

## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA – CE.  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2021.03.08.01 – SEINFRA

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO – TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS POR CENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL.

A proposta de preços encontra-se em conformidade com as informações previstas no Edital e seus Anexos.

### 1. identificação da licitante:

**Razão Social:** Athos Construções Ltda.

**CNPJ:** 08.237.585/0001-70

**Endereço:** Rua Francisco Nogueira da Silva, 545 – Boa Vista – Fortaleza – CE., CEP: 60.867-670

**Fone e Fax:** (85) 3289-3612

**Representante Legal:** Raimundo Barros Cavalcanti Neto, brasileiro, casado, engenheiro civil, Carteira de Identidade nº 1860910 SSP-RN, CPF nº 047.778.194-26, domiciliado na Rua Pedro Veríssimo, 3535 – casa 03 – Passaré – Fortaleza - CE., Telefone: (85) 3289-3612, celular: (85) 9.8180-5704, E-mail: athosconstrucoes@yahoo.com.br

**Dados Bancários:** Banco Bradesco, Agência: 2367, Conta Corrente: 0754157-0.

### 2. Condições Gerais da Proposta:

A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

### 3. Formação do Preço:

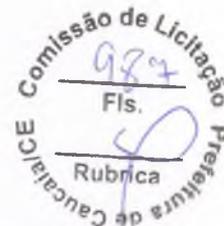
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	DESCONTO (%)	PREÇO PROPOSTO PELA LICITANTE
1	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO – TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS POR CENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL.	6,10%	R\$ 12.196.046,76

**VALOR GLOBAL COM DESCONTO:** R\$ 12.196.046,76 (Doze Milhões Cento e Noventa e Seis Mil Quarenta e Seis Reais e Setenta e Seis Centavos).

CNPJ: 08.237.585/0001-70 CGF: 06.199.099-0

Rua: Francisco Nogueira da Silva, Nº 545 – Bairro: Boa Vista – CEP: 60867-670 – Fortaleza – Ceará  
Tel. e Fax: (85) 3289-3612 – E-mail: athosconstrucoes@yahoo.com.br

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large circular mark and the number 01/56.



4. O prazo de execução dos serviços objeto desta Concorrência Pública será de **12 (doze) meses**.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

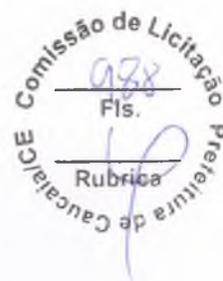
Atenciosamente,

Fortaleza – CE., 12 de abril de 2021.

Raimundo Barros e. Neto

**Athos Construções Ltda.**  
**CNPJ: 08.237.585/0001-70**  
**Raimundo Barros Cavalcanti Neto**  
**Representante Legal**  
**CPF Nº 047.778.194-26**

02/56



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						408.736,32
1.1	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	3.253,14	39.037,68
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	5.859,67	70.316,04
1.3	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	19.899,73	238.796,76
1.4	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	18,00	3.365,88	60.585,84
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.572.701,27
2.1	<b>CANTEIRO</b>						438.677,70
2.1.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	30,00	2.700,28	81.008,40
2.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	30,00	1.661,26	49.837,80
2.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	500,00	109,36	54.680,00
2.1.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016	SINAPI	M2	350,00	723,29	253.151,50
2.2	<b>MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO</b>						664,00
2.2.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,32	664,00
2.3	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>						19.420,00
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	40.000,00	0,29	11.600,00
2.3.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.000,00	3,91	7.820,00
2.4	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						939.767,41
2.4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	81,78	57,03	4.663,91
2.4.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	300,00	247,15	74.145,00



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

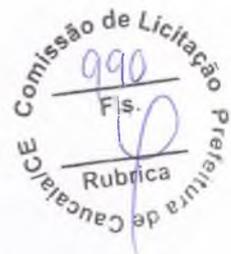
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	10.000,00	10,04	100.400,00
2.4.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	26,61	26.610,00
2.4.5	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	2.000,00	17,48	34.960,00
2.4.6	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM AF 05/2020	SINAPI	M2	500,00	165,44	82.720,00
2.4.7	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.000,00	35,63	35.630,00
2.4.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	100,00	169,36	16.936,00
2.4.9	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	200,00	461,84	92.368,00
2.4.10	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.000,00	1,29	3.870,00
2.4.11	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	5.000,00	0,42	2.100,00
2.4.12	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.000,00	50,72	50.720,00
2.4.13	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	5.000,00	8,37	41.850,00
2.4.14	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.000,00	10,88	21.760,00
2.4.15	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	200,00	49,03	9.806,00
2.4.16	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.000,00	17,81	17.810,00
2.4.17	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	800,00	11,24	8.992,00
2.4.18	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	600,00	54,91	32.946,00
2.4.19	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	2.000,00	27,64	55.280,00
2.4.20	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	10.000,00	4,19	41.900,00
2.4.21	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	5.000,00	19,15	95.750,00

*(Handwritten signature)*

04/56  
*(Handwritten mark)*



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.22	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	100,00	114,07	11.407,00
2.4.23	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	1.000,00	14,20	14.200,00
2.4.24	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	15,21	7.605,00
2.4.25	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	100,00	70,45	7.045,00
2.4.26	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	7,90	1.580,00
2.4.27	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	500,00	9,50	4.750,00
2.4.28	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.000,00	19,15	19.150,00
2.4.29	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	50,00	456,27	22.813,50
<b>2.5</b>	<b>REMOÇÕES</b>						<b>107.792,16</b>
2.5.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111	SINAPI	M3	5.000,00	6,10	30.500,00
2.5.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	10.000,00	0,21	2.100,00
2.5.3	C3309	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)	SEINFRA	H	500,00	86,64	43.320,00
2.5.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111	SINAPI	M3	100,00	6,10	610,00
2.5.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DMT = 0,98	SEINFRA	T	27.000,00	0,37	9.990,00
2.5.6	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> , PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	SINAPI	CHP	156,00	136,36	21.272,16
<b>2.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>66.380,00</b>
2.6.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	4.000,00	2,66	10.640,00
2.6.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	6.000,00	5,54	33.240,00
2.6.3	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	SEINFRA	M	5.000,00	4,50	22.500,00

05/56



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO EM TERRA</b>						<b>1.600.983,66</b>
<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>397.662,66</b>
3.1.1	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CIEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	SINAPI	M3	5.000,00	2,51	12.550,00
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	700,00	44,34	31.038,00
3.1.3	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA	SINAPI	M3	1.000,00	8,63	8.630,00
3.1.4	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR	SINAPI	M3	1.000,00	8,39	8.390,00
3.1.5	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	600,00	178,90	107.340,00
3.1.6	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	SINAPI	M3	5.000,00	4,99	24.950,00
3.1.7	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.000,00	20,43	20.430,00
3.1.8	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. (UNIDADE: M3XKM, AF 07/2020)	SINAPI	M3XKM	50.000,00	1,91	95.500,00
3.1.9	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	337,19	41,83	14.104,66
3.1.10	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10.000,00	2,57	25.700,00
3.1.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.000,00	49,03	49.030,00
<b>3.2</b>	<b>ATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>1.203.321,00</b>
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	85,80	85.800,00
3.2.2	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M.	SINAPI	M3	900,00	110,25	99.225,00
3.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	500,00	93,47	46.735,00
3.2.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	5.000,00	8,21	41.050,00
3.2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.000,00	23,60	70.800,00

Handwritten signatures and dates: 06/56

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.6	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRACO 1:3 ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	500,00	53,59	26.795,00
3.2.7	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	4.000,00	3,77	15.080,00
3.2.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5.000,00	80,96	404.800,00
3.2.9	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	4.200,00	75,78	318.276,00
3.2.10	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	1.000,00	94,76	94.760,00
4	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						181.976,00
4.1	<b>SERVIÇOS PREPARATORIOS</b>						3.230,00
4.1.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	500,00	6,46	3.230,00
4.2	<b>ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS, CAVAS OU POÇOS</b>						47.850,00
4.2.1	94049	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE	SINAPI	M2	1.500,00	31,90	47.850,00
4.3	<b>LASTROS</b>						130.896,00
4.3.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	100,00	509,67	50.967,00
4.3.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	300,00	133,53	40.059,00
4.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.000,00	39,87	39.870,00
5	<b>DRENAGEM</b>						2.255.896,00
5.1	<b>ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS</b>						35.720,00
5.1.1	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	50.000,00	0,04	2.000,00
5.1.2	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	1.000,00	33,72	33.720,00
5.2	<b>TUBOS E ADUELAS</b>						1.179.528,00

