

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

DATA DE REALIZAÇÃO: 22/06/2020 às 9:00h

## OBJETO:

EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 03 POSTOS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE BAIXIO, CANTINHO E QUIXABA.

## LICITANTE:

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA - EPP

# LOTE 01

CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

## ENVELOPE Nº 02 PROPOSTA DE PREÇOS

Junho/2020

**TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS  
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

# LOTE 01

**CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO**

## LISTA DE DOCUMENTOS

1. CARTA PROPOSTA DE PREÇOS, CONTENDO:  
Identificação do objeto licitado;  
Valor global da proposta;  
Taxa de BDI;  
Prazo de Validade da proposta;  
Prazo de Execução dos serviços;  
Declarações atendendo às exigências do Edital.
2. ORÇAMENTO RESUMO E PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS
3. PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
4. PLANILHA ANALITICA DE ENCARGOS SOCIAIS
5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.
6. RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA
7. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS
8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**1. CARTA PROPOSTA DE PREÇOS, CONTENDO:**

- Identificação do objeto licitado;
- Valor global da proposta;
- Taxa de BDI;
- Prazo de Validade da proposta;
- Prazo de Execução dos serviços;
- Declarações atendendo às exigências do Edital.

1544  
A

Aracati/CE, 22 de Junho de 2020.

À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 POSTOS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE BAIXIO, CANTINHO E QUIXABA.

**LOTE Nº 01**

**CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO**, no Município de Aracati, objeto do **LOTE Nº 01** da referida tomada de preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais)**, 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 **120 (cento e vinte) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços. E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (Sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução das obras e serviços é de **25,00% (vinte e cinco 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.

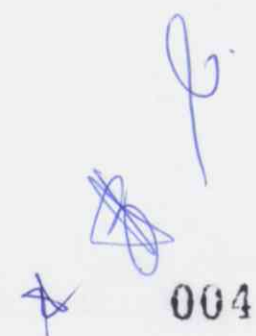
Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

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 Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,



CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP  
ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO  
SÓCIO DIRETOR



1945  
2

## 2. ORÇAMENTO RESUMO E PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



1946  
A

### ORÇAMENTO RESUMO - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO  
LOCAL: ARACATI-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

ITEM	SERVIÇO	% DO ITEM	VALOR COM BDI
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,19%	8.750,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,10%	8.417,69
03	MOVIMENTO DE TERRA	2,78%	11.113,72
04	ESTRUTURAS DE CONCRETO	23,31%	93.235,84
05	PAREDES E PAINÉIS	6,93%	27.720,54
06	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,03%	20.116,32
07	COBERTURA	5,77%	23.069,17
08	REVESTIMENTOS	12,61%	50.422,04
09	PISOS	7,00%	28.002,41
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,30%	17.206,29
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,01%	20.042,31
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO	0,18%	723,17
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,23%	24.935,64
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	1,27%	5.091,96
15	TELEFONIA E LÓGICA	0,63%	2.536,97
16	PINTURA	6,55%	26.208,39
17	MUROS E FECHAMENTOS	7,64%	30.572,61
18	SERVIÇOS DIVERSOS	0,46%	1.834,93
<b>TOTAIS</b>		<b>100,00%</b>	<b>400.000,00</b>

Aracati-CE, 22 de Junho de 2020

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP  
ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO  
SÓCIO DIRETOR

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP  
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1  
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000  
Fone/Fax: (85) 3067-1240

Handwritten marks and signature at the bottom right of the page.

006

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BADIO.  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE  
 FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE  
 SINAPI-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS  
 DATA DA PROPOSTA: 22/06/2020  
 LICITANTE: CONDUCTO ENGENHARIA LTDA  
 ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%  
 ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,00%  
 BDI: 25,00%

1947  
A

ITEM	CODIGO	TABELA DE REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						8.750,00
1.1			PESSOAL						8.750,00
1.1.1	COMP 536293	SEINFRA-S	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL)	UN	1,00	7.000,00	1.750,00	8.750,00	8.750,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.417,69
2.1			LOCAÇÃO DA OBRA						8.417,69
2.1.1	C1630	SEINFRA-S	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	179,74	4,87	1,22	6,09	1.094,62
2.1.1	C2316	SEINFRA-S	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M	52,47	90,87	22,72	113,59	5.960,07
2.1.2	C2290	SEINFRA-S	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	20,00	54,52	13,63	68,15	1.363,00
3			MOVIMENTO DE TERRA						11.113,72
3.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						6.515,42
3.1.1	C2784	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	85,26	31,45	7,86	39,31	3.351,57
3.1.2	C0095	SEINFRA-S	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	56,63	20,18	5,04	25,22	1.428,21
3.1.3	C2921	SEINFRA-S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	68,82	20,18	5,04	25,22	1.735,64
3.2			ATERRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO						4.598,30
3.2.1	C0328	SEINFRA-S	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	53,92	68,22	17,06	85,28	4.598,30
4			ESTRUTURAS DE CONCRETO						93.235,84
4.1			INFRAESTRUTURA						39.025,74
4.1.1	C1400	SEINFRA-S	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	158,80	48,50	12,13	60,63	9.628,04
4.1.2	C0217	SEINFRA-S	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	167,00	7,60	1,90	9,50	1.586,50
4.1.3	C0216	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	902,71	7,66	1,92	9,58	8.647,96
4.1.4	C0215	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	134,00	8,36	2,09	10,45	1.400,30
4.1.5	C1609	SEINFRA-S	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,84	426,12	106,53	532,65	1.512,73
4.1.6	C0844	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,90	339,50	84,88	424,38	9.295,92
4.1.7	C1604	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	21,90	103,25	25,81	129,06	2.826,41
4.1.8	C2843	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	135,90	23,31	5,83	29,14	3.960,13
4.1.9	C4592	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,30	452,66	113,16	565,82	169,75
4.2			SUPERESTRUTURA						54.210,10
4.2.1	C1399	SEINFRA-S	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	M2	113,45	77,60	19,40	97,00	11.004,65
4.2.2	C0217	SEINFRA-S	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	362,00	7,60	1,90	9,50	3.439,00
4.2.3	C0216	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	701,29	7,66	1,92	9,58	6.718,36
4.2.4	C0215	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	244,00	8,36	2,09	10,45	2.549,80
4.2.5	C4071	SEINFRA-S	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	78,95	9,55	2,39	11,94	942,66
4.2.6	C0844	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,58	339,50	84,88	424,38	7.460,60
4.2.7	C1603	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,58	164,90	41,23	206,13	3.623,77
4.2.8	C1779	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	36,67	25,41	6,35	31,76	1.164,64
4.2.9	C4455	SEINFRA-S	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	95,92	87,30	21,83	109,13	10.467,75
4.2.10	C4456	SEINFRA-S	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	61,98	88,27	22,07	110,34	6.838,87
5			PAREDES E PAINÉIS						27.720,54
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						24.517,63
5.1.1	C0073	SEINFRA-S	ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	449,37	43,65	10,91	54,56	24.517,63
5.2			VERGAS						1.261,39
5.2.1	C2666	SEINFRA-S	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,85	1.187,19	296,80	1.483,99	1.261,39
5.3			DIVISÓRIAS						1.941,52
5.3.1	C4494	SEINFRA-S	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,30	153,90	38,98	194,88	1.422,62
6			VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	207,56	51,89	259,45	518,90
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.116,32
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						11.755,44
6.1.1	C1986	SEINFRA-S	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	647,71	161,93	809,64	1.619,28
6.1.2	C1987	SEINFRA-S	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	10,00	671,91	167,98	839,89	8.398,90
6.1.3	C1988	SEINFRA-S	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	694,90	173,73	868,63	1.737,26
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.033,53
6.2.1	C1968	SEINFRA-S	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	4,60	341,64	85,41	427,05	1.964,43
6.2.2	C4513	SEINFRA-S	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,60	244,51	61,13	305,64	3.851,06
6.2.3	C4560	SEINFRA-S	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	0,90	193,82	48,45	242,27	218,04
6.3			VIDROS CRISTAL COMUM						2.327,35
6.3.1	C2671	SEINFRA-S	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=5mm, COLOCADO	M2	12,60	147,77	36,94	184,71	2.327,35
7			COBERTURA						23.069,17
7.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						10.302,08
7.1.1	C4511	SEINFRA-S	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	160,97	51,20	12,80	64,00	10.302,08
7.2			TELHAS						8.501,34
7.2.1	C2445	SEINFRA-S	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	160,97	38,69	9,67	48,36	7.784,51
7.2.2	C1000	SEINFRA-S	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	17,10	33,54	8,38	41,92	716,83
7.3			OUTROS ELEMENTOS						4.265,75
7.3.1	C2249	SEINFRA-S	RUPO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	25,12	31,68	7,92	39,60	994,75
7.3.2	C0773	SEINFRA-S	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,03	81,70	20,43	102,13	1.024,36
7.3.3	C0660	SEINFRA-S	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	35,60	49,31	12,33	61,64	2.194,38
7.3.4	89495	SINAPI-S	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	UN	6,00	6,97	1,74	8,71	52,26
8			ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF. 12/2014						50.422,04
8			REVESTIMENTOS						31.089,17
8.1			ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						5.401,43
8.1.1	C0776	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	898,74	4,81	1,20	6,01	5.401,43



