



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal do Aracati

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°01/2024-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO**, no Município de Aracati, objeto da referida Concorrência.

O valor total da proposta é de **R\$ 1.183.988,10 (um milhão, cento e oitenta e três mil, novecentos e oitenta e oito reais e dez centavos)**, conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

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

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 28,82(vinte e oito virgula oitenta e dois) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas 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 conhecemos/visitamos 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 os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência e seus anexos.

Eusébio-CE, 31 de julho de 2024.

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2024.07.31 15:54:19 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA

Luiz Rogério Moreto de Souza

Sócio Administrador

CPF: 304.599.728-71

Moretto Construções e Serviços LTDA

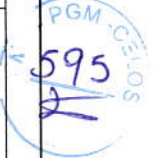
Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE					
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE					
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE					
		DATA:	18/07/2024	BDI:	28,82%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COM-92228197	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	352,71	454,36	35.271,00	45.436,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	915,51	5,72	7,37	5.236,72	6.747,31
2.1.2	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	40,00	55,65	71,69	2.226,00	2.867,60
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.074,66	1.384,38	1.074,66	1.384,38
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.341,35	1.727,93	1.341,35	1.727,93
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	58,26	50,10	64,54	2.918,83	3.760,10
2.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,40	13,36	17,21	58,78	75,72
2.2.3	COMP-15224388	DEMOLIÇÃO E RETIRADA MECANIZADA DE MATERIAIS EM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS	Composições Próprias	M3	915,51	41,02	52,84	37.554,22	48.375,55
2.2.4	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	SEINFRA	M2	132,40	144,34	185,94	19.110,62	24.618,46
2.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								
2.3.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	974,43	3,66	4,71	3.566,41	4.589,57
2.3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	974,43	30,88	39,78	30.090,40	38.762,83
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS E FUNDAÇÕES								
3.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT., PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	85,26	51,69	66,59	4.407,09	5.677,46
3.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	56,63	25,10	32,33	1.421,41	1.830,85
3.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	68,82	25,10	32,33	1.727,38	2.224,95
3.2	ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO E AO ENTORNO								
3.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.792,62	83,58	107,67	149.827,18	193.011,40
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	56,36	90,16	116,14	5.081,42	6.545,65
4	CONTENÇÕES								
4.1	MURO DE ARRIMO								
								60.064,85	77.375,68
								60.064,85	77.375,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATICE 01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATICE
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATICE
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATICE

DATA :	18/07/2024	BDI :	28,82%
VERSAO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
Composições Regionais	PROPRIA		85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

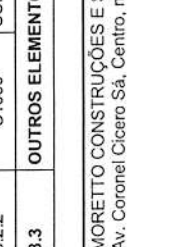
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	200,40	267,58	344,70	53.623,03	69.077,88
4.1.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	200,43	32,14	41,40	6.441,82	8.297,80
5	ESTRUTURAS DE CONCRETO							91.885,66	118.370,68
5.1	INFRAESTRUTURA							37.597,61	48.435,02
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTL. 5 X	SEINFRA	M2	158,80	62,03	79,91	9.850,36	12.689,71
5.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	167,00	9,67	12,46	1.614,89	2.080,82
5.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	903,00	9,57	12,33	8.641,71	11.133,99
5.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	134,00	10,39	13,38	1.392,26	1.792,92
5.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,84	517,17	666,22	1.468,76	1.892,06
5.1.6	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,90	457,25	589,03	10.013,78	12.899,76
5.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	135,90	32,14	41,40	4.367,83	5.626,26
5.1.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,57	435,13	560,53	248,02	319,50
5.2	SUPERESTRUTURA							54.288,05	69.935,66
5.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTL. 5X	SEINFRA	M2	113,45	98,85	127,34	11.214,53	14.446,72
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	352,00	9,67	12,46	3.500,54	4.510,52
5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	701,00	9,57	12,33	6.708,57	8.643,33
5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	244,00	10,39	13,38	2.535,16	3.264,72
5.2.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	78,95	9,68	12,47	764,24	984,51
5.2.6	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,58	457,25	589,03	8.038,46	10.356,15
5.2.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,58	214,78	276,68	3.775,83	4.864,03
5.2.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	36,70	27,51	35,44	1.009,62	1.300,65
5.2.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	96,99	105,87	136,38	10.162,46	13.091,12
5.2.10	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	62,01	106,09	136,67	6.578,64	8.474,91
6	PAREDES E PAINÉIS							27.021,30	34.809,07
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							23.833,27	30.702,24
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,07	50,38	64,90	23.833,27	30.702,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE			