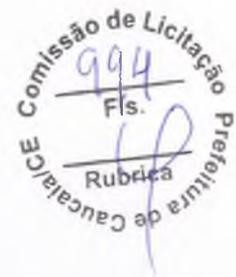
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	SINAPI	M	100,00	184,91	18.491,00
5.2.2	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	SINAPI	M	75,00	289,98	21.748,50
5.2.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	SINAPI	M	50,00	351,25	17.562,50
5.2.4	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	SINAPI	M	50,00	500,17	25.008,50
5.2.5	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	SEINFRA	M	1.950,00	434,94	848.133,00
5.2.6	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	SEINFRA	M	50,00	247,57	12.378,50
5.2.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	2.000,00	11,08	22.160,00
5.2.8	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	500,00	9,88	4.940,00
5.2.9	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS	SINAPI	UN	10,00	1.240,11	12.401,10
5.2.10	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	200,00	86,10	17.220,00
5.2.11	COMP-07595155	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 60X60	PRÓPRIA	m	30,00	723,57	21.707,10
5.2.12	COMP-07595156	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 80X80	PRÓPRIA	m	30,00	810,62	24.318,60
5.2.13	COMP-081363	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 80x60	PRÓPRIA	M	40,00	732,87	29.314,80
5.2.14	COMP-07595158	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARRUELA SEÇÃO DE 2,50x1,00	PRÓPRIA	m	10,00	3.019,80	30.198,00
5.2.15	COMP-07595159	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 1,70x0,80	PRÓPRIA	m	10,00	1.612,06	16.120,60
5.2.16	COMP-07595160	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 2,00x0,90	PRÓPRIA	m	10,00	2.134,86	21.348,60
5.2.17	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	20,00	545,84	10.916,80
5.2.18	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	10,00	2.556,04	25.560,40
5.3	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL						767.042,00



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
5.3.1	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 6	SEINFRA	UN	500,00	4,84	2.420,00
5.3.2	C4654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM.RT-14 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	100,00	12,72	1.272,00
5.3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	500,00	72,39	36.195,00
5.3.4	COMP-05097896	TRINCHEIRA DRENANTE (0,45X0,50)M	PRÓPRIA	M	4.500,00	161,59	727.155,00
5.4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						188.061,00
5.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	SINAPI	M	2.500,00	44,09	110.225,00
5.4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.000,00	18,33	18.330,00
5.4.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	40,58	8.116,00
5.4.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	1.000,00	32,69	32.690,00
5.4.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.000,00	18,70	18.700,00
5.5	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						4.315,00
5.5.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA	SINAPI	M3	500,00	8,63	4.315,00
5.6	<b>CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL</b>						24.090,00
5.6.1	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	SINAPI	M3	1.000,00	4,99	4.990,00
5.6.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.000,00	1,91	19.100,00
5.7	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						57.240,00
5.7.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	2.000,00	6,46	12.920,00
5.7.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1.000,00	1,61	1.610,00
5.7.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1.000,00	42,74	42.710,00

09/56



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

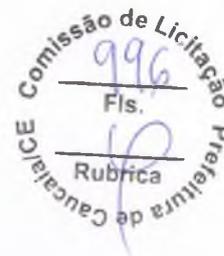
OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						1.042.510,13
6.1	<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>						222.664,00
6.1.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	200,00	465,17	93.034,00
6.1.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M3	40,00	568,20	22.728,00
6.1.3	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=11 cm	SEINFRA	M2	500,00	156,96	78.480,00
6.1.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	100,00	47,37	4.737,00
6.1.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	500,00	47,37	23.685,00
6.2	<b>FORMAS</b>						54.300,70
6.2.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	500,00	64,43	32.215,00
6.2.2	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	140,00	39,48	5.527,20
6.2.3	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILAHES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SEBRADA 1	SINAPI	M2	75,00	220,78	16.558,50
6.3	<b>ARMADURAS</b>						129.300,00
6.3.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.000,00	10,31	20.620,00
6.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.000,00	9,36	46.800,00
6.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.000,00	9,20	18.400,00
6.3.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.000,00	21,74	43.480,00
6.4	<b>CONCRETO</b>						636.245,43
6.4.1	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	400,00	381,11	152.444,00
6.4.2	C0847	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK=10 MPa	SEINFRA	M3	300,00	272,89	81.867,00

10/56



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

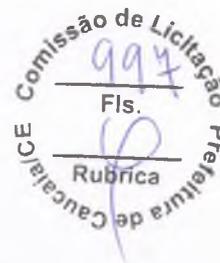
OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	200,00	448,33	89.666,00
6.4.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	900,00	186,37	167.733,00
6.4.5	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	200,00	279,83	55.966,00
6.4.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	39,00	115,37	4.499,43
6.4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	200,00	420,35	84.070,00
7	<b>CONTENÇÕES</b>						<b>194.395,00</b>
7.1	<b>MURO DE ARRIMO</b>						<b>112.696,00</b>
7.1.1	92743	MURO DE GABIAO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MAO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M. PARA MUROS COM	SINAPI	M3	200,00	563,48	112.696,00
7.2	<b>MURO</b>						<b>81.699,00</b>
7.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	300,00	272,33	81.699,00
8	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>3.677.601,00</b>
8.1	<b>REFORÇO, SU B-BASE E BASE</b>						<b>735.540,00</b>
8.1.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.000,00	125,37	250.740,00
8.1.2	C3133	BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	500,00	105,98	52.990,00
8.1.3	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	87,11	87.110,00
8.1.4	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS	SINAPI	M3	2.000,00	29,84	59.680,00
8.1.5	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	SINAPI	M3	2.000,00	94,76	189.520,00
8.1.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	50.000,00	1,91	95.500,00
8.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>1.198.165,00</b>

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large 'W' and the date '11/56'.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
8.2.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	20.000,00	25,93	518.600,00
8.2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.000,00	16,09	112.630,00
8.2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2.000,00	133,53	267.060,00
8.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	36.000,00	1,84	66.240,00
8.2.5	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	65,57	65.570,00
8.2.6	83695/001	REJUNTAMENTO PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS	SINAPI	M2	1.000,00	25,99	25.990,00
8.2.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.500,00	56,83	142.075,00
8.3	<b>PASSEIOS</b>						<b>1.729.836,00</b>
8.3.1	COMP-31039658	PISO DRENANTE PFÆ-MOLDADO 40X40X6CM	PRÓPRIA	M2	5.000,00	141,16	705.800,00
8.3.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL	SINAPI	M2	2.000,00	59,52	119.040,00
8.3.3	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	5.600,00	90,74	508.144,00
8.3.4	92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM	SINAPI	M2	1.000,00	44,36	44.360,00
8.3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.000,00	119,22	119.220,00
8.3.6	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.000,00	65,15	65.150,00
8.3.7	C0375	BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	SEINFRA	M	200,00	351,72	70.344,00
8.3.8	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	200,00	119,69	23.938,00
8.3.9	83694	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M2	4.000,00	18,46	73.840,00
8.4	<b>IMPRIMAÇÃO</b>						<b>14.060,00</b>
8.4.1	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.000,00	7,03	14.060,00

Handwritten signatures and marks, including a large 'X' and the date '12/56'.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

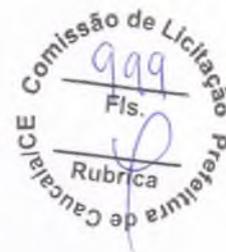
OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						46.219,89
9.1	URBANIZAÇÃO						46.219,89
9.1.1	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	402,89	402,89
9.1.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	100,00	234,48	23.448,00
9.1.3	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	SEINFRA	M	100,00	223,69	22.369,00
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						143.020,60
10.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						135.245,50
10.1.1	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	600,00	123,81	74.286,00
10.1.2	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	150,00	387,37	58.105,50
10.1.3	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	100,00	28,54	2.854,00
10.2	ESQUADRIAS EM MADEIRA						7.775,10
10.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	777,51	7.775,10
11	ESTRUTURAS DIVERSAS						288.632,55
11.1	COBERTA						247.147,50
11.1.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	500,00	140,77	70.385,00
11.1.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	42,77	53.462,50
11.1.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.000,00	62,60	62.600,00
11.1.4	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	500,00	36,00	18.000,00
11.1.5	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2.000,00	11,86	23.720,00