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS - LOTE 01**



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BADIÓ.  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE  
 FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE  
 SINAPI-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS  
 DATA DA PROPOSTA: 22/06/2020  
 LICITANTE: CONDUCTO ENGENHARIA LTDA  
 ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%  
 ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%  
 BDI: 25,00%

1948  
A

ITEM	CODIGO	TABELA DE REFERENCIA	DESCRIÇÃO	U/MD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
8.1.2	C1220	SEINFRA-S	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	98,42	24,82	6,20	31,02	3.052,99
8.1.3	C3121	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	683,21	26,50	6,63	33,13	22.634,75
8.2			<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						9.478,16
8.2.1	C4443	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	76,41	66,18	16,54	82,72	6.320,64
8.2.2	C1120	SEINFRA-S	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	76,41	6,24	1,56	7,80	596,00
8.2.3	C4431	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	22,01	84,80	21,20	106,00	2.333,06
8.2.4	C1102	SEINFRA-S	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	22,01	8,30	2,08	10,38	228,46
8.3			<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>						2.323,59
8.3.1	C0778	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	158,09	9,39	2,35	11,74	1.855,98
8.3.2	C3035	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	14,59	25,64	6,41	32,05	467,61
8.4			<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>						5.928,38
8.4.1	C3970	SEINFRA-S	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	158,09	30,00	7,50	37,50	5.928,38
8.5			<b>RIPADO DE MADEIRA</b>						1.602,74
8.5.1	20205	SINAPI-I	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGEJUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	128,00	2,06	0,52	2,58	330,24
8.5.2	84679	SINAPI-S	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	16,64	16,25	4,19	20,94	345,44
8.5.3	79466	SINAPI-S	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	16,64	16,15	4,04	20,19	335,96
8.5.4	11724	SEINFRA-I	PREGO	KG	9,60	11,26	2,82	14,08	135,17
8.5.5	10498	SEINFRA-I	CARPINTEIRO	H	11,20	17,83	4,46	22,29	249,65
8.5.6	10041	SEINFRA-I	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	11,20	14,52	3,63	18,15	203,28
9			<b>PISOS</b>						28.002,41
9.1			<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						24.996,64
9.1.1	C3025	SEINFRA-S	PISO MORTO CONCRETO FCK=13, SMPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,90	430,32	107,58	537,90	4.249,41
9.1.2	C2181	SEINFRA-S	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	158,09	19,10	4,78	23,88	3.775,19
9.1.3	C1920	SEINFRA-S	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	145,79	87,30	21,83	109,13	15.910,06
9.1.4	C2996	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,30	62,83	15,71	78,54	966,04
9.1.5	C1120	SEINFRA-S	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,30	6,24	1,56	7,80	95,94
9.2			<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>						3.005,77
9.2.1	C2284	SEINFRA-S	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	14,70	80,50	20,13	100,63	1.479,26
9.2.2	C1869	SEINFRA-S	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	M	20,80	58,71	14,68	73,39	1.526,51
10			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						17.206,29
10.1			<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						4.262,04
10.1.1	C2625	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	61,69	15,40	3,85	19,25	1.187,33
10.1.2	C2626	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=32mm(1")	M	115,00	20,99	5,23	26,24	3.017,60
10.1.3	C2627	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	1,75	26,02	6,50	32,52	56,91
10.2			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						1.183,98
10.2.1	C2158	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,00	56,71	14,18	70,89	70,89
10.2.2	C2166	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	11,00	80,95	20,24	101,19	1.113,09
10.3			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						10.952,96
10.3.1	C1619	SEINFRA-S	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	337,91	84,48	422,39	2.956,73
10.3.2	C0348	SEINFRA-S	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	586,29	146,57	732,86	1.465,72
10.3.3	C4635	SEINFRA-S	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	906,12	226,53	1.132,65	2.265,30
10.3.4	C3017	SEINFRA-S	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	448,08	112,02	560,10	560,10
10.3.5	C3018	SEINFRA-S	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	760,42	190,11	950,53	1.901,06
10.3.6	C1898	SEINFRA-S	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,40	200,27	50,07	250,34	1.602,18
10.3.7	C2497	SEINFRA-S	TORNEIRA DE BÓIA D=20mm (3/4")	UN	1,00	31,85	7,96	39,81	39,81
10.3.8	95675	SINAPI-S	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	129,65	32,41	162,06	162,06
10.4			<b>POÇOS E CAIXAS</b>						807,31
10.4.1	34639	SINAPI-I	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	645,85	161,46	807,31	807,31
11			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						20.042,31
11.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						2.588,39
11.1.1	C2595	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	8,96	10,55	2,64	13,19	118,18
11.1.2	C2596	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	51,93	14,69	3,67	18,36	953,43
11.1.3	C2593	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	46,47	26,11	6,53	32,64	1.516,78
11.2			<b>ACESSÓRIOS</b>						2.077,40
11.2.1	C0609	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	300,20	75,05	375,25	1.501,00
11.2.2	C4923	SEINFRA-S	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	25,62	6,41	32,03	128,12
11.2.3	C4926	SEINFRA-S	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	35,30	8,83	44,13	308,91
11.2.4	C4822	SEINFRA-S	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	11,00	10,14	2,53	12,67	139,37
11.3			<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA (4,00m x 1,50m)</b>						7.433,73
11.3.1	C2781	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	33,12	41,54	10,38	51,92	1.719,59
11.3.2	C0074	SEINFRA-S	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	30,68	77,37	19,34	96,71	2.967,06
11.3.3	C2862	SEINFRA-S	LASTRO DE BRITA	M3	9,56	112,00	28,00	140,00	1.338,40
11.3.4	C4451	SEINFRA-S	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	8,36	101,52	25,38	126,90	1.060,88
11.3.5	C3121	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	8,36	26,50	6,63	33,13	276,97
11.3.6	C4773	SEINFRA-S	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,64	88,54	22,13	110,67	70,83
11.4			<b>FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS</b>						1.577,84
11.4.1	C2781	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	3,54	41,54	10,38	51,92	183,80
11.4.2	17964	SEINFRA-I	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	4,00	113,36	28,34	141,70	566,80
11.4.3	C2855	SEINFRA-S	LAJE C/FURD EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	UN	1,00	171,03	42,76	213,79	213,79
11.4.4	C2855	SEINFRA-S	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	1,00	419,34	104,83	524,17	524,17

008



1949

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS - LOTE 01**



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXO.  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE  
 FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE  
 SINAPI-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS  
 DATA DA PROPOSTA: 22/06/2020  
 LICITANTE: CONDUCTO ENGENHARIA LTDA  
 ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%  
 ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%  
 BDI: 25,00%