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	DATA:	18/07/2024	BDI:	28,82%
	FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SINAPI	2024/03.COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	VERGAS								
6.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,85	1.446,72	1.863,66	1.229,71	1.584,11
6.3	DIVISÓRIAS								
6.3.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,30	218,11	280,97	1.592,20	2.051,08
6.3.2	C4491	VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	183,06	235,82	366,12	471,64
7	ESSQUADRIAS E FERRAGENS								
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
7.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	767,12	988,20	1.534,24	1.976,40
7.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	802,25	1.033,46	8.022,50	10.334,60
7.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	842,31	1.085,06	1.684,62	2.170,12
7.1.4	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	10,00	624,58	804,58	6.245,80	8.045,80
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
7.2.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,60	358,28	461,54	1.648,09	2.123,08
7.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,60	249,56	321,48	3.144,46	4.050,65
7.2.3	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,90	222,26	286,32	200,03	257,69
7.2.4	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00	624,58	804,58	1.249,16	1.609,16
7.2.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,94	309,66	398,90	1.839,38	2.369,47
7.3	CRISTAL COMUM								
7.3.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,60	167,46	215,72	2.110,00	2.718,07
8	COBERTURA								
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA								
8.1.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	184,34	58,58	75,46	9.627,04	12.401,10
8.2	TELHAS								
8.2.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	164,34	42,40	54,62	6.968,02	8.976,25
8.2.2	C1000	CUMEIEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	17,70	34,82	44,86	616,31	794,02
8.3	OUTROS ELEMENTOS								
								4.140,54	5.333,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA:	18/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,48%
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	PROPRIA:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,67%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	Compreensão Proposta:	PROPRIA		85,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,32	30,56	39,37	743,22	957,48
8.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,96	109,33	140,84	1.088,93	1.402,77
8.3.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	42,49	52,18	67,22	2.217,13	2.856,18
8.3.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	15,21	19,59	91,26	117,54
9		REVESTIMENTO						62.019,79	79.895,78
9.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						40.579,10	52.275,76
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	946,12	5,94	7,65	5.619,95	7.237,82
9.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	98,47	30,56	39,37	3.009,24	3.876,76
9.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	772,11	41,38	53,31	31.949,91	41.161,18
9.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						7.382,01	9.509,36
9.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,45	59,00	76,00	4.923,55	6.342,20
9.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,45	8,04	10,36	670,94	864,54
9.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,06	69,71	89,80	1.537,80	1.980,99
9.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,06	11,32	14,58	249,72	321,63
9.3		ARGAMASSAS PARA TETOS						2.300,42	2.963,53
9.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	160,61	11,55	14,88	1.855,05	2.389,88
9.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,27	31,21	40,20	445,37	573,65
9.4		ACABAMENTOS PARA TETOS						11.758,26	15.147,13
9.4.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	160,61	73,21	94,31	11.758,26	15.147,13
10		PISOS						68.958,75	88.833,14
10.1		PISOS INTERNOS						27.976,16	36.039,10
10.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,04	517,62	666,80	4.161,66	5.361,07
10.1.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	160,61	23,73	30,57	3.811,28	4.909,85
10.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	148,54	108,85	140,22	16.168,58	20.828,28
10.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,07	54,91	70,74	662,76	853,83
10.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,07	8,04	10,36	97,04	125,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01



MORETTO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE

DATA : 18/07/2024

VERSÃO

HORA

MES

BDI : 28,82%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÕES

PROGRAMAS

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024.03 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