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page, including a large 'X' and a signature.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

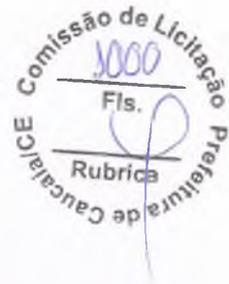
OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.6	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS ✓	SEINFRA	M2	2.000,00	9,49	18.980,00
11.2	SERVIÇOS DIVERSOS ✓						41.485,05
11.2.1	COMP-91821199	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRITE 14 X 10)	PRÓPRIA	M	1.000,00	32,10	32.100,00
11.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ✓	SEINFRA	M2	50,00	104,58	5.229,00
11.2.3	C1252	ESCALA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	SEINFRA	M	5,00	831,21	4.156,05
12	PINTURAS ✓						481.725,00
12.1	PINTURA DE PAREDE ✓						297.805,00
12.1.1	COMP-76863502	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO. DUAS DEMÃOS ✓	PRÓPRIA	M2	2.000,00	11,16	22.320,00
12.1.2	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ ✓	SEINFRA	M2	2.000,00	38,68	77.360,00
12.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS ✓	SEINFRA	M2	2.000,00	15,38	30.760,00
12.1.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA ✓	SEINFRA	M2	1.000,00	41,72	41.720,00
12.1.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA ✓	SEINFRA	M2	2.000,00	25,21	50.420,00
12.1.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ✓	SEINFRA	M2	5.000,00	4,94	24.700,00
12.1.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA ✓	SEINFRA	M2	2.500,00	20,21	50.525,00
12.2	PINTURA EM MADEIRA ✓						21.360,00
12.2.1	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS ✓	SINAPI	M2	500,00	18,48	9.240,00
12.2.2	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS ✓	SINAPI	M2	500,00	24,24	12.120,00
12.3	PINTURA A BASE DE CAL ✓						36.360,00
12.3.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO ✓	SINAPI	M2	4.000,00	4,15	16.600,00

14/56



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

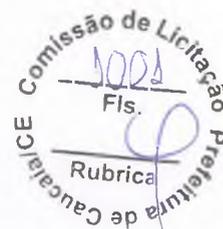
OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ✓	SEINFRA	M2	4.000,00	4,94	19.760,00
12.4	<b>PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA</b>						126.200,00
12.4.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	SINAPI	M2	1.000,00	40,40	40.400,00
12.4.2	COMP-88579817	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS. DEMAOS ✓	PRÓPRIA	M2	4.000,00	21,45	85.800,00
13	<b>MOBILIARIO ✓</b>						30.400,00
13.1	<b>APARELHOS SANITARIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS</b>						2.253,10
13.1.1	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GABRIELA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	5,00	373,30	1.866,50
13.1.2	89710	HALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 ✓	SINAPI	UN	5,00	10,78	53,90
13.1.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4' ✓	SEINFRA	UN	10,00	33,27	332,70
13.2	<b>DIVERSOS ✓</b>						28.146,90
13.2.1	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) ✓	SEINFRA	M2	30,00	938,23	28.146,90
14	<b>REVESTIMENTOS ✓</b>						204.188,00
14.1	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>						21.332,50
14.1.1	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ✓	SINAPI	M2	1.000,00	6,64	6.640,00
14.1.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA ✓	SEINFRA	M2	250,00	58,77	14.692,50
14.2	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES ✓</b>						24.500,00
14.2.1	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE ✓	SEINFRA	M2	1.000,00	24,50	24.500,00
14.3	<b>FORRO ✓</b>						87.235,00
14.3.1	C4472	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM ✓	SEINFRA	M2	500,00	174,47	87.235,00

15/56



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.4		<b>PAREDES E PAINEIS</b>					65.607,25
14.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	500,00	58,01	29.005,00
14.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	200,00	100,40	20.080,00
14.4.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	25,00	660,89	16.522,25
14.5		<b>PISOS</b>					5.513,25
14.5.1	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	25,00	154,78	3.869,50
14.5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	65,75	1.643,75
15		<b>LIMPEZA</b>					23.050,00
15.1		<b>LIMPEZA GERAL</b>					23.050,00
15.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	SINAPI	M2	50.000,00	0,30	15.000,00
15.1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	5.000,00	1,61	8.050,00
16		<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA</b>					43.911,33
16.1		<b>TUBULAÇÕES</b>					43.911,33
16.1.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	M	20,00	24,02	480,60
16.1.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	M	70,00	36,26	2.539,60
16.1.3	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	SINAPI	M	100,00	81,76	8.176,00
16.1.4	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	SINAPI	M	300,00	26,51	7.953,00
16.1.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	112,00	30,53	3.419,36
16.1.6	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	587,00	13,80	8.100,60

Handwritten signatures and dates: 10/56



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.7	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	37,84	37,84
16.1.8	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	178,00	29,34	5.222,52
16.1.9	89509	TUBO PVC, SERIE H, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SINAPI	M	184,00	22,36	4.114,24
16.1.10	COMP-03707283	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO. FSCAÇÃO E REATERRO	PRÓPRIA	M	147,00	26,31	3.867,57
VALOR TOTAL:							12.196.046,76

Doze Milhões Cento e Noventa e Seis Mil Quarenta e Seis reais e Setenta e Seis centavos

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Representante Legal  
CPF Nº 047.778.194-26

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399-5  
CPF Nº 047.778.194-26



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

 Secretaria Municipal de Infraestrutura (SEINFRA) Rod CE 080, N° 1076, KM 01 - Itambê - Caucaia - CE		
<b>COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS</b>		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
S	Seguros	0,18%
R	Riscos e Imprevistos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
G	Garantias	0,16%
	<b>Total</b>	<b>5,64%</b>
<b>Benefício</b>		
L	LUCRO	5,64%
	<b>Total</b>	<b>5,64%</b>
<b>Impostos</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	0,00%
	<b>Total</b>	<b>6,65%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$		
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>20,73%</b>
AC : Taxa representativa das despesas de rotina da Administração Central; S : Taxa representativa de Seguros; R : Taxa representativa correspondente aos riscos e imprevistos; DF : Taxa representativa das despesas financeiras; L : Taxa representativa do lucro/temperação; I.1 : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB). I.2 : Taxa representativa de juros das garantias exigidas em edital;		
<b>OBS:</b>		
BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 1622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.101 31/08/2015 (CPRB: 0%)		

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Representante Legal  
 CPF Nº 047.778.194-26

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399-5  
 CPF Nº 047.778.194-26

18/56

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA ✓

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA ✓

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Férias	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,08%	0,13%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Recolido Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,45%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenção de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,26%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Representante Legal  
CPF Nº 047.778.194-26

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399-5  
CPF Nº 047.778.194-26

19/56



## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2021.03.08.01 – SEINFRA

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO – TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS POR CENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL.**

Eu, Raimundo Barros Cavalcanti Neto, portador da Carteira de Identidade nº 1860910 SSP-RN e do CPF nº 047.778.194-26. Como representante devidamente constituído de **Athos Construções Ltda., inscrito no CNPJ nº 08.237.585/0001-70**, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no item 4.2.5 do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2021.03.08.01 – SEINFRA** declara sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta apresentada para participar do REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO – TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS POR CENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL foi elaborada de maneira independente por este licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO – TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS POR CENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL por qualquer meio ou qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO – TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS POR CENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO – TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO,

CNPJ: 08.237.585/0001-70 CGF: 06.199.099-0

Rua: Francisco Nogueira da Silva, Nº 545 – Bairro: Boa Vista – CEP: 60867-670 – Fortaleza – Ceará  
Tel. e Fax: (85) 3289-3612 – E-mail: athosconstrucoes@yahoo.com.br

20/56  
Handwritten initials and date



ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS POR CENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

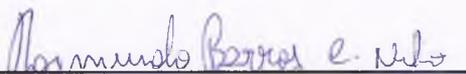
c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO – TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS POR CENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO – TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS POR CENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO – TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS POR CENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO – TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS POR CENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do (a) Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Caucaia – CE., antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la

Fortaleza – CE., 12 de abril de 2021.



Athos Construções Ltda.