ITEM	CODIGO	TABELA DE REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
11.4.5	C4773	SEINFRA-S	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	0,29	88,54	22,13	110,67	32,09
11.4.6	C1608	SEINFRA-S	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	0,77	59,42	14,85	74,27	57,19
11.5			SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS						6.364,95
11.5.1	C2626	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	87,05	20,99	5,25	26,24	2.284,19
11.5.2	C2593	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGO TO D=100MM (4")	M	91,10	26,11	6,53	32,64	2.973,50
11.5.3	COMP 322746	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (60X50X40cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA EM GRELHA DE FERRO	UN	7,00	126,54	31,64	158,18	1.107,26
12			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO						723,17
12.1			ACESSÓRIOS						282,56
12.1.1	73775/1	SINAPI-S	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	226,05	56,51	282,56	282,56
12.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						361,60
12.2.1	97599	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	8,00	36,16	9,04	45,20	361,60
12.3			SINALIZAÇÃO						79,01
12.3.1	C4649	SEINFRA-S	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	34,83	8,71	43,54	43,54
12.3.2	C4626	SEINFRA-S	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	14,49	3,62	18,11	18,11
12.3.3	C3219	SEINFRA-S	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,00	13,89	3,47	17,36	17,36
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.935,64
13.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						5.804,83
13.1.1	C1196	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	295,70	12,07	3,02	15,09	4.462,11
13.1.2	C1197	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	59,15	17,85	4,46	22,31	1.185,78
13.1.3	C1198	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	5,90	21,28	5,32	26,60	156,94
13.2			QUADROS / CAIXAS						3.432,05
13.2.1	C4762	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	7,00	5,74	1,44	7,18	50,26
13.2.2	91936	SINAPI-S	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	72,00	8,23	2,06	10,29	740,88
13.2.3	C2069	SEINFRA-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X32X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	352,75	88,19	440,94	440,94
13.2.4	C2071	SEINFRA-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	601,26	150,32	751,58	751,58
13.2.5	C2090	SEINFRA-S	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.158,71	289,68	1.448,39	1.448,39
13.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						7.032,57
13.3.1	C0540	SEINFRA-S	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.562,55	3,44	0,86	4,30	6.718,97
13.3.2	C0534	SEINFRA-S	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	4,00	5,59	1,40	6,99	27,96
13.3.3	C0524	SEINFRA-S	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	19,00	9,34	2,34	11,68	221,92
13.3.4	C0527	SEINFRA-S	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	4,00	12,74	3,19	15,93	63,72
13.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						3.232,93
13.4.1	C1092	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	22,00	18,65	4,66	23,31	512,82
13.4.2	C1121	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	79,87	19,97	99,84	199,68
13.4.3	C1125	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	79,87	19,97	99,84	199,68
13.4.4	39455	SINAPI-I	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	8,00	116,89	29,22	146,11	1.168,88
13.4.5	39445	SINAPI-I	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,00	102,60	25,65	128,25	384,75
13.4.6	39471	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8,00	76,71	19,18	95,89	767,12
13.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						1.306,74
13.5.1	C1498	SEINFRA-S	INTERRUPTOR LUMINA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UN	2,00	30,04	7,51	37,55	75,10
13.5.2	C1494	SEINFRA-S	INTERRUPTOR LUMINA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	13,75	3,44	17,19	171,90
13.5.3	C1479	SEINFRA-S	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	21,72	5,43	27,15	81,45
13.5.4	C1489	SEINFRA-S	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	33,27	8,32	41,59	41,59
13.5.5	C4792	SEINFRA-S	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	30,00	20,61	5,15	25,76	772,80
13.5.6	C2493	SEINFRA-S	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	13,11	3,28	16,39	163,90
13.6			LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS						4.126,52
13.6.1	C1666	SEINFRA-S	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	29,00	89,98	22,49	112,47	3.261,63
6.2	97589	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	4,00	26,37	6,59	32,96	131,84
13.6.3	39389	SINAPI-I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	9,00	65,16	16,29	81,45	733,05
14			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						5.091,96
14.1			CABOS						2.661,04
14.1.1	C0518	SEINFRA-S	CABO COBRE NU 16MM2	M	3,22	12,32	3,08	15,40	49,59
14.1.2	C0521	SEINFRA-S	CABO COBRE NU 50MM2	M	65,73	31,78	7,95	39,73	2.611,45
14.2			CAPTOR E HASTE DE ATERRAMENTO						2.430,92
14.2.1	7571	SINAPI-I	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	10,00	7,60	1,90	9,50	95,00
14.2.2	C4933	SEINFRA-S	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	8,00	86,51	21,63	108,14	865,12
14.2.3	17551	SEINFRA-I	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	20,00	58,83	14,71	73,54	1.470,80
15			TELEFONIA E LÓGICA						2.536,97
15.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						863,81
15.1.1	C1196	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	35,57	12,07	3,02	15,09	536,75
15.1.2	C1197	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14,66	17,85	4,46	22,31	327,06
15.2			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						607,78
15.2.1	C4533	SEINFRA-S	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	50,23	9,68	2,42	12,10	607,78
15.3			QUADROS / CAIXAS						265,52
15.3.1	C2085	SEINFRA-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	112,53	28,13	140,66	140,66
15.3.2	91936	SINAPI-S	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	8,23	2,06	10,29	61,74
15.3.3	100556	SINAPI-S	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	2,00	25,25	6,31	31,56	63,12
15.4			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						799,86
15.4.1	C2486	SEINFRA-S	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	UN	6,00	24,17	6,04	30,21	181,26
15.4.2	C4794	SEINFRA-S	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	49,49	12,37	61,86	618,60
16			PINTURA						28.108,59
16.1			FORROS						4.602,90

00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS - LOTE 01**



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXO.  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE  
 FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE  
 SINAPI-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS  
 DATA DA PROPOSTA: 22/06/2020  
 LICITANTE: CONDUCTO ENGENHARIA LTDA  
 ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%  
 ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%  
 BDI: 25,00%

1950  
A

ITEM	CODIGO	TABELA DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
16.1.1	C1208 *	SEINFRA-S	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	158,09	9,70	2,43	12,13	1.917,63
16.1.2	C1615 *	SEINFRA-S	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	158,09	13,58	3,40	16,98	2.684,37
16.2			<b>PAREDES INTERNAS</b>						
16.2.1	C1208	SEINFRA-S	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	440,83	9,70	2,43	12,13	5.347,27
16.2.2	C1615	SEINFRA-S	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	440,83	13,58	3,40	16,98	7.485,29
16.3			<b>PAREDES EXTERNAS</b>						
16.3.1	C1614	SEINFRA-S	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	240,69	14,55	3,64	18,19	4.378,15
16.3.2	C2898	SEINFRA-S	PINTURA HIDRACOR	M2	228,39	7,76	1,94	9,70	2.215,38
16.4			<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>						
16.4.1	C1206	SEINFRA-S	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	58,80	13,23	3,31	16,54	972,55
16.4.2	C1280	SEINFRA-S	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	58,80	16,43	4,11	20,54	1.207,75
									30.572,61
17			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						19.571,84
17.1			<b>MUROS</b>						19.571,84
17.1.1	C2887	SEINFRA-S	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	53,62	292,01	73,00	365,01	4.353,46
17.2			<b>MURETA (H=0,80m) PARA GRADIL</b>						136,41
17.2.1	C2784 *	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,47	31,45	7,86	39,31	1.751,83
17.2.2	C0056	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,47	403,88	100,97	504,85	947,16
17.2.3	C0073	SEINFRA-S	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	17,36	43,65	10,91	54,56	228,26
17.2.4	C0776 *	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	37,98	4,81	1,20	6,01	1.289,80
17.2.5	C3408	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	37,98	27,17	6,79	33,96	768,95
17.3			<b>PILARES DO PORTÃO DE ENTRADA</b>						14,15
17.3.1	C2784 *	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,36	31,45	7,86	39,31	121,26
17.3.2	C1400	SEINFRA-S	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,00	48,50	12,13	60,63	279,36
17.3.3	C1399	SEINFRA-S	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,88	77,60	19,40	97,00	163,51
17.3.4	C0844 *	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,39	839,50	84,88	424,38	50,33
17.3.5	C1604 *	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,39	103,25	25,81	129,06	138,34
17.3.6	C0216 *	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,44	7,66	1,92	9,58	5.878,36
17.4			<b>GRADIL</b>						3.708,53
17.4.1	C4851	SEINFRA-S	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,70	136,72	34,18	170,90	2.169,83
17.4.2	C4557	SEINFRA-S	PORTÃO DESLIZANTE 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	M2	3,87	448,54	112,14	560,68	1.834,93
18			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						256,80
18.1			<b>PAISAGISMO</b>						256,80
18.1.1	C0112	SEINFRA-S	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	6,00	34,24	8,56	42,80	1.578,13
18.2			<b>LIMPEZA FINAL</b>						1.578,13
18.2.1	C1628	SEINFRA-S	LIMPEZA GERAL	M2	179,74	7,02	1,76	8,78	
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>									<b>400.000,00</b>

Aracati-CE, 22 de junho de 2020.

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP  
 ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO  
 SÓCIO DIRETOR

1951  
A

### 3. PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

*[Handwritten signatures and initials]*



1952  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE  
 DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%  
 ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%  
 FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - FONTE: SEINFRA/CE 26.1

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	7,637	17,83	136,16
I2543	SERVENTE	H	8,288	13,21	109,19
				Total:	245,35
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,210	55,00	11,55
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,950	1,10	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,42	98,70
				Total:	158,53
				Preço Unitário sem BDI:	403,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,934	17,83	16,65
I2543	SERVENTE	H	0,934	13,21	12,34
				Total:	28,98
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	51,00	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,180	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000	0,42	10,50
				Total:	14,67
				Preço Unitário sem BDI:	43,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO

#### C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,348	17,83	24,03
I2543	SERVENTE	H	1,653	13,21	21,84
				Total:	45,87
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,041	51,00	2,11
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,190	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000	0,42	19,74
				Total:	31,50
				Preço Unitário sem BDI:	77,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO

#### C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,527	13,21	20,18
				Total:	20,18
				Preço Unitário sem BDI:	20,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO

#### C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1277	JARDINEIRO	H	0,152	16,77	2,58
				Total:	2,58
<b>MATERIAIS</b>					
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,000	31,68	31,68
				Total:	31,68

1953  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

Preço Unitário sem BDI: 34,24

Encargos Sociais: INCLUSO

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,090	14,52	1,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,090	17,83	1,60
				Total:	2,91
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030	11,50	0,35
I0163	AÇO CA-50	KG	1,150	4,44	5,11
				Total:	5,45
				Preço Unitário sem BDI:	8,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,072	14,52	1,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,072	17,83	1,28
				Total:	2,33
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	KG	1,150	4,44	5,11
				Total:	5,34
				Preço Unitário sem BDI:	7,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,063	14,52	0,91
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,063	17,83	1,12
				Total:	2,03
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	11,50	0,23
I0169	AÇO CA-60	KG	1,150	4,64	5,34
				Total:	5,57
				Preço Unitário sem BDI:	7,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	109,34	3,83
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	38,08	1,33
				Total:	5,16
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,943	13,21	12,46
				Total:	12,46
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,100	46,00	50,60
				Total:	50,60
				Preço Unitário sem BDI:	68,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO

### C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,797	14,52	26,09
I2320	ENCANADOR	H	1,797	17,83	32,04
				Total:	58,13
MATERIAIS					

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1

Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000

Fone/Fax: (85) 3067-1240

013

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

1954  
A



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE  
 DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%  
 ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%  
 FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,000	293,29	293,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	24,90	24,90
<b>Total:</b>					<b>528,16</b>
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>586,29</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,144	14,52	2,09
I2312	ELETRICISTA	H	0,144	18,07	2,60
<b>Total:</b>					<b>4,68</b>
MATERIAIS					
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,020	7,49	7,64
<b>Total:</b>					<b>7,64</b>
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>12,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,279	14,52	4,04
I2312	ELETRICISTA	H	0,279	18,07	5,03
<b>Total:</b>					<b>9,08</b>
MATERIAIS					
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,020	22,26	22,71
<b>Total:</b>					<b>22,71</b>
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>31,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,126	14,52	1,83
I2312	ELETRICISTA	H	0,126	18,07	2,27
<b>Total:</b>					<b>4,10</b>
MATERIAIS					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,020	5,14	5,24
<b>Total:</b>					<b>5,24</b>
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>9,34</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,144	14,52	2,09
I2312	ELETRICISTA	H	0,144	18,07	2,60
<b>Total:</b>					<b>4,68</b>
MATERIAIS					
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,020	7,90	8,06
<b>Total:</b>					<b>8,06</b>
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>12,74</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,108	14,52	1,57
I2312	ELETRICISTA	H	0,108	18,07	1,95
<b>Total:</b>					<b>3,52</b>



1955  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

Total: 3,51

### MATERIAIS

I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

M 1,020 2,04 2,08

Total: 2,08

Preço Unitário sem BDI: 5,59

Encargos Sociais: INCLUSO

### C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

#### MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

H 0,080 14,52 0,88

I2312 ELETRICISTA

H 0,080 18,07 1,09

Total: 1,97

#### MATERIAIS

I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2

M 1,020 1,44 1,47

Total: 1,47

Preço Unitário sem BDI: 3,44

Encargos Sociais: INCLUSO

### C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

#### MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO

H 0,202 14,52 2,94

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

H 1,065 14,52 15,46

I0121 ARMADOR/FERREIRO

H 0,202 17,83 3,60

I0498 CARPINTEIRO

H 1,055 17,83 18,98

I2391 PEDREIRO

H 3,719 17,83 66,30

I2543 SERVENTE

H 7,362 13,21 97,25

Total: 204,53

#### MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG

KG 0,044 11,50 0,51

I0109 AREIA MEDIA

M3 0,161 51,00 8,21

I0169 AÇO CA-60

KG 2,582 4,64 11,98

I0280 BRITA

M3 0,077 76,75 5,91

I0441 CAL HIDRATADA

KG 7,644 1,10 8,41

I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)

M2 0,200 21,03 4,21

I0805 CIMENTO PORTLAND

KG 41,909 0,46 19,28

I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm

M 0,059 8,07 0,48

I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM

UN 141,120 0,26 36,69

Total: 95,67

Preço Unitário sem BDI: 300,20

Encargos Sociais: INCLUSO

### C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

#### MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR

H 0,898 14,52 13,05

I2320 ENCANADOR

H 0,898 17,83 16,02

Total: 29,08

#### MATERIAIS

I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M

M 1,030 15,88 16,36

I1725 PREGO 15X15

KG 0,070 11,26 0,79

I1784 REBITES

KG 0,030 38,04 1,14

I1873 SOLDA 70X30

KG 0,030 65,34 1,96

Total: 20,25

Preço Unitário sem BDI: 49,31

Encargos Sociais: INCLUSO

### C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

H 0,020 19,64 0,39

Total: 0,39

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1

Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000

Fone/Fax: (85) 3067-1240

015

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

1956  
A



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

### MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,719	17,83	12,82
I0498	CARPINTEIRO	H	0,829	17,83	11,21
I2391	PEDREIRO	H	0,270	17,83	4,81
I2543	SERVENTE	H	0,988	13,21	13,06
				<b>Total:</b>	<b>41,89</b>

### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	11,50	0,23
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,040	55,00	2,20
I0163	AÇO CA-50	KG	1,350	4,44	5,99
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,000	16,51	16,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,360	0,46	7,99
I1605	PEDRISCO	M3	0,090	69,75	6,28
I1724	PREGO	KG	0,020	11,26	0,23
				<b>Total:</b>	<b>39,42</b>

Preço Unitário sem BDI: 81,70

Encargos Sociais: INCLUSO

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

#### MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,090	17,83	1,60
I2543	SERVENTE	H	0,135	13,21	1,78
				<b>Total:</b>	<b>3,38</b>

#### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,006	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,46	1,12
				<b>Total:</b>	<b>1,43</b>

Preço Unitário sem BDI: 4,81

Encargos Sociais: INCLUSO

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

#### MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,225	17,83	4,00
I2543	SERVENTE	H	0,279	13,21	3,68
				<b>Total:</b>	<b>7,68</b>

#### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,007	51,00	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,920	0,46	1,34
				<b>Total:</b>	<b>1,71</b>

Preço Unitário sem BDI: 9,39

Encargos Sociais: INCLUSO

### C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	19,64	14,03
				<b>Total:</b>	<b>14,03</b>

#### MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,516	13,21	33,24
				<b>Total:</b>	<b>33,24</b>

#### MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,929	51,00	47,38
I0280	BRITA	M3	0,627	76,75	48,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,000	0,46	182,16
I1605	PEDRISCO	M3	0,209	69,75	14,58
				<b>Total:</b>	<b>292,24</b>

Preço Unitário sem BDI: 339,50

Encargos Sociais: INCLUSO

### C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M

CONSDUTO ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1

Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000

Fone/Fax: (85) 3067-1240

016

1951  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE  
 DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%  
 ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%  
 FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,108	14,52	1,57
12070	TELHADISTA	H	0,108	17,83	1,92
				Total:	3,49
<b>MATERIAIS</b>					
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	0,948	31,70	30,05
				Total:	30,05
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>33,54</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,270	14,52	3,91
12312	ELETRICISTA	H	0,270	18,07	4,87
				Total:	8,78
<b>MATERIAIS</b>					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,000	9,87	9,87
				Total:	9,87
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>18,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,207	17,83	3,68
12543	SERVENTE	H	0,207	13,21	2,73
				Total:	6,41
<b>MATERIAIS</b>					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,661	2,88	1,89
				Total:	1,89
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>8,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,180	17,83	3,20
12543	SERVENTE	H	0,180	13,21	2,37
				Total:	5,58
<b>MATERIAIS</b>					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,233	2,88	0,87
				Total:	0,67
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>6,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,809	14,52	11,74
12312	ELETRICISTA	H	0,809	18,07	14,61
				Total:	26,35
<b>MATERIAIS</b>					
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,000	53,52	53,52
				Total:	53,52
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>79,87</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,809	14,52	11,74
12312	ELETRICISTA	H	0,809	18,07	14,61
				Total:	26,35



1958  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,000	53,52	53,52
				Total:	53,52
Preço Unitário sem BDI:					79,87
Encargos Sociais:					INCLUSO

### C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,270	14,52	3,91
12312	ELETRICISTA	H	0,270	18,07	4,87
				Total:	8,78
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,100	2,99	3,28
				Total:	3,28
Preço Unitário sem BDI:					12,07
Encargos Sociais:					INCLUSO

### C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,404	14,52	5,87
12312	ELETRICISTA	H	0,404	18,07	7,31
				Total:	13,18
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,100	4,25	4,68
				Total:	4,68
Preço Unitário sem BDI:					17,85
Encargos Sociais:					INCLUSO

### C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,449	14,52	6,52
12312	ELETRICISTA	H	0,449	18,07	8,12
				Total:	14,64
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,100	6,04	6,64
				Total:	6,64
Preço Unitário sem BDI:					21,28
Encargos Sociais:					INCLUSO

### C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,270	14,52	3,91
12395	PINTOR	H	0,314	17,85	5,61
				Total:	9,53
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,450	7,82	3,43
				Total:	3,70
Preço Unitário sem BDI:					13,23
Encargos Sociais:					INCLUSO

### C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,179	14,52	2,60
12395	PINTOR	H	0,179	17,85	3,20
				Total:	5,80
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	5,26	3,68

1959  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE  
 DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%  
 ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%  
 FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

Total: 3,90  
 Preço Unitário sem BDI: 9,70  
 Encargos Sociais: INCLUSO

### C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,539	17,83	9,61
12543	SERVENTE	H	0,719	13,21	9,49
				Total:	19,11
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,024	51,00	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,720	0,46	4,47
				Total:	5,71
				Preço Unitário sem BDI:	24,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO

### C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,314	14,52	4,57
12395	PINTOR	H	0,359	17,85	6,41
				Total:	10,98
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,55	0,22
				Total:	5,45
				Preço Unitário sem BDI:	16,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO

### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,015	14,52	14,74
10498	CARPINTEIRO	H	1,015	17,83	18,10
				Total:	32,84
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	21,26	5,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,200	16,44	19,73
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,250	11,26	2,82
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,530	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,170	8,07	9,44
				Total:	44,76
				Preço Unitário sem BDI:	77,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,022	14,52	14,83
10498	CARPINTEIRO	H	1,022	17,83	18,22
				Total:	33,05
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	8,30	3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150	11,28	1,69
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,500	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000	8,07	8,07
				Total:	15,45
				Preço Unitário sem BDI:	48,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO

1960

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE  
 DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%  
 ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%  
 FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

#### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,332	14,52	4,83	
I2312	ELETRICISTA	H	0,332	18,07	6,01	
					Total:	10,83
MATERIAIS						
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,000	10,89	10,89	
					Total:	10,89
					Preço Unitário sem BDI:	21,72
					Encargos Sociais:	INCLUSO

#### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,476	14,52	6,91	
I2312	ELETRICISTA	H	0,476	18,07	8,60	
					Total:	15,52
MATERIAIS						
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,000	17,76	17,76	
					Total:	17,76
					Preço Unitário sem BDI:	33,27
					Encargos Sociais:	INCLUSO

#### C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,189	14,52	2,74	
I2312	ELETRICISTA	H	0,189	18,07	3,41	
					Total:	6,15
MATERIAIS						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,000	7,60	7,60	
					Total:	7,60
					Preço Unitário sem BDI:	13,75
					Encargos Sociais:	INCLUSO

#### C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA,10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,404	14,52	5,87	
I2312	ELETRICISTA	H	0,404	18,07	7,31	
					Total:	13,18
MATERIAIS						
I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,000	16,86	16,86	
					Total:	16,86
					Preço Unitário sem BDI:	30,04
					Encargos Sociais:	INCLUSO

#### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	5,000	17,83	89,15	
I2543	SERVENTE	H	5,734	13,21	75,75	
					Total:	164,90
					Preço Unitário sem BDI:	164,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO

#### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,797	17,83	32,04	
I2543	SERVENTE	H	5,391	13,21	71,21	
					Total:	103,25
					Preço Unitário sem BDI:	103,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO

020



1961  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

### C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,057	19,64	1,12
Total:			1,12

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,449	17,83	8,01
H	1,617	13,21	21,36
Total:			29,37

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

10280 BRITA

10805 CIMENTO PORTLAND

11249 IMPERMEABILIZANTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,054	51,00	2,76
M3	0,070	76,75	5,39
KG	18,000	0,46	8,28
KG	1,600	7,81	12,50
Total:			28,92

Preço Unitário sem BDI: 59,42

Encargos Sociais: INCLUSO

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,797	17,83	32,04
H	14,375	13,21	189,89
Total:			221,93

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

10280 BRITA

10805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,898	51,00	35,60
M3	0,878	76,75	67,39
KG	220,000	0,46	101,20
Total:			204,18

Preço Unitário sem BDI: 426,12

Encargos Sociais: INCLUSO

### C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR

12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,275	14,52	3,99
H	0,275	17,85	4,90
Total:			8,89

MATERIAIS

10035 AGUARRAZ MINERAL

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

11486 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES

12097 TINTA LATEX ACRÍLICA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,050	12,78	0,64
UN	0,250	0,55	0,14
L	0,120	16,64	2,00
L	0,170	16,96	2,88
Total:			5,66

Preço Unitário sem BDI: 14,55

Encargos Sociais: INCLUSO

### C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR

12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,294	14,52	4,26
H	0,294	17,85	5,24
Total:			9,50

MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX

12096 TINTA LATEX

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,250	0,55	0,14
L	0,120	12,08	1,45
L	0,170	14,66	2,49
Total:			4,09

Preço Unitário sem BDI: 13,58

Encargos Sociais: INCLUSO

### C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA CITORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1

Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000

Fone/Fax: (85) 3067-1240

021

1962  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,471	14,52	35,87
12320 ENCANADOR	H	2,471	17,83	44,05
			Total:	79,93

### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,18	0,36
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,000	16,08	16,08
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,17
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000	72,31	72,31
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000	1,72	3,44
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	85,90	85,90
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,000	66,14	66,14
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	13,60	13,60
			Total:	257,88
			Preço Unitário sem BDI:	337,91
			Encargos Sociais:	INCLUSO

### C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,531	13,21	7,02
			Total:	7,02
			Preço Unitário sem BDI:	7,02
			Encargos Sociais:	INCLUSO

### C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,117	17,83	2,08
12543 SERVENTE	H	0,117	13,21	1,54
			Total:	3,63

### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10101 ARAME GALVANIZADO N:18 BWG	KG	0,020	11,25	0,23
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,040	16,44	0,66
11724 PREGO	KG	0,012	11,26	0,14
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	25,54	0,23
			Total:	1,25
			Preço Unitário sem BDI:	4,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO

### C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,988	14,52	14,35
12312 ELETRICISTA	H	0,988	18,07	17,86
			Total:	32,21

### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,000	57,77	57,77
			Total:	57,77
			Preço Unitário sem BDI:	89,98
			Encargos Sociais:	INCLUSO

### C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,270	14,52	3,91
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,270	17,83	4,81
			Total:	8,72

### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,000	3,34	6,68
12099 TINTA PRIMARIA	L	0,600	7,10	4,26
12251 VÉU DE POLIÉSTER	M2	1,100	5,23	5,75
			Total:	16,69

1963  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

Preço Unitário sem BDI: 25,41

Encargos Sociais: INCLUSO

### C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

#### MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,449	17,83	8,01
		H	0,225	13,21	2,97

#### MATERIAIS

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,000	45,63	45,63
-------	--------------------------	---	-------	-------	-------

#### SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,004	562,22	2,11
-------	---	----	-------	--------	------

Preço Unitário sem BDI: 58,71

Encargos Sociais: INCLUSO

### C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

#### MAO DE OBRA

11530	MONTADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,898	17,83	16,02
12543	SERVENTE	H	0,225	17,83	4,00
		H	0,314	13,21	4,15

#### MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,001	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,000	176,00	176,00

Preço Unitário sem BDI: 200,27

Encargos Sociais: INCLUSO

### C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,200	1,20	0,24
		H	0,800	0,85	0,68

#### MAO DE OBRA

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,500	17,83	26,75
12391	PEDREIRO	H	0,846	17,83	15,08
12543	SERVENTE	H	0,846	13,21	11,17

#### MATERIAIS

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	M3	0,030	55,00	1,65
10508	CERA	KG	0,150	14,66	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,580	0,46	12,23
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	0,030	16,82	0,50
11101	ESMERIL N.36	UN	0,100	31,90	3,19
11102	ESMERIL N.60	UN	0,050	31,90	1,60
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,500	1,36	3,40

Preço Unitário sem BDI: 87,30

Encargos Sociais: INCLUSO

### C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - M2

#### MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,348	17,83	24,03
		H	2,248	13,21	29,67

Total: 53,70



1964  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,003	51,00	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,46	0,54
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,500	8,05	12,08
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,500	23,33	58,33
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,000	216,85	216,85
				Total:	287,94
				Preço Unitário sem BDI:	341,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO

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

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,369	14,52	
10498	CARPINTEIRO	H	3,369	17,83	
12391	PEDREIRO	H	1,258	17,83	
12543	SERVENTE	H	1,258	13,21	
				Total:	148,03

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,011	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,720	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,000	36,66	73,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,27	2,16
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,000	166,98	166,98
11724	PREGO	KG	0,200	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	8,000	1,38	8,28
				Total:	499,88
				Preço Unitário sem BDI:	647,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO

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

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,369	14,52	
10498	CARPINTEIRO	H	3,369	17,83	
12391	PEDREIRO	H	1,258	17,83	
12543	SERVENTE	H	1,258	13,21	
				Total:	148,03

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,011	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,720	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,000	36,66	73,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,000	191,18	191,18
11724	PREGO	KG	0,200	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	1,38	8,28
				Total:	523,88
				Preço Unitário sem BDI:	671,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO

**C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,369	14,52	
				Total:	148,03

1969  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): **85,20%**

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): **85,08%**

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

10498	CARPINTEIRO	H	3,369	17,83	60,07
12391	PEDREIRO	H	1,258	17,83	22,43
12543	SERVENTE	H	1,258	13,21	16,62
				<b>Total:</b>	<b>148,03</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,011	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,720	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,000	36,66	73,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000	214,17	214,17
11724	PREGO	KG	0,200	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	6,000	1,38	8,28
				<b>Total:</b>	<b>546,87</b>
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>694,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,594	14,52	52,18
12312	ELETRICISTA	H	3,594	18,07	64,94
				<b>Total:</b>	<b>117,12</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	24,88	24,88
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,000	150,05	150,05
				<b>Total:</b>	<b>235,63</b>
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>352,75</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,391	14,52	78,27
12312	ELETRICISTA	H	5,391	18,07	97,41
				<b>Total:</b>	<b>175,68</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	24,88	24,88
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	1,000	340,00	340,00
				<b>Total:</b>	<b>425,58</b>
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>601,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,527	14,52	22,18
12312	ELETRICISTA	H	1,527	18,07	27,60
				<b>Total:</b>	<b>49,78</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11784	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM	UN	1,000	62,75	62,75
				<b>Total:</b>	<b>62,75</b>
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>112,53</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

# COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

## C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

### MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	4,313	14,52	62,62
H	4,313	18,07	77,93
Total:			140,54

### MATERIAIS

10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"
10338	CABO COBRE NU 25MM2
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	3,000	0,82	2,46
UN	3,000	0,96	2,88
M	2,000	11,56	23,12
M	1,000	5,14	5,14
UN	1,000	74,31	74,31
UN	1,000	315,71	315,71
UN	1,000	2,35	2,35
M	1,500	2,23	3,35
UN	1,000	52,85	52,85
UN	1,000	536,00	536,00
Total:			1.018,17

Preço Unitário sem BDI: 1.158,71

Encargos Sociais: INCLUSO

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

### MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,485	14,52	7,04
H	0,485	17,83	8,65
Total:			15,69

### MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,200	0,20	0,24
UN	1,000	40,78	40,78
Total:			41,02

Preço Unitário sem BDI: 56,71

Encargos Sociais: INCLUSO

## C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

### MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,548	14,52	7,96
H	0,548	17,83	9,77
Total:			17,73

### MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	0,940	0,20	0,19
UN	1,000	63,03	63,03
Total:			63,22

Preço Unitário sem BDI: 80,95

Encargos Sociais: INCLUSO

## C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

### MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,225	17,83	4,00
H	0,494	13,21	6,53
Total:			10,53

### MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA
10805	CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,037	51,00	1,86
KG	14,580	0,46	6,71
Total:			8,57

Preço Unitário sem BDI: 19,10

Encargos Sociais: INCLUSO

## C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

### MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
-------	-----------------------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,449	14,52	6,52



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

1967  
A



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

I2320	ENCANADOR	H	0,449	17,83	8,01			
					Total:		14,53	
<b>MATERIAIS</b>								
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,030	15,88	16,36			
I1725	PREGO 15X15	KG	0,070	11,26	0,79			
					Total:		17,14	
					<b>Preço Unitário sem BDI:</b>		<b>31,68</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	

### C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,449	17,83	8,01			
I2543	SERVENTE	H	0,225	13,21	2,97			
					Total:		10,98	
<b>MATERIAIS</b>								
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,000	67,42	67,42			
					Total:		67,42	
<b>SERVIÇOS</b>								
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,004	562,22	2,11			
					Total:		2,11	
					<b>Preço Unitário sem BDI:</b>		<b>80,50</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	

### C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO - M

EMPREITADA

I1880	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,000	54,52	54,52			
					Total:		54,52	
					<b>Preço Unitário sem BDI:</b>		<b>54,52</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	

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

MAO DE OBRA

I0498	CARPINTEIRO	H	0,719	17,83	12,82			
I2543	SERVENTE	H	0,719	13,21	9,49			
					Total:		22,31	
<b>MATERIAIS</b>								
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,100	10,47	11,52			
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,500	7,13	3,57			
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,150	16,44	51,79			
I1724	PREGO	KG	0,150	11,26	1,69			
					Total:		68,56	
					<b>Preço Unitário sem BDI:</b>		<b>90,87</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	

### C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA

I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,198	14,52	2,87			
I2070	TELHADISTA	H	0,198	17,83	3,52			
					Total:		6,39	
<b>MATERIAIS</b>								
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,420	0,50	0,71			
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,420	1,00	1,42			
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,150	26,23	30,16			
					Total:		32,29	
					<b>Preço Unitário sem BDI:</b>		<b>38,69</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	

### C2486 - TOMADA PITELFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total			

1968  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,332	14,52	4,83	
12312	ELETRICISTA	H	0,332	18,07	6,01	
					Total:	10,83
<b>MATERIAIS</b>						
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,000	13,33	13,33	
					Total:	13,33
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>24,17</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	

### C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,189	14,52	2,74	
12312	ELETRICISTA	H	0,189	18,07	3,41	
					Total:	6,15
<b>MATERIAIS</b>						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,000	6,96	6,96	
					Total:	6,96
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>13,11</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	

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

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,252	14,52	3,65	
12320	ENCANADOR	H	0,252	17,83	4,49	
					Total:	8,14
<b>MATERIAIS</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,470	0,20	0,09	
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,000	23,62	23,62	
					Total:	23,71
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>31,85</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	

### C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,467	14,52	6,78	
12320	ENCANADOR	H	0,467	17,83	8,33	
					Total:	15,11
<b>MATERIAIS</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	43,56	1,09	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,040	32,16	1,29	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,010	8,54	8,63	
					Total:	11,00
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>26,11</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	

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

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,216	14,52	3,13	
12320	ENCANADOR	H	0,216	17,83	3,84	
					Total:	6,98
<b>MATERIAIS</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	43,56	0,22	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,008	32,16	0,24	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,010	3,08	3,11	
					Total:	3,57
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>10,55</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	

### C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

1969  
R



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

**MAO DE OBRA**

- 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
- 12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,270	14,52	3,91
H	0,270	17,83	4,81
<b>Total:</b>			8,72

**MATERIAIS**

- 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
- 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
- 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,008	43,56	0,33
L	0,011	32,16	0,35
M	1,010	5,24	5,29
<b>Total:</b>			5,97
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>			14,69
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>

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

**MAO DE OBRA**

- 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
- 12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,359	14,52	5,22
H	0,359	17,83	6,41
<b>Total:</b>			11,63

**MATERIAIS**

- 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
- 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
- 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,001	43,56	0,03
L	0,000	32,16	0,01
M	1,600	2,33	3,73
<b>Total:</b>			3,77
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>			15,40
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>

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

**MAO DE OBRA**

- 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
- 12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,404	14,52	5,87
H	0,404	17,83	7,21
<b>Total:</b>			13,08

**MATERIAIS**

- 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
- 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
- 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,001	43,56	0,05
L	0,001	32,16	0,02
M	1,500	5,23	7,85
<b>Total:</b>			7,91
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>			20,99
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>

**627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M**

**MAO DE OBRA**

- 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
- 12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,449	14,52	6,52
H	0,449	17,83	8,01
<b>Total:</b>			14,53

**MATERIAIS**

- 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
- 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
- 12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,001	43,56	0,05
L	0,001	32,16	0,02
M	1,500	7,61	11,42
<b>Total:</b>			11,48
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>			26,02
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

- 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,714	19,64	14,03
<b>Total:</b>			14,03

**MAO DE OBRA**

- 10037 AJUDANTE
- 10121 ARMADOR/FERREIRO
- 10498 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	11,051	14,52	160,40
H	4,313	17,83	76,89
H	6,738	17,83	120,14



1970  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H		1,797	17,83	
I2543	SERVENTE	H		10,781	13,21	
					Total:	531,95
<b>MATERIAIS</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,200	11,50	13,80	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,624	51,00	31,80	
I0157	AÇO CA-25	KG	60,000	5,08	304,80	
I0280	BRITA	M3	0,878	78,75	67,39	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,800	0,46	150,70	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,600	16,44	9,86	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,000	11,26	22,52	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,000	8,07	40,35	
					Total:	641,22
Preço Unitário sem BDI:					1.187,19	
Encargos Sociais:					INCLUSO	

### C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,000	147,77	147,77	
					Total:	147,77
Preço Unitário sem BDI:					147,77	
Encargos Sociais:					INCLUSO	

### C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	3,145	13,21	41,54	
					Total:	41,54
Preço Unitário sem BDI:					41,54	
Encargos Sociais:					INCLUSO	

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,381	13,21	31,45	
					Total:	31,45
Preço Unitário sem BDI:					31,45	
Encargos Sociais:					INCLUSO	

### C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	H	0,160	14,52	2,61	
					Total:	2,61
<b>MATERIAIS</b>						
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	10,35	20,70	
					Total:	20,70
Preço Unitário sem BDI:					23,31	
Encargos Sociais:					INCLUSO	

### C2853 - LAJE C/ FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,100	116,19	11,62	
					Total:	11,62
<b>SERVIÇOS</b>						
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,100	7,92	72,11	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,185	332,08	61,30	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,452	57,50	26,00	
					Total:	159,41
Preço Unitário sem BDI:					171,03	
Encargos Sociais:					INCLUSO	

1971  
2

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

### C2855 - LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA CIANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm - UN

#### SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	21,600	7,92	171,16
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,145	315,34	45,57
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,434	332,08	143,96
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,020	57,50	58,65
			Total:	419,34
			Preço Unitário sem BDI:	419,34
			Encargos Sociais:	INCLUSO

### C2862 - LASTRO DE BRITA - M3

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,797	13,21	23,74
			Total:	23,74
MATERIAIS				
I0280 BRITA	M3	1,150	76,75	88,26
			Total:	88,26
			Preço Unitário sem BDI:	112,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO

### C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M - M

#### SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,160	401,91	64,31
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2	M2	1,800	47,29	85,12
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,200	146,18	29,24
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,920	7,92	7,29
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,280	8,15	2,12
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,800	5,19	19,73
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,017	332,08	5,65
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,360	57,50	20,70
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,800	13,75	52,25
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,160	35,01	5,60
			Total:	292,01
			Preço Unitário sem BDI:	292,01
			Encargos Sociais:	INCLUSO

### C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,204	17,85	3,65
I2543 SERVENTE	H	0,204	13,21	2,70
			Total:	6,34
MATERIAIS				
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200	0,55	0,11
I2353 HIDRACOR	KG	0,350	3,73	1,31
			Total:	1,42
			Preço Unitário sem BDI:	7,76
			Encargos Sociais:	INCLUSO

### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,527	13,21	20,18
			Total:	20,18
			Preço Unitário sem BDI:	20,18
			Encargos Sociais:	INCLUSO

### C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,539	17,83	9,61
I2543 SERVENTE	H	0,539	13,21	7,12

1972  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

				Total:	16,73
<b>MATERIAIS</b>					
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100	31,00	34,10
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,000	2,00	12,00
				Total:	46,10
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	62,83
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,797	14,52	26,09
12320	ENCANADOR	H	1,797	17,83	32,04
12391	PEDREIRO	H	1,797	17,83	32,04
12543	SERVENTE	H	1,797	13,21	23,74
				Total:	113,90
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,019	55,00	1,05
10169	AÇO CA-80	KG	0,600	4,64	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,46	4,52
11605	PEDRISCO	M3	0,028	69,75	1,81
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	109,28	109,28
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	30,68	30,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,100	5,11	5,62
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,000	143,43	143,43
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000	35,00	35,00
				Total:	334,18
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>448,08</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,145	14,52	45,66
12320	ENCANADOR	H	3,145	17,83	56,07
12391	PEDREIRO	H	2,246	17,83	40,05
12543	SERVENTE	H	2,246	13,21	29,67
				Total:	171,44
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,030	55,00	1,65
10169	AÇO CA-80	KG	1,140	4,64	5,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380	0,46	7,53
11605	PEDRISCO	M3	0,040	69,75	2,79
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	109,28	109,28
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	30,68	30,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,400	5,11	7,15
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	1,000	389,60	389,60
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000	35,00	35,00
				Total:	588,98
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>760,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,797	17,83	32,04
12543	SERVENTE	H	5,391	13,21	71,21
				Total:	103,25
<b>SERVIÇOS</b>					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,000	327,07	327,07
				Total:	327,07
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>430,32</b>



1973  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

Encargos Sociais: INCLUSO

### C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,629	17,83	11,21
I2543	SERVENTE	H	0,629	13,21	8,31
				Total:	19,52
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	305,90	6,12
				Total:	6,12
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>25,64</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,369	17,83	6,57
I2543	SERVENTE	H	0,369	13,21	4,87
				Total:	11,44
SERVIÇOS					
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,025	602,46	15,06
				Total:	15,06
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>26,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,000	31,73	0,00
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,001	70,88	0,10
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,001	20,67	0,03
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,007	77,21	0,55
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,006	143,02	0,82
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,006	71,17	0,41
				Total:	1,91
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,051	13,21	0,68
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,006	26,44	0,17
				Total:	0,85
MATERIAIS					
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,550	5,71	3,14
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,500	15,99	6,00
				Total:	11,14
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>13,89</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,539	17,83	9,61
I2543	SERVENTE	H	0,539	13,21	7,12
				Total:	16,73
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	417,68	10,44
				Total:	10,44
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>27,17</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,000	30,00	30,00
				Total:	30,00

1979  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO  
 LOCAL: ARACATI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE  
 DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FUNTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

Preço Unitário sem BDI: 30,00

Encargos Sociais: INCLUSO

### C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,027	14,52	0,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,027	17,83	0,48
				Total:	0,87
MATERIAIS					
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,000	8,68	8,68
				Total:	8,68
				Preço Unitário sem BDI:	9,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO

### C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,258	17,83	22,43
12543	SERVENTE	H	1,258	13,21	16,62
				Total:	39,04
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,100	30,23	33,25
				Total:	33,25
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	625,00	12,50
				Total:	12,50
				Preço Unitário sem BDI:	84,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO

### C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,647	17,83	11,53
12543	SERVENTE	H	0,647	13,21	8,55
				Total:	20,08
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100	31,00	34,10
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,000	2,00	12,00
				Total:	46,10
				Preço Unitário sem BDI:	66,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO

### C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,314	17,83	5,61
12543	SERVENTE	H	0,314	13,21	4,15
				Total:	9,76
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,740	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,300	16,44	21,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,970	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650	8,07	5,25
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,000	35,70	35,70
				Total:	70,69
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,040	332,08	13,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,040	194,83	7,79
				Total:	21,08
				Preço Unitário sem BDI:	161,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO

1979  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,201	17,83	3,58
I2543	SERVENTE	H	0,201	13,21	2,65
				<b>Total:</b>	<b>6,24</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0169	AÇO CA-60	KG	0,740	4,64	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300	16,44	21,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,970	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650	8,07	5,25
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,000	25,00	25,00
				<b>Total:</b>	<b>59,99</b>
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,040	332,08	13,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,040	194,83	7,79
				<b>Total:</b>	<b>21,08</b>
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>87,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,200	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	H	0,200	13,21	2,64
				<b>Total:</b>	<b>6,21</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0169	AÇO CA-60	KG	0,740	4,64	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300	16,44	21,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,970	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650	8,07	5,25
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	M2	1,000	26,00	26,00
				<b>Total:</b>	<b>60,99</b>
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,040	332,08	13,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,040	194,83	7,79
				<b>Total:</b>	<b>21,08</b>
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>88,27</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	UN	1,000	207,56	207,56
				<b>Total:</b>	<b>207,56</b>
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>207,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	1,000	155,90	155,90
				<b>Total:</b>	<b>155,90</b>
<b>Preço Unitário sem BDI:</b>					<b>155,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

### C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÔRRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,619	14,52	8,99
I0496	CARPINTEIRO	H	0,619	17,83	11,04



1976  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIIXO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,010	2.922,83	29,81	
11724	PREGO	KG	0,120	11,28	1,35	
				Total:	31,16	
					Preço Unitário sem BDI:	51,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,000	244,51	244,51	
				Total:	244,51	
					Preço Unitário sem BDI:	244,51
					Encargos Sociais:	INCLUSO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,225	14,52	3,28	
12312	ELETRICISTA	H	0,225	18,07	4,08	
				Total:	7,32	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,000	2,36	2,36	
				Total:	2,36	
					Preço Unitário sem BDI:	9,68
					Encargos Sociais:	INCLUSO

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, 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	M2	1,000	448,54	448,54	
				Total:	448,54	
					Preço Unitário sem BDI:	448,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,348	14,52	19,57	
11858	SERRALHEIRO	H	2,248	17,83	40,05	
				Total:	59,62	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,000	134,20	134,20	
				Total:	134,20	
					Preço Unitário sem BDI:	193,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	7,837	17,83	138,16	
12543	SERVENTE	H	8,286	13,21	109,19	
				Total:	245,35	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,42	98,70	
				Total:	98,70	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300	362,02	108,60	
				Total:	108,60	
					Preço Unitário sem BDI:	352,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN	UN	1,000	0,36	0,36	
				Total:	0,36	
					Preço Unitário sem BDI:	0,36
					Encargos Sociais:	INCLUSO

1977  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,040	17,83	0,72
12395	PINTOR	H	0,040	17,85	0,72
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,016	25,68	0,42
12543	SERVENTE	H	0,121	13,21	1,60
				Total:	3,46
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,014	21,46	0,29
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,600	1,65	0,99
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,047	90,69	4,29
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,018	0,54	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,015	44,40	0,67
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,023	1,08	0,02
18628	ORQUIMOL	L	0,005	10,90	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,047	99,55	4,71
				Total:	11,03
				Preço Unitário sem BDI:	14,49
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>

### C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,695	14,52	39,14
12320	ENCANADOR	H	2,695	17,83	48,06
				Total:	87,19
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,000	1,35	1,35
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,18	0,36
11081	ENGATE CROMADO	UN	1,000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,580	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	5,80	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	8,05	0,81
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,72	3,44
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,000	296,00	296,00
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,000	495,00	495,00
				Total:	818,93
				Preço Unitário sem BDI:	906,12
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>