84,44%

47,48%

85,06%

47,67%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.6	101094	PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	20,20	152,22	196,09	3.074,84	3.961,02
10.2		PISOS EXTERNOS							
10.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	400,92	44,45	57,26	17.820,89	22.956,68
10.2.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	153,86	61,74	79,53	9.499,32	12.236,49
10.2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO F/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	190,67	49,15	63,32	9.371,43	12.073,22
10.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	7,68	21,99	28,33	168,88	217,57
10.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,94	113,68	146,31	1.128,99	1.454,32
10.3		SOLEIRAS E PEITORIS							
10.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,70	76,19	98,15	1.119,99	1.442,81
10.3.2	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	2,16	133,49	171,96	288,34	371,43
10.3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	20,80	76,19	98,15	1.584,75	2.041,52
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							
11.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	61,69	19,22	24,76	1.185,68	1.527,44
11.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	115,00	25,68	33,08	2.953,20	3.804,20
11.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	32,07	41,31	64,14	82,62
11.2		REGISTROS E VÁLVULAS							
11.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	62,22	80,15	62,22	80,15
11.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	88,25	113,68	970,75	1.250,48
11.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
11.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	433,69	558,68	3.469,52	4.469,44
11.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	529,24	681,77	1.058,48	1.363,54
11.3.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	966,69	1.245,29	1.933,38	2.490,58
11.3.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	583,83	752,09	583,83	752,09
11.3.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	925,81	1.192,63	1.851,62	2.385,26
11.3.6	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,20	46,63	36,20	46,63
								15.124,00	19.482,63
								4.203,02	5.414,26
								1.185,68	1.527,44
								2.953,20	3.804,20
								64,14	82,62
								1.032,97	1.330,63
								62,22	80,15
								970,75	1.250,48
								9.051,92	11.660,69
								3.469,52	4.469,44
								1.058,48	1.363,54
								1.245,29	1.933,38
								752,09	952,81
								1.192,63	1.851,62
								36,20	46,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA: 18/07/2024	VERSÃO:	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES: SEINFRA, SINAPI	COM DESONERAÇÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO, 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA MÊS: 84,44%, 85,09%, 0,00%, 0,00%
LOCAL: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PROPRIA:	47,48%, 47,67%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
11.3.7	95675	HIDROMETRO DN 3/4" - 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	118,89	153,15	118,89	153,15	
11.4	POÇOS E CAIXAS									
11.4.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	836,09	1.077,05	836,09	1.077,05	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
12.1	TUBOS E CONEXÕES									
12.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,96	14,38	18,52	128,84	165,94	
12.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	51,93	19,82	25,53	1.029,25	1.325,77	
12.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	46,47	33,71	43,43	1.566,50	2.018,19	
12.2	ACESSÓRIOS									
12.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	372,11	479,35	1.488,44	1.917,40	
12.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	30,99	39,92	123,96	159,88	
12.2.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	47,65	61,38	333,55	429,66	
12.2.4	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	11,00	14,74	18,99	162,14	208,89	
12.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA (4,00X1,50M)									
12.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	33,12	51,69	66,59	1.711,97	2.205,46	
12.3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,68	87,13	112,24	2.673,15	3.443,52	
12.3.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	9,56	121,99	157,15	1.166,22	1.502,35	
12.3.4	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TREFILADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	8,36	112,82	145,33	943,18	1.214,96	
12.3.5	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	8,36	37,92	48,85	317,01	408,39	
12.3.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,64	102,52	132,07	65,61	84,52	
12.4	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D=1,20M									
12.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	3,54	51,69	66,59	182,98	235,73	
12.4.2	C4598	MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	29,90	38,52	119,60	154,08	
12.4.3	17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	4,00	155,22	199,95	620,88	799,80	
12.4.4	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00	201,87	260,05	201,87	260,05	
12.4.5	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1,54	65,84	84,82	101,39	130,62	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA:	18/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5		SISTEMA DE AGUAS PLUVIAIS						4.705,75	6.061,73
12.5.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,00	25,68	33,08	513,60	661,60
12.5.2	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,00	16,63	21,42	33,26	42,84
12.5.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	59,80	24,30	31,30	1.453,14	1.871,74
12.5.4	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	541,15	697,11	2.705,75	3.485,55
13		SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						3.201,86	4.124,62
13.1		ACESSÓRIOS						1.374,12	1.770,14
13.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	687,06	885,07	1.374,12	1.770,14
13.2		ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA						1.670,48	2.151,92
13.2.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	8,00	208,81	268,99	1.670,48	2.151,92
13.3		SINALIZAÇÃO						157,26	202,56
13.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	41,51	53,47	83,02	106,94
13.3.2	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIDO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	15,66	20,17	31,32	40,34
13.3.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,00	21,46	27,64	42,92	55,28
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						27.617,62	35.571,18
14.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES						5.785,62	7.453,02
14.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	14,40	18,55	4.320,00	5.565,00
14.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	21,86	28,16	1.311,60	1.689,60
14.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	25,67	33,07	154,02	198,42
14.2		QUADROS / CAIXAS						3.554,54	4.578,85
14.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	77,00	7,08	9,12	545,16	702,24
14.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	70,00	12,53	16,14	877,10	1.129,80
14.2.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	371,74	478,88	743,48	957,76
14.2.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.388,80	1.789,05	1.388,80	1.789,05
14.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						8.960,37	11.536,88
14.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.565,00	5,53	7,12	8.654,45	11.142,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA :	18/07/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	Composições Próprias	PROPRIA	MES	47,68%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4,00	7,01	9,03	28,04	36,12