CNPJ: 08.237.585/0001-70

Raimundo Barros Cavalcanti Neto

Representante Legal

CPF Nº 047.778.194-26

CNPJ: 08.237.585/0001-70 CGF: 06.199.099-0

Rua: Francisco Nogueira da Silva, Nº 545 – Bairro: Boa Vista – CEP: 60867-670 – Fortaleza – Ceará  
Tel. e Fax: (85) 3289-3612 – E-mail: athosconstrucoes@yahoo.com.br

24/56  


À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1.1. 93593 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

SERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	97,37	97,37
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL SERIAL						107,82
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.470,29	2.470,29
TOTAL MÃO DE OBRA						2.470,29
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPH - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO	SINAPI	MES	1,00000000	102,10	102,10
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,42	7,42
TOTAL MATERIAL						109,52
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	8,92	8,92
TOTAL SERVIÇO						8,92
TOTAL						3.056,82
VALOR SEM ENCARGOS:						1.885,67
VALOR ENCARGOS (7,17%):						1.025,17
VALOR COM ENCARGOS:						2.910,84
VALOR BDI (20,73%):						594,97
VALOR COM BDI:						3.255,18

1.2. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

SERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	97,37	97,37
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL SERIAL						107,82
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.512,87	4.512,87
TOTAL MÃO DE OBRA						4.512,87
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPH - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	166,43	166,43
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS)	SINAPI	MES	1,00000000	14,06	14,06
TOTAL MATERIAL						180,49
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS)	SINAPI	MES	1,00000000	52,35	52,35
TOTAL SERVIÇO						52,35
TOTAL						5.255,53
VALOR SEM ENCARGOS:						2.854,94
VALOR ENCARGOS (7,17%):						1.886,58
VALOR COM ENCARGOS:						4.853,53
VALOR BDI (20,73%):						1.006,14
VALOR COM BDI:						5.859,67

1.3. 93587 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

SERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	97,37	97,37
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL SERIAL						107,82

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1.00000000	16.145,82
					16.145,82
					TOTAL MAO DE OBRA
					16.145,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043458	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	MES	1.00000000	96,92
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1.00000000	1,50
					98,42
					TOTAL MATERIAL
					98,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SINAPI	MES	1.00000000	130,78
					130,78
					TOTAL SERVICO
					130,78
					VALOR SEM ENCARGOS:
					9.720,03
					VALOR ENCARGOS (71,07%):
					6.782,01
					VALOR COM ENCARGOS:
					16.502,04
					VALOR BDI (20,73%):
					3.419,89
					VALOR COM BDI:
					19.921,93

1.4. 93584 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	MES	1.00000000	97,37
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1.00000000	10,45
					107,82
					TOTAL MAO DE OBRA
					107,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	MES	1.00000000	102,16
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1.00000000	7,42
					109,58
					TOTAL MATERIAL
					109,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SINAPI	MES	1.00000000	29,49
					29,49
					TOTAL SERVICO
					29,49
					VALOR SEM ENCARGOS:
					1.720,02
					VALOR ENCARGOS (71,07%):
					1.227,82
					VALOR COM ENCARGOS:
					2.947,84
					VALOR BDI (20,73%):
					577,84
					VALOR COM BDI:
					3.525,68

2.1.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	1.00000000	15,20
8418	SAFENITEIRO	SEINFRA	H	8.00000000	16,80
0330	ENCAMADOR	SEINFRA	H	8.00000000	16,80
0393	PROFESSOR	SEINFRA	H	8.00000000	16,80
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.10000000	16,80
					78,40
					TOTAL MAO DE OBRA
					78,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0.07500000	47,36
0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1.00000000	308,04
					355,40
					TOTAL MATERIAL
					355,40

CE Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Caucaia

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0409	CASA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	278,74	278,74
02543	HIJUM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/2, 3/4" COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	70,70	70,70
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,44	386,00
01725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	10,57	10,57
03116	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	6,00000000	7,50	60,04
0082	TUDOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,24	7,20
0167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	11,89	356,70
02161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,22	51,10
TOTAL MATERIAL						1.890,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1.802,58
VALOR ENCARGOS (114,23%):						334,07
VALOR COM ENCARGOS:						2.236,65
VALOR BDI (20,73%):						463,05
VALOR COM BDI:						2.700,28

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01325	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROILDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,66	46,66
01355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,83	289,80
00812	COEFICE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000000	347,10	347,10
00840	CONNECTOR PARA CABO 10 0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,21	8,84
00952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,37	4,74
01070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,96	23,84
02352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,54	33,54
01406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
02383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	85,96	85,96
02405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	297,82	297,82
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	255,77	255,77
TOTAL MATERIAL						1.376,01
VALOR SEM ENCARGOS:						1.378,01
VALOR ENCARGOS:						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						1.378,89
VALOR BDI (20,73%):						286,25
VALOR COM BDI						1.881,36

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

MACO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,87	15,10
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,86	11,09
TOTAL MACO DE OBRA:						26,19
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02527	CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	9,83	10,81
01160	ARRABEÇA PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,70	3,35
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	15,44	48,64



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

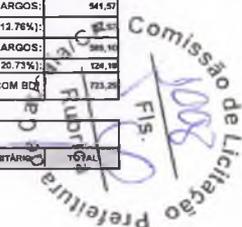
0374	PREÇO	SEINFRA	SI	0,1000000	10,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (114.23%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.73%):						
VALOR COM BDI:						

2.1.4. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001455	FECHO / TRINCO / FERROLHO TIPO REDOND. DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO /	SINAPI	UN	0.06620000	7.60
TOTAL MATERIAL:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (112.78%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (20.73%):					
VALOR COM BDI:					
TOTAL SERVIÇO:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (112.78%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (20.73%):					
VALOR COM BDI:					

2.2.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	---------	-------------	----------------	-------



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

B716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EDOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	220,19	2,73	
						TOTAL EQUIPAMENTO	2,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,14
						VALOR COM ENCARGOS:	2,73
						VALOR BDI (20,73%):	0,57
						VALOR COM BDI:	3,32

**2.3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	07,30	0,07
B758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,52	0,00
B775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO	8,07

**MÃO DE OBRA**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
B037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,29	0,06	
B382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,81	0,05	
B245	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,70	0,06	
					TOTAL MÃO DE OBRA	8,11	
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,10
						VALOR COM ENCARGOS:	0,24
						VALOR BDI (20,73%):	0,05
						VALOR COM BDI:	0,29

**2.3.2. B9083 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AJ_30/2018	SINAPI	UN	0,05000000	64,75	3,24	
					TOTAL SERVIÇO:	3,34	
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,89
						VALOR COM ENCARGOS:	3,24
						VALOR BDI (20,73%):	0,67
						VALOR COM BDI:	3,91

**2.4.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SJ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
B291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,87	5,86	
B254	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,86	41,58	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,34	
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	25,18
						VALOR COM ENCARGOS:	47,34
						VALOR BDI (20,73%):	8,79

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR COM BDI: 87,09

**2.4.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,97	24,53
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,80	180,18
TOTAL MAO DE OBRA:					204,71
VALOR SEM ENCARGOS:					95,55
VALOR ENCARGOS (114,23%):					109,16
VALOR COM ENCARGOS:					204,71
VALOR BDI (20,73%):					42,44
VALOR COM BDI:					247,15

**2.4.3. C2840 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,80	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:					8,32
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88
VALOR ENCARGOS (114,23%):					4,44
VALOR COM ENCARGOS:					8,32
VALOR BDI (20,73%):					1,72
VALOR COM BDI:					10,04

**2.4.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	18,97	2,64
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,80	19,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,04
VALOR SEM ENCARGOS:					10,28
VALOR ENCARGOS (114,23%):					11,75
VALOR COM ENCARGOS:					22,04
VALOR BDI (20,73%):					4,57
VALOR COM BDI:					26,61

**2.4.5. C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00594 CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00238462	56,25	0,35
00708 CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307882	148,94	4,93
00666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,24	0,00
00779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02848154	212,81	8,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,41
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462208	13,80	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07
VALOR SEM ENCARGOS:					12,63
VALOR ENCARGOS (114,23%):					1,35
VALOR COM ENCARGOS:					14,48

Comissão de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Caucaia  
 Rua...  
 FLS. 1000

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR BDI (20,73%):	3,96
VALOR COM BDI:	17,46