### 1649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,719	14,52	10,44
12395	PINTOR	H	1,348	17,85	24,06
				Total:	34,49
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,030	11,32	0,34
				Total:	0,34
				Preço Unitário sem BDI:	34,83
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>

### C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,135	14,52	1,96
12312	ELETRICISTA	H	0,135	18,07	2,44
				Total:	4,39
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,000	1,35	1,35
				Total:	1,35
				Preço Unitário sem BDI:	5,74
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>

1978  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

### C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,080	61,86	4,95
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,000	8,15	32,62
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,080	332,08	26,57
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,172	88,44	15,21
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,080	114,92	9,19
			<b>Total:</b>	<b>88,54</b>
			<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>88,54</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,261	14,52	3,78
I2312 ELETRICISTA	H	0,261	18,07	4,71
			<b>Total:</b>	<b>8,49</b>
MATERIAIS				
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000	2,34	2,34
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORI	UN	1,000	1,02	1,02
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,000	4,38	8,76
			<b>Total:</b>	<b>12,12</b>
			<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>20,61</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,261	14,52	3,78
I2312 ELETRICISTA	H	0,261	18,07	4,71
			<b>Total:</b>	<b>8,49</b>
MATERIAIS				
I9109 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO	UN	1,000	41,00	41,00
			<b>Total:</b>	<b>41,00</b>
			<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>49,49</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,081	14,52	1,17
I2320 ENCANADOR	H	0,081	17,83	1,44
			<b>Total:</b>	<b>2,62</b>
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,031	43,56	1,35
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,048	32,16	1,54
I9096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	M	1,000	4,63	4,63
			<b>Total:</b>	<b>7,52</b>
			<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>10,14</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

### C4891 - CERCA/GRADIL NYLOFOR R=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,600	5,00	8,00
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,030	15,00	15,45
I9151 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSC	UN	0,400	214,00	85,60
I9152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAI	UN	0,433	63,85	27,67
			<b>Total:</b>	<b>136,72</b>
			<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>136,72</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>



1980  
A

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

### C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

#### MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,449	14,52	6,52
H	0,449	17,83	8,01
Total:			14,53

#### MATERIAIS

19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)
-------	---

UN	1,000	11,09	11,09
Total:			11,09

Preço Unitário sem BDI: 25,62  
Encargos Sociais: INCLUSO

### C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

#### MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,449	14,52	6,52
H	0,449	17,83	8,01
Total:			14,53

#### MATERIAIS

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)
-------	---

UN	1,000	20,77	20,77
Total:			20,77

Preço Unitário sem BDI: 35,30  
Encargos Sociais: INCLUSO

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

#### MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,156	14,52	31,31
H	1,078	18,07	19,48
Total:			50,79

#### MATERIAIS

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M
-------	--

UN	1,000	35,72	35,72
Total:			35,72

Preço Unitário sem BDI: 86,51  
Encargos Sociais: INCLUSO

### COMP 536293 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UN

#### MAO DE OBRA

18584	ENGENHEIRO JUNIOR
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H x MÊS	0,300	12.215,59	3.664,68
H x MÊS	0,600	5.558,87	3.335,32
Preço Unitário sem BDI:			7.000,00

Encargos Sociais: INCLUSO

### COMP 322746 - CAIXA EM ALVENARIA (60x60x40)cm DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA EM GRELHA DE FERRO - UN

#### SERVIÇOS

C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm
C2862	LASTRO DE BRITA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	0,360	153,51	55,26
M2	1,120	26,78	29,99
M3	0,360	114,68	41,28
Preço Unitário sem BDI:			126,54

Encargos Sociais: INCLUSO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - FONTE: SINAPI/CE NOV/2019 DESONERADA

### 79466 PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS

Cod	Discriminação	M2
3787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,400	0,33	0,13
L	0,033	15,56	0,51
L	0,219	28,44	6,23
H	0,314	19,55	6,15
H	0,225	13,91	3,12
Preço Unitário sem BDI:			16,15

Encargos Sociais: INCLUSO

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

1981  
R



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

84679 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS		M2			
Cod	Discriminação	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,240	22,33	5,36
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,359	19,55	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,314	13,91	4,36
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>16,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINH/		UN			
Cod	Discriminação	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,005	37,03	0,18
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000	5,53	5,53
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	32,16	0,24
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,012	1,31	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	14,20	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	18,02	0,57
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>6,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
Cod	Discriminação	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000	3,97	3,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	14,65	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	18,60	2,37
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>8,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

95675 HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN			
Cod	Discriminação	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	10,06	0,17
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M³/H, DE 3/4"	UN	1,000	114,26	114,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472	14,20	6,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472	18,02	8,51
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>129,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇ		UN			
Cod	Discriminação	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,000	11,30	11,30
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAM	UN	1,000	3,19	3,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	14,65	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481	18,60	8,95
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>26,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN			
Cod	Discriminação	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,000	32,19	32,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067	14,65	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161	18,60	3,00
				<b>Preço Unitário sem BDI:</b>	<b>36,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		UN			
Cod	Discriminação	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,000	14,93	14,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311	14,65	4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311	18,60	5,78

1982  
A

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

DATA: 22/06/2020

ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA): 85,20%

ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI): 85,08%

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA-CE / SINAPI

Preço Unitário sem BDI: 25,25

Encargos Sociais: INCLUSO

73775/1 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO

Cod	Discriminação
10691	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UN			
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,000	211,52	211,52
H	0,449	18,43	8,28
H	0,449	13,91	6,25
Preço Unitário sem BDI:			226,05
Encargos Sociais:			INCLUSO

041



1983  
2

#### 4. PLANILHA ANALITICA DE ENCARGOS SOCIAIS

1984  
A

## PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS

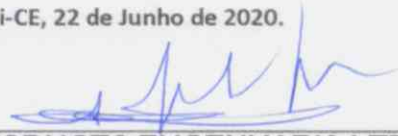
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO - LOTE 01

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

Aracati-CE, 22 de Junho de 2020.

  
**CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**  
**ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO**  
**SÓCIO DIRETOR**

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP  
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1

Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000

Fone/Fax: (85) 3067-1240

043

1985  
A

## PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

FONTE: TABELA SINAPI/CE 11.2019 DESONERADA



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS


OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO - LOTE 01

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76	3,67
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,08</b>	<b>48,60</b>

Aracati-CE, 22 de Junho de 2020.

  
**CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**  
**ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO**  
**SÓCIO DIRETOR**

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP  
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1

Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000

Fone/Fax: (85) 3067-1240



044



1986  
A

**5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I. EM CONFORMIDADE COM RECOMENDAÇÕES DO T.C.U.**

*[Handwritten signature]*  
045

1987  
A

### PLANILHA ANALÍTICA DE B.D.I.



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO - LOTE 01  
LOCAL: ARACATI-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

### BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I


DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I		VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013		MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO</b>		<b>ADOTADO</b>		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b>				
2 - DESPESAS FINANCEIRAS				
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>				
3.1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
3.2 - LUCRO - L	5,39%	6,16%	7,40%	8,96%
3.3 - TRIBUTOS - I				
3.4 - ISSQN	3,00%	2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB	4,50%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
<b>IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)</b>				
	25,00%	20,34%	22,12%	25,00%
<b>B.D.I = ADOTADO (OBRAS DE CONSTRUÇÃO EDIFÍCIOS) ACÓRDÃO 2622/2013</b>		<b>25,00%</b>		

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

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de riscos;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Aracati-CE, 22 de Junho de 2020.

  
**CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**  
**ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO**  
**SÓCIO DIRETOR**

046

1988  
R

## 6. RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 POSTOS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE BAIXIO, CANTINHO E QUIXABA.



**LOTE Nº 01**

**CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO**

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAXIO**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

NOME	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
FULVIO OLIVEIRA ROLIM	ENGENHEIRO CIVIL	22 ANOS	
ABELARDO BARBOSA NETO GUILHERME	ENGENHEIRO CIVIL	23 ANOS	

Atenciosamente,

Aracati/CE, 22 de Junho de 2020.

  
Abelardo Guilherme Barbosa Neto  
Conducto Engenharia LTDA EPP  
08.728.600/0001-82

1990  
~~A~~

## 7. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SESA/CELOS**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 POSTOS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE BAIXIO, CANTINHO E QUIXABA.

**LOTE Nº 01**

**CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAIXIO**

Prezados senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamento que estarão à disposição para execução das obras e serviços **CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BAXIO**, objeto da referida Tomada de Preços.

## RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	ROLO COMPACTADOR	DYNAPAC	2011	BOM	01
02	RETROESCAVADEIRA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
03	ESCAVADEIRA HIDRAULICA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
04	CAMINHÃO BASCULANTE	FORD CARGO 2428	2012	BOM	01

Atenciosamente,

Aracati/CE, 22 de Junho de 2020.

  
Abelardo Guilherme Barbosa Neto  
Conducto Engenharia LTDA EPP  
08.728.600/0001-82



1992  
A

### 8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

*[Handwritten marks]*