14.3.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	10,93	14,08	218,60	281,60
14.3.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4,00	14,82	19,09	59,28	76,36
14.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							4.263,64	5.492,53
14.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	35,00	19,25	24,80	673,75	868,00
14.4.2	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	79,25	102,09	158,50	204,18
14.4.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	79,25	102,09	158,50	204,18
14.4.4	COMP-70864633	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 330V	Composições Próprias	UN	10,00	225,70	290,75	2.257,00	2.907,50
14.4.5	COMP-80884665	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30MA	Composições Próprias	UN	3,00	129,99	167,45	389,97	502,35
14.4.6	COM-30338275	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 40kA-275V	Composições Próprias	UN	8,00	78,24	100,79	625,92	806,32
14.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							1.268,53	1.634,09
14.5.1	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA, 10A, 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,54	39,34	61,08	78,68
14.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,02	18,06	140,20	180,60
14.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,72	31,84	74,16	95,52
14.5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,90	44,96	34,90	44,96
14.5.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	22,80	29,37	684,00	881,10
14.5.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	27,23	35,08	245,07	315,72
14.5.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	29,12	37,51	29,12	37,51
14.6	LUMINARIAS / ACESSÓRIOS							3.784,92	4.875,81
14.6.1	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	29,00	18,93	24,39	548,97	707,31
14.6.2	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022	SINAPI	UN	5,00	23,85	30,72	119,25	153,60
14.6.3	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	9,00	346,30	446,10	3.116,70	4.014,90
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							5.868,35	7.559,64
15.1	CABOS							5.868,35	7.559,64
15.1.1	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	3,22	19,10	24,60	61,50	79,21
15.1.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	65,73	51,31	66,10	3.372,61	4.344,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01			DATA :	18/07/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	65,06%	47,67%
				Composições Próprias		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.3	COM-59102802	TERMINAL AÉREO 600MM FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ABRAÇADEIRA	Composições Próprias	UN	10,00	9,72	12,52	97,20	125,20
15.1.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	102,48	132,01	819,84	1.056,08
15.1.5	COMP-43912099	BARRA CHATA ALUM 1ESP 1/4 COM 6M	Composições Próprias	UN	20,00	75,86	97,72	1.517,20	1.954,40
16		TELEFONIA E LÓGICA						3.469,28	4.469,33
16.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES						929,73	1.197,68
16.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,31	14,40	18,55	609,26	784,85
16.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,66	21,86	28,16	320,47	412,83
16.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						557,05	717,79
16.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	50,23	11,09	14,29	557,05	717,79
16.3		QUADROS/CAIXAS						1.516,93	1.954,10
16.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	7,08	9,12	7,08	9,12
16.3.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	117,74	151,67	117,74	151,67
16.3.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	7,00	12,53	16,14	87,71	112,98
16.3.4	COMP-60325934	CAIXA DE PASSAGEM DE LUZ / TELEFONICA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 150X150X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	Composições Próprias	UN	1,00	966,26	1.244,74	966,26	1.244,74
16.3.5	COMP-48225234	CAIXA DE PASSAGEM DE LUZ / TELEFONICA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40X40X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	Composições Próprias	UN	1,00	99,82	128,59	99,82	128,59
16.3.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	238,32	307,00	238,32	307,00
16.4		TOMADAS/INTERRUPTORES/ ESPELHOS						465,57	599,76
16.4.1	C2486	TOMADA PITELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	SEINFRA	UN	4,00	26,41	34,02	105,64	136,08
16.4.2	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	5,00	36,53	47,06	182,65	235,30
16.4.3	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	2,00	88,64	114,19	177,28	228,38
17		SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						22.752,30	29.309,52
17.1		APARELHOS						19.978,13	25.735,82
17.1.1	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	3.090,03	3.980,58	6.180,06	7.961,16
17.1.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	2.122,56	2.734,28	4.245,12	5.468,56
17.1.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	5,00	1.910,59	2.461,22	9.552,95	12.306,10
17.2		REDE FRIGORÍGENA						2.083,52	2.684,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01		DATA:	18/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	HORA	84,44%
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAUDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE		SINAPI	2024.03 COM DESONERACAO	MES	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA		85,06%
						47,67%
						0,00%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.1	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	20,00	60,78	78,30	1.215,60	1.566,00
17.2.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,00	40,94	52,74	614,10	791,10
17.2.3	C4558	CABO CORDPPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	21,00	7,84	10,10	164,64	212,10
17.2.4	COMP-43751084	CABO FLEXIVEL, TETRAPOLAR 4 x 1,5 mm²	Composições Próprias	UN	14,00	6,37	8,21	89,18	114,94
17.3	TUBOS E CONEXÕES - DRENOS							690,65	889,56
17.3.1	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	M	35,00	17,47	22,50	611,45	787,50
17.3.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,80	11,34	79,20	102,06
18	MUROS E FECHAMETOS							63.086,81	81.269,01
18.1	MURO DE ENTORNO DA UBS							47.628,14	61.355,00
18.1.1	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	204,36	233,06	300,23	47.628,14	61.355,00
18.2	MURETA (GRANDIL E JARDIM EXTERNO)							8.213,29	10.580,54
18.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,99	39,14	50,42	391,01	503,70
18.2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,99	3,46	4,46	34,57	44,56
18.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	9,99	30,88	39,78	308,49	397,40
18.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,32	435,13	560,53	2.314,89	2.982,02
18.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,33	530,69	683,63	705,82	909,23
18.2.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,00	646,95	833,40	646,95	833,40
18.2.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,34	25,10	32,33	58,73	75,65
18.2.8	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	15,56	57,60	74,20	886,26	1.154,55
18.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,92	5,94	7,65	201,48	259,49
18.2.10	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,92	41,38	53,31	1.403,61	1.808,28
18.2.11	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	33,92	13,00	16,75	440,96	568,16
18.2.12	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	33,92	10,10	13,01	342,59	441,30
18.2.13	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,28	109,33	140,84	467,93	602,80
18.3	GRADIL E PORTÃO							7.245,38	9.333,47
18.3.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA)	SEINFRA	M	17,10	259,30	334,03	4.434,03	5.711,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE		