**2.4.8. 10100 - PISU EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF 05/2020 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000066	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	30,43	0,12
0000067	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08000000	83,01	7,10
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	37,07000000	0,35	12,94
00004708	PEDRA PORTUGUESA DU PÉTIT PAVIL, BRANCA OU PRETA	SINAPI	M2	1,00000000	88,33	88,33
TOTAL MATERIAL:						110,49
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8320	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94000000	16,33	15,27
8336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43100000	14,75	6,31
TOTAL SERVIÇO:						21,58
VALOR SEM ENCARGOS:						132,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):						8,40
VALOR COM ENCARGOS:						140,47
VALOR BDI (20,73%):						29,14
VALOR COM BDI:						169,61

**2.4.7. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,87	18,87
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,80	6,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	51,65	3,10
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,41000000	0,43	0,61
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						29,48
VALOR ENCARGOS (114,23%):						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						43,26
VALOR BDI (20,73%):						8,12
VALOR COM BDI:						51,38

**2.4.8. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,00000000	18,87	18,87
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	13,96	12,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,01
VALOR SEM ENCARGOS:						65,48
VALOR ENCARGOS (114,23%):						74,85
VALOR COM ENCARGOS:						140,33
VALOR BDI (20,73%):						29,08
VALOR COM BDI:						169,41

**2.4.9. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO (M3)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,00000000	18,87	18,87
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	13,96	12,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,01
VALOR SEM ENCARGOS:						65,48
VALOR ENCARGOS (114,23%):						74,85
VALOR COM ENCARGOS:						140,33
VALOR BDI (20,73%):						29,08
VALOR COM BDI:						169,41

Handwritten signatures and numbers: 95/156, 10, and other scribbles.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

EQIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,50000000	85,84	214,60
10769	BOMBEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,50000000	19,82	148,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:					363,25

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,50000000	13,86	20,79
TOTAL MAO DE OBRA:					20,79
VALOR SEM ENCARGOS:					280,05
VALOR ENCARGOS (114,23%):					102,68
VALOR COM ENCARGOS:					382,74
VALOR BDI (20,73%):					78,30
VALOR COM BDI:					461,04

2.4.10. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,07740000	13,86	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07
VALOR SEM ENCARGOS:					8,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,57
VALOR COM ENCARGOS:					1,07
VALOR BDI (20,73%):					0,22
VALOR COM BDI:					1,29

2.4.11. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,02520000	13,86	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					0,35
VALOR BDI (20,73%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,42

2.4.12. C1098 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	PILOREIRO	H	0,35000000	18,27	7,38
02543	SERVEANTE	H	0,50000000	13,86	34,82
TOTAL MAO DE OBRA:					42,20
VALOR SEM ENCARGOS:					19,89
VALOR ENCARGOS (114,23%):					22,46
VALOR COM ENCARGOS:					42,35
VALOR BDI (20,73%):					8,77
VALOR COM BDI:					51,12

2.4.13. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	H	0,50000000	11,35	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,76
VALOR COM ENCARGOS:	18,00
VALOR BDI (20,73%):	3,69
VALOR COM BDI:	21,69

2.4.14. C2839 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6500000	13,86
					0,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,87
VALOR SEM ENCARGOS:					4,21
VALOR ENCARGOS (114,23%):					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					9,01
VALOR BDI (20,73%):					1,87
VALOR COM BDI:					10,88

2.4.15. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,8300000	13,96
					46,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,37
VALOR SEM ENCARGOS:					19,08
VALOR ENCARGOS (114,23%):					21,85
VALOR COM ENCARGOS:					40,93
VALOR BDI (20,73%):					8,42
VALOR COM BDI:					49,35

2.4.16. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,52
00037373	SEGURADO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,83
TOTAL OFICINA:					3,69
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,0000000	9,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPÍ - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,95
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,33
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE E (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,14
TOTAL SERVIÇO:					6,14
VALOR SEM ENCARGOS:					9,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,89
VALOR COM ENCARGOS:					14,75
VALOR BDI (20,73%):					3,06

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR COM BDI: 17,81

2.4.17. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	18,87	1,51
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,86	2,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,42	5,56
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						7,32
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						9,31
VALOR BDI (20,73%):						1,85
VALOR COM BDI:						11,16

2.4.18. C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	18,87	7,25
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,75000000	13,86	38,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,37
VALOR SEM ENCARGOS:						21,23
VALOR ENCARGOS (114,23%):						34,25
VALOR COM ENCARGOS:						55,48
VALOR BDI (20,73%):						9,43
VALOR COM BDI:						64,91

2.4.19. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 370 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	73,03	7,30
10769	BOMBEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	19,62	5,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,18
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,86	9,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,70
VALOR SEM ENCARGOS:						14,06
VALOR ENCARGOS (114,23%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						22,89
VALOR BDI (20,73%):						4,73
VALOR COM BDI:						27,62

2.4.20. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,86	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						1,82
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						3,25

Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Caucaia

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR BDI (20.73%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,19

2.4.21. C1082 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		SEINFRA	H	0.10000000	85,84
0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		SEINFRA	H	0.30000000	18,62
TOTAL EQUIPAMENTO					104,46
NOME DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0.10000000	13,86
TOTAL MÃO DE OBRA					138
VALOR SEM ENCARGOS:					11,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,40
VALOR COM ENCARGOS:					15,86
VALOR BDI (20.73%):					3,28
VALOR COM BDI:					19,15

2.4.22. C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS COM REAPROVEITAMENTO (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0.60000000	18,87
0543 SERVENTE		SEINFRA	H	6.00000000	83,16
TOTAL MÃO DE OBRA					102,03
VALOR SEM ENCARGOS:					44,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):					50,37
VALOR COM ENCARGOS:					94,48
VALOR BDI (20.73%):					18,88
VALOR COM BDI:					113,36

2.4.23. 07638 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO		SINAPI	CHI	0.09380000	0,79
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO		SINAPI	CHI	0.08240000	16,20
5632 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 13 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014		SINAPI	CHI	0.08680000	49,46
5631 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 13 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014		SINAPI	CHI	0.03280000	116,54
08207 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0.13660000	18,16
TOTAL SERVIÇO					191,15
VALOR SEM ENCARGOS:					9,98
VALOR ENCARGOS (112.78%):					2,17
VALOR COM ENCARGOS:					12,15
VALOR BDI (20.73%):					2,64
VALOR COM BDI:					14,79

2.4.24. C1075 - DEMOLIÇÃO DE SARIETA OU SARIETÃO DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0.08000000	18,87
0543 SERVENTE		SEINFRA	H	0.10000000	13,86
TOTAL MÃO DE OBRA					32,73
VALOR SEM ENCARGOS:					9,88

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	12,66
VALOR BDI (20,73%):	2,61
VALOR COM BDI:	15,27

2.4.25. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	14,75
					50,35
TOTAL SERVIÇO					65,10
VALOR SEM ENCARGOS:					38,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):					20,14
VALOR COM ENCARGOS:					58,35
VALOR BDI (20,73%):					12,10
VALOR COM BDI:					70,45

2.4.28. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,86
TOTAL MÃO DE OBRA					32,73
VALOR SEM ENCARGOS:					3,05
VALOR ENCARGOS (114,23%):					3,48
VALOR COM ENCARGOS:					6,54
VALOR BDI (20,73%):					1,36
VALOR COM BDI:					7,90

2.4.27. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	13,86
TOTAL MÃO DE OBRA					32,73
VALOR SEM ENCARGOS:					3,87
VALOR ENCARGOS (114,23%):					4,20
VALOR COM ENCARGOS:					7,87
VALOR BDI (20,73%):					1,63
VALOR COM BDI:					9,50

2.4.28. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6778	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (C/P)	SEINFRA	H	0,10000000	25,80
6780	BUMPER PNEUMÁTICO (C/P)	SEINFRA	H	0,50000000	19,80
TOTAL EQUIPAMENTO					45,60
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	13,86
TOTAL MÃO DE OBRA					13,86
VALOR SEM ENCARGOS:					11,46
VALOR ENCARGOS (114,23%):					13,10
VALOR COM ENCARGOS:					24,56

Comissão de Licitação Prefeitura  
FIS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR BDI (20,73%):	1,30
VALOR COM BDI:	18,11

2.4.29. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	10,50	45,00
0243	SERVENTE		SEINFRA	H	34,00000000	12,80	304,00
TOTAL MÃO DE OBRA:							349,00
VALOR SEM ENCARGOS:							178,49
VALOR ENCARGOS (114,23%):							203,30
VALOR COM ENCARGOS:							377,80
VALOR BDI (20,73%):							78,34
VALOR COM BDI:							456,14

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8727	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 36.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA		SINAPI	CHB	0,00000000	38,31	0,00
8726	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 36.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA		SINAPI	CHP	0,00000000	90,12	0,00
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.		SINAPI	CHB	0,01000000	48,48	0,39
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.		SINAPI	CHP	0,04000000	116,50	0,93
TOTAL SERVIÇO:							1,82
VALOR SEM ENCARGOS:							4,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):							8,58
VALOR COM ENCARGOS:							13,94
VALOR BDI (20,73%):							1,49
VALOR COM BDI:							15,43

2.5.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		SEINFRA	H	0,00000000	212,81	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,13
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE		SEINFRA	H	0,00300000	13,86	0,04
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,04
VALOR SEM ENCARGOS:							0,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):							0,03
VALOR COM ENCARGOS:							0,17
VALOR BDI (20,73%):							0,04
VALOR COM BDI:							0,21

2.8.3. C3308 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) (H)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0652	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CH)		SEINFRA	H	0,00000000	35,67	0,00
0766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)		SEINFRA	H	1,00000000	71,76	71,76
TOTAL EQUIPAMENTO:							71,76
VALOR SEM ENCARGOS:							58,88
VALOR ENCARGOS (114,23%):							12,88
VALOR COM ENCARGOS:							71,76

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including a large signature and the date 22/05/20.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

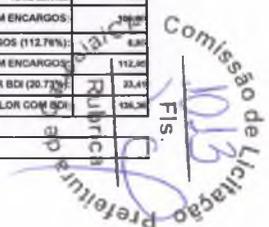
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR BDI (20.73%):	14,88
VALOR COM BDI:	86,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67677	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOLU, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA	SINAPI	CH	0,00000000	0,00
67626	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOLU, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA	SINAPI	CHF	0,02570000	30,31
5432	ESCALAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T	SINAPI	CH	0,01500000	45,88
5431	ESCALAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T	SINAPI	CHF	0,00000000	16,64
TOTAL SERVIÇOS					92,83
VALOR SEM ENCARGOS					4,50
VALOR ENCARGOS (112,76%)					9,30
VALOR COM ENCARGOS					5,80
VALOR BDI (20,73%)					1,69
VALOR COM BDI					8,49

2.5.5. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) (T)					
PROGRAMA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0742	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	42,80
0603	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 184 (CHF)	SEINFRA	H	0,00000000	127,81
TOTAL EQUIPAMENTO					170,61
0794	TRANSPORTE	SEINFRA	TVM	0,31000000	0,31
TOTAL TRANSPORTE					0,31
FORMULA: Y = 0,32X					
DMT: 0,36000000					
VALOR SEM ENCARGOS					0,31
VALOR ENCARGOS (114,23%)					0,60
VALOR COM ENCARGOS					0,91
VALOR BDI (20,73%)					0,20
VALOR COM BDI					0,37

2.6.1. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)					
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13,0 T	SINAPI	H	1,00000000	12,31
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13,0 T	SINAPI	H	1,00000000	0,30
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13,0 T	SINAPI	H	1,00000000	3,30
5485	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13,0 T	SINAPI	H	1,00000000	23,92
13752	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13,0 T	SINAPI	H	1,00000000	36,30
88281	BATORETA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,31
TOTAL SERVIÇOS					70,85
VALOR SEM ENCARGOS					1,80
VALOR ENCARGOS (112,76%)					4,80
VALOR COM ENCARGOS					112,40
VALOR BDI (20,73%)					23,49
VALOR COM BDI					135,89



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,10	0,96
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	13,96	0,69
TOTAL MÃO DE OBRA					30,06	1,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01383	BAI DE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	7,69	0,07
02321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,54	0,00
02340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,80	0,30
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,75	0,01
02373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	1,81	0,02
02427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,14	0,02
TOTAL MATERIAL					12,59	0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	2,20
VALOR BDI (20,73%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,66

2.6.2. C2848 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,87	1,69
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,85	1,39
TOTAL MÃO DE OBRA					30,72	3,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01196	BARROTE DE 2 1/2" x 2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,10	0,41
02429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	23,98	0,36
TOTAL MATERIAL					32,08	0,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE D'US DENÇOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,33000000	19,02	0,54
TOTAL SERVIÇO					19,02	0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	4,31
VALOR BDI (20,73%):	0,89
VALOR COM BDI:	5,20

2.6.3. C2878 - SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	16,87	0,34

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

QTD	SERVENTE	SEINFRA	II	0,00000000	13,80	1,11	
						TOTAL MÃO DE OBRA	0,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8337	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,02700000	5,00	0,11	
8405	CABRO DE 2"x3"	SEINFRA	M	0,07800000	2,30	0,33	
8529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,30 # 2,20M)	SEINFRA	M2	0,02000000	19,70	0,43	
8208	PREÇO 1 1/2" x 3/4	SEINFRA	KG	0,03900000	10,50	0,53	
						TOTAL MATERIAL	1,38
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11380	TRABALHO DIAS DEBARRAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04000000	18,00	0,72	
						TOTAL SERVIÇOS	0,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,06
						VALOR COM ENCARGOS:	3,73
						VALOR BDI (20,73%):	0,77
						VALOR COM BDI:	4,50

**3.1.1. 83338 - ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (M3)**

QTD	SERVENTE	SEINFRA	II	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84033	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 37,8 T.	SINAPI	CHI	0,00580000	48,10	0,28	
90911	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 37,8 T.	SINAPI	CHP	0,01340000	112,51	1,52	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	14,75	0,28	
						TOTAL SERVIÇOS	3,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
						VALOR ENCARGOS (112,78%):	0,28
						VALOR COM ENCARGOS:	2,08
						VALOR BDI (20,73%):	0,43
						VALOR COM BDI:	2,51

**3.1.2. C2784 - ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

QTD	SERVENTE	SEINFRA	II	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	3,00000000	13,80	36,72	
						TOTAL MÃO DE OBRA	36,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,14
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,80
						VALOR COM ENCARGOS:	36,72
						VALOR BDI (20,73%):	7,51
						VALOR COM BDI:	44,34

**3.1.3. 90882 - ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,8 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)/OUA COMPOSIÇÃO POR TREC/CI, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 01/2015**

QTD	SERVENTE	SEINFRA	II	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 37 T.	SINAPI	CHI	0,02670000	48,30	0,79	
5633	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 37 T.	SINAPI	CHP	0,03090000	116,34	1,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	14,75	1,10	
						TOTAL SERVIÇOS	3,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
						VALOR ENCARGOS (112,78%):	1,02
						VALOR COM ENCARGOS:	7,14

Comissão de Licitação  
Fis.  
F. S. S.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR BDI (20,73%):	1,44
VALOR COM BDI:	8,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T	SINAPI	CH	0,0376000	48,40	1,80	
5633	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T	SINAPI	CHP	0,0376000	112,54	4,23	
80336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0781000	14,70	1,28	
TOTAL SERVIÇO							7,31
VALOR SEM ENCARGOS:							9,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):							1,09
VALOR COM ENCARGOS:							8,93
VALOR BDI (20,73%):							1,44
VALOR COM BDI:							8,93

3.1.5. C3278 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL) (H)							
EQIPAMENTO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0622	ESCAVADORA HIDRÁULICA - ALUGUEL (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	77,37	0,00	
0736	ESCAVADORA HIDRÁULICA - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000000	148,10	148,10	
TOTAL EQUIPAMENTO							148,10
VALOR SEM ENCARGOS:							68,35
VALOR ENCARGOS (114,23%):							12,88
VALOR COM ENCARGOS:							81,23
VALOR BDI (20,73%):							36,72
VALOR COM BDI:							178,38

3.1.5. C3277 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS E SISTEMAS OPERACIONAIS EM COMPUTADORES							
HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> PARA M3 E DESCARGA LÍQUIDA UNIDADE: M3, SE. 07/2000 (M3)							
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI	CH	0,0100000	32,19	0,32	
07826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI	CHP	0,0200000	100,10	2,00	
88908	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T	SINAPI	CH	0,0333000	32,80	0,77	
88907	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T	SINAPI	CHP	0,0445000	137,80	0,94	
TOTAL SERVIÇO							4,03
VALOR SEM ENCARGOS:							3,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):							0,41
VALOR COM ENCARGOS:							4,09
VALOR BDI (20,73%):							0,85
VALOR COM BDI:							4,94