OBRA:	18/07/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,41%
LOCAL:	2024.03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PROPRIA		47,67%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3.1	C4729	REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	5,57	504,73	650,19	2.811,35	3.621,56
18.3.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOFOR, 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	5,57	504,73	650,19	2.811,35	3.621,56
19		PINTURAS						26.297,76	33.879,75
19.1		PAREDES INTERNAS						11.404,86	14.693,00
19.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	560,16	10,26	13,22	5.747,24	7.405,32
19.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	560,16	10,10	13,01	5.657,62	7.287,68
19.2		PAREDES EXTERNAS						14.447,90	18.613,39
19.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	625,45	13,00	16,75	8.130,85	10.476,29
19.2.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	625,45	10,10	13,01	6.317,05	8.137,10
19.3		PINTURA DO ESTACIONAMENTO						445,00	573,36
19.3.1	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	SINAPI	M2	7,44	35,49	45,72	264,05	340,16
19.3.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M	55,00	3,29	4,24	180,95	233,20
20		SERVIÇOS DIVERSOS						74.143,17	95.515,19
20.1		RAMPA						51.606,13	66.480,20
20.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,48	39,14	50,42	566,75	730,08
20.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,48	3,46	4,46	50,10	64,58
20.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	14,18	30,88	39,78	437,88	564,08
20.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,30	435,13	560,53	4.046,71	5.212,93
20.1.5	C4592	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,30	530,69	683,63	4.935,42	6.357,76
20.1.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	91,23	29,48	37,98	2.689,46	3.464,92
20.1.7	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,48	5,94	7,65	1.083,93	1.395,97
20.1.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	182,48	41,38	53,31	7.551,02	9.728,01
20.1.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	91,23	10,10	13,01	921,42	1.186,90
20.1.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	52,53	83,58	107,67	4.390,46	5.655,91
20.1.11	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 0,5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	61,36	23,73	30,57	1.456,07	1.875,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATIG-CE 01	DATA: 18/07/2024
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATIG-CE	BDI: 28,82%
LOCAL: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATIG-CE	FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATIG-CE	VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
	PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.1.12	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	61,36	42,09	54,22	2.582,64	3.326,94
20.1.13	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	61,36	102,70	132,30	6.301,67	8.117,93
20.1.14	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	91,57	159,36	205,29	14.592,60	18.798,41
20.2	ESCADA							9.203,98	11.856,79
20.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,31	39,14	50,42	90,41	116,47
20.2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,31	3,46	4,46	7,99	10,30
20.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,31	30,88	39,78	71,33	91,89
20.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,16	435,13	560,53	504,75	650,21
20.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	530,69	683,63	615,60	793,01
20.2.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	13,41	29,48	37,98	395,33	509,31
20.2.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,46	5,94	7,65	139,35	179,47
20.2.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,46	41,38	53,31	970,77	1.250,65
20.2.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF 04/2023	SINAPI	M2	10,03	10,10	13,01	101,30	130,49
20.2.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,83	83,58	107,67	1.072,33	1.381,41
20.2.11	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	19,12	23,73	30,57	453,72	584,50
20.2.12	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	19,12	42,09	54,22	804,76	1.036,69
20.2.13	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	19,12	102,70	132,30	1.963,62	2.529,58
20.2.14	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	12,63	159,36	205,29	2.012,72	2.592,81
20.3	ELEMENTOS DE DRENAGEM							5.690,64	7.330,70
20.3.1	COMP-97135213	GALERIA COM GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES 0,40M X 0,50 M X 1,0 M	Composições Próprias	M2	20,13	121,34	156,31	2.442,57	3.146,52
20.3.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M, AF 08/2021	SINAPI	UN	7,00	464,01	597,74	3.248,07	4.164,18
20.4	PAISAGISMO							1.996,28	2.571,76
20.4.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	SINAPI	M2	19,03	14,73	18,98	280,31	361,19
20.4.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	19,03	62,10	80,00	1.181,76	1.522,40
20.4.3	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	178,07	229,39	534,21	688,17
20.5	LETREIRO							2.727,38	3.513,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA: 18/07/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA: Composições Próprias	HORA: 84,44%
CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SEINFRA: Composições Próprias	MES: 47,46%
		PROPRIA: 85,06%
		0,00%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.5.1	COMP-537605222	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO H=20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	31,00	87,98	113,34	2.727,38	3.513,54
20.6	SINALIZAÇÃO							255,30	328,95
20.6.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	17,02	21,93	255,30	328,95
20.7	LIMPEZA FINAL							2.663,46	3.433,25
20.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	179,74	10,34	13,32	1.858,51	2.394,14
20.7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,77	1,10	1,42	804,95	1.039,11
VALOR BDI TOTAL:								264.890,65	
VALOR ORÇAMENTO:								919.097,45	
VALOR TOTAL:								1.183.988,10	