3.1.7. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							
EQIPAMENTO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,2000000	42,00	8,40	
TOTAL EQUIPAMENTO							8,40
ÍDIO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	13,00	0,32	
TOTAL MÃO DE OBRA							0,32
VALOR SEM ENCARGOS:							16,20
VALOR ENCARGOS (114,23%):							6,72

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	14,82
VALOR BDI (20.73%):	3,51
VALOR COM BDI:	20,43

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827		C/H	0.00600000	32,31	8,19
67826		CHP	0.01380000	100,13	1,29
TOTAL SERVIÇO					1,58
VALOR SEM ENCARGOS:					1,45
VALOR ENCARGOS (112.78%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					1,58
VALOR BDI (20.73%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,91

3.1.9. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543		H	2.50000000	13,86	34,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,65
VALOR SEM ENCARGOS:					16,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):					18,48
VALOR COM ENCARGOS:					34,65
VALOR BDI (20.73%):					7,18
VALOR COM BDI:					41,83

3.1.10. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00779		H	0.01000000	212,61	2,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,13
VALOR SEM ENCARGOS:					2,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					2,13
VALOR BDI (20.73%):					0,44
VALOR COM BDI:					2,57

3.1.11. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02463		H	2.00000000	19,80	40,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,81
VALOR SEM ENCARGOS:					19,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):					21,88
VALOR COM ENCARGOS:					41,68
VALOR BDI (20.73%):					8,65
VALOR COM BDI:					49,02

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão de Licitação Prefeitura de Caucaia  
FIS. 105

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	13,89	23,50	
						TOTAL MÃO DE OBRA	23,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,7000000	42,71	72,61	
						TOTAL MATERIAL	72,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	58,51
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	12,98
						VALOR COM ENCARGOS:	71,49
						VALOR BDI (20,73%):	14,72
						VALOR COM BDI:	86,21

3.2.2. SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBULOS DE VED. COM ESCAVADORA HIDRAULICA (COM TUBULOS EM CONDIÇÃO DE RE-EMPREGO, 113,11 M, DIÂMETRO DE 1,20 M E 2 X 4 BONDINIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO, AE 06/2016 (M3))

UNIFORM	AREIA PARA ATERRO - PONTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000348	AREIA PARA ATERRO - PONTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2500000	62,68	78,35	
						TOTAL MATERIAL	78,35
SERVID		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 30.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI	CH	0,0033333	33,98	0,11	
5901	CAMINHÃO PIPA 30.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI	CHP	0,0800000	94,82	0,88	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	SINAPI	CH	0,0870000	19,80	1,73	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	SINAPI	CHP	0,0940000	25,00	2,39	
5432	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 ML, PESO OPERACIONAL 17 T	SINAPI	CH	0,0510000	46,46	2,37	
5431	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 ML, PESO OPERACIONAL 17 T	SINAPI	CHP	0,0380000	118,54	4,50	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5480000	14,75	0,75	
						TOTAL SERVIDOS	10,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	88,76
						VALOR ENCARGOS (112,78%):	3,96
						VALOR COM ENCARGOS:	92,72
						VALOR BDI (20,73%):	19,81
						VALOR COM BDI:	112,53

3.2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA	Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000000	13,00	16,90
						TOTAL MÃO DE OBRA	16,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500000	51,85	59,62	
						TOTAL MATERIAL	59,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	67,81
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,81
						VALOR COM ENCARGOS:	77,62
						VALOR BDI (20,73%):	16,05
						VALOR COM BDI:	93,67

3.2.4. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	0779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0300000	212,61	6,38
						TOTAL EQUIPAMENTO	6,38

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	H	0,03000000	13,86	0,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,42
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					0,80
VALOR BDI (20,73%):					1,41
VALOR COM BDI:					0,21

**3.2.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	105,19	3,64
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	37,64	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,96

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	H	1,05000000	13,86	14,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,50
VALOR SEM ENCARGOS:					11,07
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					10,59
VALOR BDI (20,73%):					4,05
VALOR COM BDI:					22,89

**3.2.6. C2100 - RECONSTRUÇÃO DE SUPERFÍCIES PLANAS DE BENTONITE E VERTICAIS DE ARGILA E CIMENTO DE FERRAMENTAS, TERMOPLÁSTICO, C/CONTROLE DE UMIDADE E INFLAMAÇÃO (M2)**

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	H	0,43000000	18,87	8,11
02543	SERVEANTE	H	1,46000000	13,00	20,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,05

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02103	ARLA MÉDIA	M3	0,07300000	47,89	3,50
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	20,16000000	0,43	12,64
TOTAL MATERIAL:					16,14
VALOR SEM ENCARGOS:					28,28
VALOR ENCARGOS (114,23%):					18,11
VALOR COM ENCARGOS:					46,39
VALOR BDI (20,73%):					0,20
VALOR COM BDI:					53,59

**3.2.7. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)**

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02050	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00000000	50,70	0,00
0206	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00000000	102,40	0,00
0610	COMPAC. PE DE CANDEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,01000000	55,43	0,55
0723	COMPAC. PE DE CANDEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00000000	300,00	0,00
0625	GRADU DE ORÇOS (CH)	H	0,00000000	3,30	0,00
0729	GRADU DE ORÇOS (CHP)	H	0,00000000	40,00	0,00
0663	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	70,00	0,00

Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de Caucaia  
Rubens  
F.S.  
10/6

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ID	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00444444	187,58	0,84
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	28,25	0,02
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00166666	84,21	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01
MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02222222	18,88	0,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,37
VALOR SEM ENCARGOS:						2,88
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						3,12
VALOR BDI (20,73%):						0,88
VALOR COM BDI:						3,77

3.2.8. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	105,19	3,68
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	37,68	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,00
MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	13,89	14,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,50
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	85,11	47,51
TOTAL MATERIAL:						47,51
VALOR SEM ENCARGOS:						58,38
VALOR ENCARGOS (114,23%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						67,08
VALOR BDI (20,73%):						13,80
VALOR COM BDI:						80,88

3.2.9. 11800 - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)						
VALOR SEM ENCARGOS:						62,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						62,77
VALOR BDI (20,73%):						13,01
VALOR COM BDI:						75,78

3.2.10. 98395 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (AF 11/2016) (M3)						
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTU)	SINAPI	M3	1.10000000	63,39	69,73
TOTAL MATERIAL:						69,73
SERVIÇO		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	SINAPI	CHI	0.03600000	49,46	1,78
5631	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 113 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.01500000	116,54	1,75
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	SINAPI	CHI	0.04600000	38,43	1,84



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	CE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO ISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	SINAPI	CE	0.00300000	88,27	0,27
93344	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	SINAPI	CE	0.04700000	38,10	1,84
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	SINAPI	CE	0.00400000	133,41	0,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06100000	14,75	0,75
TOTAL SERVIÇOS						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						78,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						78,48
VALOR BDI (20,73%):						16,27
VALOR COM BDI:						84,75

4.1.1. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.00300000	18,87	0,06
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.06000000	18,87	1,13
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.30000000	13,98	4,18
TOTAL MÃO DE OBRA						5,35
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						5,33
VALOR BDI (20,73%):						1,11
VALOR COM BDI:						6,44

4.2.1. 84046 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF\_08/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	MOURAO ROLICO DI. MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU	SINAPI	M	0.02400000	6,19	0,33
00005061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.02700000	9,91	0,27
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0.48900000	12,83	6,27
00004472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0.14700000	22,21	3,28
TOTAL MATERIAL						16,15

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63000000	19,22	12,38
84316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27300000	14,75	4,03
TOTAL SERVIÇO						16,41
VALOR SEM ENCARGOS:						20,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):						6,15
VALOR COM ENCARGOS:						26,42
VALOR BDI (20,73%):						5,48
VALOR COM BDI:						31,90

4.3.1. 86620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, LANCADO EM PISOS OU RADIEIS. AF\_08/2017 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8498	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:3,3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA I)	SINAPI	M3	1.15000000	36,15	41,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.12700000	15,40	79,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.48300000	14,75	21,85
TOTAL SERVIÇO						143,90
VALOR SEM ENCARGOS:						351,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):						79,88



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	433,18
VALOR BDI (20.73%):	87,81
VALOR COM BDI:	520,97

4.3.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,86	27,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,72
MATERIAIS		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,07	82,88
TOTAL MATERIAL:						82,88
VALOR SEM ENCARGOS:						95,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,78
VALOR COM ENCARGOS:						110,65
VALOR BDI (20.73%):						22,83
VALOR COM BDI:						133,48