OK

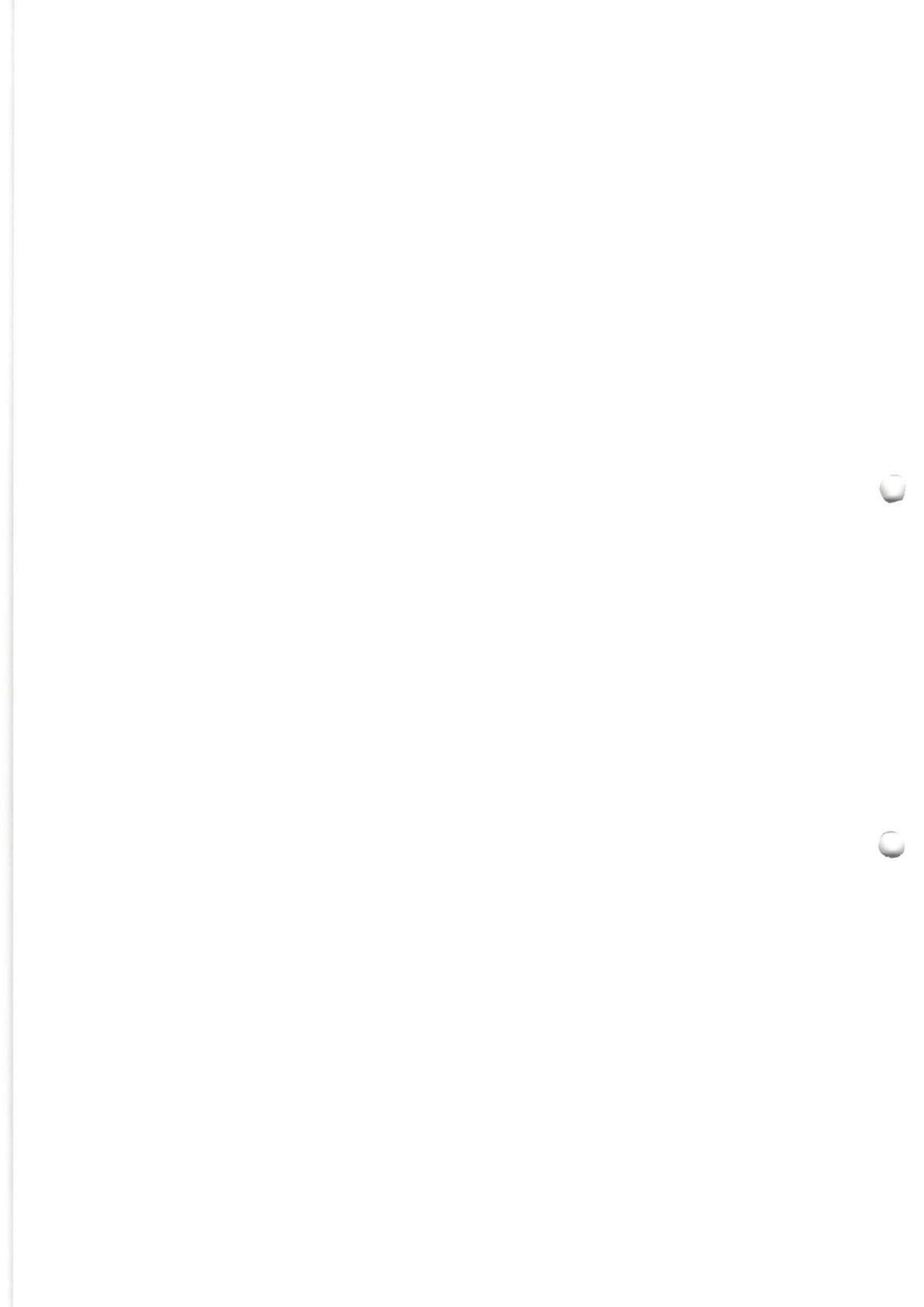
LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Dados: 2024.07.31 15:46:16 -03'00'


Moretto Construções e Serviços LTDA
 Luiz Rogério Moreto de Souza / Sócio Administrador

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 Dados: 2024.07.31 15:49:00 -03'00'

José Edylson Rocha
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA :	18/07/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PGM-CE
602

1.1. COM-92228197 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01919989	6.171,03	118,48
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01066660	21.959,24	234,23
					TOTAL Mão de Obra:	352,71
					VALOR:	352,71

2.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,3800	0,3476
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,8700	0,5148
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6000	0,1632
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	29,3100	0,2638
					TOTAL Material:	1,2894

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10392386	24,1600	2,5108
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10392386	18,4600	1,9184
					TOTAL Mão de Obra:	4,4292
					VALOR:	5,72

2.1.2. C2290 SONDAÇÃO À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	55,6500	55,6500
					TOTAL Material:	55,6500
					VALOR:	55,65

2.1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7500	15,7500
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,6300	80,6300
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,1200	51,2000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	467,8000	233,9000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	27,6300	276,3000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,1400	60,7000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,3600	5,6800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,8500	27,4000
					TOTAL Material:	751,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,52867593	24,1600	157,7328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,52854813	18,4600	120,5170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	278,2498
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10201703	439,6700	44,8538
TOTAL Serviço:					44,8538

VALOR:	1.074,66
--------	----------

2.1.4. 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	65,4900	65,4900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,02997428	7,4600	447,8236
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,8200	19,2800
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,3100	6,6200
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00286338	5,7100	34,2763
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6200	42,6200
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3200	23,3200
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	481,3600	481,3600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,9200	217,9200

TOTAL Material:	1.341,3499
-----------------	------------

VALOR:	1.341,35
--------	----------

2.2.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23998084	24,1600	5,7979
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,39980839	18,4600	44,3005

TOTAL Mão de Obra:	50,0984
--------------------	---------

VALOR:	50,10
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	24,1600	1,5462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	18,4600	11,8144


TOTAL Mão de Obra:	13,3606
--------------------	---------

VALOR:	13,36
--------	-------

2.2.3. COMP-15224389 DEMOLIÇÃO E RETIRADA MECANIZADA DE MATERIAIS EM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0653 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,11773086	53,39	6,29
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,20269302	125,84	25,51

TOTAL Equipamento Custo Horário:	31,80
----------------------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,32007678	28,81	9,22
TOTAL Mão de Obra:					9,22	
VALOR:					41,02	

2.2.4. C1244 ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,23000000	9,0000	2,0700
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	2,56000000	27,8700	71,3472
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6000	2,7200
TOTAL Material:					76,1372	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60032222	24,1600	38,6638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60032222	18,4600	29,5419
TOTAL Mão de Obra:					68,2057	
VALOR:					144,34	

2.3.1. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00891429	160,1100	1,4273
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00891429	213,1900	1,9004
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3277	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01782857	18,4600	0,3291
TOTAL Mão de Obra:					0,3291	
VALOR:					3,66	

2.3.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,19286740	160,1100	30,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					30,8800	
VALOR:					30,88	

3.1.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80010834	18,4600	51,6900
TOTAL Mão de Obra:					51,6900	
VALOR:					51,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01			DATA : 18/07/2024	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.1.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35969664	18,4600	25,1000
TOTAL Mão de Obra:					25,1000
VALOR:					25,10

PGM - CÉLOS
605.V

3.1.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35969664	18,4600	25,1000
TOTAL Mão de Obra:					25,1000
VALOR:					25,10

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02855804	168,3400	4,8075
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02855804	48,0400	1,3719
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1794
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0000	61,6000
TOTAL Material:					61,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85619949	18,4600	15,8054
TOTAL Mão de Obra:					15,8054
VALOR:					83,58

3.2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,7000	70,9550
TOTAL Material:					70,9550
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04056554	18,4600	19,2088
TOTAL Mão de Obra:					19,2088
VALOR:					90,16

4.1.1. C1808 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,8600	2,6744
I0235 BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	4,4200	106,0800
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	80,4000	8,3616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,5700	8,5500
					TOTAL Material:	125,6660

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59882590	24,1600	38,6276
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,59534894	18,4600	103,2901
					TOTAL Mão de Obra:	141,9177

604
2

VALOR:	267,58
--------	--------

4.1.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,5400	29,0800
					TOTAL Material:	29,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16040803	19,1000	3,0638
					TOTAL Mão de Obra:	3,0638

VALOR:	32,14
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3600	1,7040
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8400	2,4200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,2200	10,2200
					TOTAL Material:	17,0480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03979881	19,1000	19,8602
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03979881	24,1600	25,1215
					TOTAL Mão de Obra:	44,9817


VALOR:	62,03
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,0700	6,9805
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2200	0,2644
					TOTAL Material:	7,2449

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05577634	19,1000	1,0653
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05629990	24,1600	1,3602
					TOTAL Mão de Obra:	2,4255

VALOR:	9,67
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024	BDI : 28,82%																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024.03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																				

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6800	6,5320
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2200	0,2644
TOTAL Material:					6,7964

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06416259	19,1000	1,2255
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06405294	24,1600	1,5475
TOTAL Mão de Obra:					2,7730

PGM - C
12 604 V

VALOR: 9,57 ✓

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6800	6,5320
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2200	0,3966
TOTAL Material:					6,9286

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07983200	19,1000	1,5248
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08035556	24,1600	1,9414
TOTAL Mão de Obra:					3,4662

VALOR: 10,39 ✓

5.1.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8600	46,6683
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	80,4000	70,5912
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5700	125,4000
TOTAL Material:					242,6595


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59750316	24,1600	38,5957
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,78002528	18,4600	235,9193
TOTAL Mão de Obra:					274,5150

VALOR: 517,17 ✓

5.1.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56654948	25,1800	14,2657
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,2657

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8600	62,1129

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	80,4000	50,4108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5700	225,7200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	80,4000	16,8036
TOTAL Material:					355,0473	

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76371557	18,4600	87,9382
TOTAL Mão de Obra:					87,9382	
VALOR:					457,25	

5.1.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,5400	29,0800
TOTAL Material:					29,0800	
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16040803	19,1000	3,0638
TOTAL Mão de Obra:					3,0638	
VALOR:					32,14	

5.1.8. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8600	24,3905
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5700	62,4150
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	90,6000	99,6600
TOTAL Material:					186,4655	
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,79606892	24,1600	115,8730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,19356167	18,4600	132,7931
TOTAL Mão de Obra:					248,6661	
VALOR:					435,13	

5.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	55,7100	14,4846
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,8700	15,4440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,3600	2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8400	7,4052
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,2200	11,9574
TOTAL Material:					52,1312	
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08002186	19,1000	20,6284
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08002186	24,1600	26,0933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01			DATA : 18/07/2024	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	46,7217
--------------------	---------

VALOR:	98,85
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,0700	6,9805
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2200	0,2644
TOTAL Material:					7,2449

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05577634	19,1000	1,0653
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05629990	24,1600	1,3602
TOTAL Mão de Obra:					2,4255

VALOR:	9,67
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6800	6,5320
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2200	0,2644
TOTAL Material:					6,7964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06416259	19,1000	1,2255
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06405294	24,1600	1,5475
TOTAL Mão de Obra:					2,7730

VALOR:	9,57
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6800	6,5320
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2200	0,3966
TOTAL Material:					6,9286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07983200	19,1000	1,5248
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08035556	24,1600	1,9414
TOTAL Mão de Obra:					3,4662

VALOR:	10,39
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6400	8,6400
TOTAL Material:					8,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA : 18/07/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02400000	19,1000	0,4584
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02400000	24,1600	0,5798
					TOTAL Mão de Obra:	1,0382
					VALOR:	9,68

5.2.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56654948	25,1800	14,2657
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,2657

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8600	62,1129
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	80,4000	50,4108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5700	225,7200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	80,4000	16,8036
					TOTAL Material:	355,0473

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76371557	18,4600	87,9382
					TOTAL Mão de Obra:	87,9382
					VALOR:	457,25

5.2.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,99992550	24,1600	96,6382
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,39988080	18,4600	118,1418
					TOTAL Mão de Obra:	214,7800
					VALOR:	214,78

5.2.8. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,7500	7,5000
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,2600	3,7560
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,3400	5,8740
					TOTAL Material:	17,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24001992	19,1000	4,5844
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24001992	24,1600	5,7989
					TOTAL Mão de Obra:	10,3833
					VALOR:	27,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AJUSTADA - UBS FARIAS BRITO, ARACATI-CE 01	DATA: 18/07/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0700	4,4918
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	36,5800	36,5800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,8700	16,7310
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,3600	0,3408
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8400	4,6948
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,2200	6,6430
TOTAL Material:					69,4814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31487272	24,1600	7,6073
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31474492	18,4600	5,8102
TOTAL Mão de Obra:					13,4175

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03603276	422,8500	15,2365
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03603276	214,7800	7,7391
TOTAL Serviço:					22,9756

VALOR: 105,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0700	4,4918
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	36,8000	36,8000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,8700	16,7310
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,3600	0,3408
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8400	4,6948
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,2200	6,6430
TOTAL Material:					69,7014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31478315	24,1600	7,6052
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31519706	18,4600	5,8185
TOTAL Mão de Obra:					13,4237

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03602252	422,8500	15,2321
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03602252	214,7800	7,7369
TOTAL Serviço:					22,9690

VALOR: 106,09