4.3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02687	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,37	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,73
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,87	7,55
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,86	15,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,80
MATERIAIS		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03325000	47,89	1,58
0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,07	3,17
03605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:						9,48
VALOR SEM ENCARGOS:						20,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,48
VALOR COM ENCARGOS:						33,02
VALOR BDI (20.73%):						6,85
VALOR COM BDI:						38,87

5.1.1. C1278 - ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M (M3)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0064	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	0,64	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS:						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						0,46
VALOR BDI (20.73%):						0,21
VALOR COM BDI:						0,64

5.1.2. C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 201.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,054	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,0430000	2,32
0,056	CAMINHÃO TANQUE 6,000 (TC6P)	SEINFRA	H	0,0860000	4,82
TOTAL EQUIPAMENTOS					7,14
<b>MÃO DE OBRA</b>					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,1714000	0,93
0332	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0875000	0,49
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0375000	0,21
0469	VIÇA	SEINFRA	H	0,1414000	0,78
TOTAL MÃO DE OBRA					2,41
<b>MATERIAL</b>					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0323	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	1,0000000	0,54
0324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LÊNÇUA PNEUMÁTICO	SEINFRA	DA	0,0000000	0,00
TOTAL MATERIAL					0,54
VALOR SEM ENCARGOS:					10,09
VALOR ENCARGOS (114,291%)					11,53
VALOR COM ENCARGOS:					21,62
VALOR BDI (20,73%)					4,48
VALOR COM BDI					26,10

0.2.1.2.2.1. TUBO DE CONCRETO FIBRA REDE COLEÇÃO DE ÁGUA (COW), DIÂMETRO DE 300 MM, 2000x1000, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, SOBRECIMENTO E ARRASTAMENTO DE 12000 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E CAÇA-MORSA	SINAPI	M	1,0000000	106,35
TOTAL MATERIAL					106,35
<b>SERVIÇOS</b>					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,0000000	0,00
00246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4800000	8,33
0632	SCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DÚBIO AF 26/2014	SINAPI	CH	0,2210000	12,33
0631	SCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DÚBIO AF 26/2014	SINAPI	CHP	0,1000000	5,33
00318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	4,33
TOTAL SERVIÇOS					27,02
VALOR SEM ENCARGOS:					133,37
VALOR ENCARGOS (112,76%)					15,04
VALOR COM ENCARGOS:					148,41
VALOR BDI (20,73%)					30,78
VALOR COM BDI:					179,19

0.2.1.2.2.1. TUBO DE CONCRETO FIBRA REDE COLEÇÃO DE ÁGUA (COW), DIÂMETRO DE 300 MM, 2000x1000, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, SOBRECIMENTO E ARRASTAMENTO DE 12000 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E CAÇA-MORSA	SINAPI	M	1,0000000	117,88
TOTAL MATERIAL					117,88
<b>SERVIÇOS</b>					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,0000000	0,00
00246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	0,44
0632	SCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DÚBIO AF 26/2014	SINAPI	CH	0,2670000	14,33
0631	SCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERNA, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DÚBIO AF 26/2014	SINAPI	CHP	0,1000000	5,33
00318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2000000	14,78
TOTAL SERVIÇOS					24,88
VALOR SEM ENCARGOS:					142,76
VALOR ENCARGOS (112,76%)					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					158,87
VALOR BDI (20,73%)					32,93
VALOR COM BDI:					191,80

Comissão de Licitação  
 Prefeitura de Caucaia  
 Fis. [Assinatura]  
 Rubrica de [Assinatura]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL SERVIÇO	61,17
VALOR SEM ENCARGOS:	226,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	240,16
VALOR BDI (20,73%):	49,79
VALOR COM BDI:	289,95

**3.2.8.12218 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - ENDEICAMENTO E ARRENDAMENTO DE 1200L (M)**

SERVICIAIS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E	SINAPI	M	1.6300000	207,41
TOTAL MATERIAL:					207,41
SERVICIOS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0.0260000	443,27
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.7870000	10,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	SINAPI	CHI	0.3520000	49,48
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	SINAPI	CHP	0.1670000	116,54
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.5740000	14,75
TOTAL SERVIÇOS:					611,54
VALOR SEM ENCARGOS:					273,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,85
VALOR COM ENCARGOS:					290,94
VALOR BDI (20,73%):					60,31
VALOR COM BDI:					351,25

**3.2.8.12218 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - ENDEICAMENTO E ARRENDAMENTO DE 1200L (M)**

SERVICIAIS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E	SINAPI	M	1.3300000	309,77
TOTAL MATERIAL:					309,77
SERVICIOS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0.0260000	443,27
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.8840000	13,63
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	SINAPI	CHI	0.4400000	49,48
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	SINAPI	CHP	0.2090000	116,54
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.9680000	29,05
TOTAL SERVIÇOS:					194,97
VALOR SEM ENCARGOS:					381,95
VALOR ENCARGOS (112,76%):					22,34
VALOR COM ENCARGOS:					414,29
VALOR BDI (20,73%):					85,88
VALOR COM BDI:					500,17

**3.2.8. C4678 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm (M)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0.0045000	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32
DIÁRIO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0.1500000	3,40

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a circled '10' and various scribbles.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,80	4,18
TOTAL MÃO DE OBRA						7,58
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86300000	47,89	33,19
0674	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	SEINFRA	M	1,00000000	316,19	319,19
TOTAL MATERIAL						352,38
VALOR SEM ENCARGOS:						356,16
VALOR ENCARGOS (114,23%):						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						360,26
VALOR BDI (20,73%):						74,68
VALOR COM BDI:						434,94

**5.2.6. C4074 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm (M)**

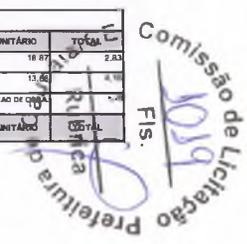
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,87	3,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,80	4,18
TOTAL MÃO DE OBRA						7,58
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,49800000	47,89	23,85
0673	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	SEINFRA	M	1,00000000	173,65	173,65
TOTAL MATERIAL						197,50
VALOR SEM ENCARGOS:						201,03
VALOR ENCARGOS (114,23%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						205,08
VALOR BDI (20,73%):						42,51
VALOR COM BDI:						247,57

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,90	0,48
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	18,87	0,57
TOTAL MÃO DE OBRA						1,03
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1755	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL MATERIAL						8,15
VALOR SEM ENCARGOS:						8,82
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,11
VALOR BDI (20,73%):						1,90
VALOR COM BDI:						11,08

**5.2.8. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)**

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,87	2,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,80	4,18
TOTAL MÃO DE OBRA						7,01
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL						11,08
VALOR SEM ENCARGOS:						11,08
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (20,73%):						2,56
VALOR COM BDI:						14,90



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,13	1,19
TOTAL MATERIAL						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (114.23%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.73%):						
VALOR COM BDI:						

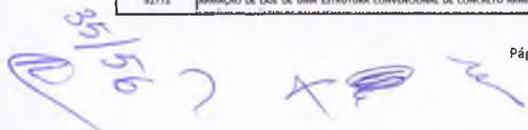
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73461	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	213,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	0,65600000	38,20
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	SINAPI	M3	13,56000000	150,50
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	SINAPI	M2	5,20000000	621,87
TOTAL SERVIÇO					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (112.78%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (20.73%):					
VALOR COM BDI:					

6.2.10. C4998 - FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,87
0343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	13,88
TOTAL MÃO DE OBRA					
MATERIAL					
0476	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	1,00000000	34,41
TOTAL MATERIAL					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (114.23%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (20.73%):					
VALOR COM BDI:					

6.2.11. COMP-07/06/15 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 60X60 (m)

SERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-15517338	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE ADUELA Ø60x60	PRÓPRIA	m	1,00000000	35,31
065-140212	RESCUCAO DE DRENO FRANCÊS COM AREIA MÉDIA	PRÓPRIA	m3	0,24000000	169,25
065-872876	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BDM RT-30	PRÓPRIA	m2	9,88000000	18,15
065-471551	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARRACA - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	m	0,48000000	13,28
TOTAL SERIAL					
MATERIAL					
08034493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	SINAPI	M3	0,35000000	252,25
TOTAL MATERIAL					
SERVIÇO					
92773	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI	M2	3,88000000	8,30

35/56  




À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM LADO	SINAPI	KG	18,56000000	0,13
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA LAJE	SINAPI	KG	10,37000000	8,64
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM LADO	SINAPI	KG	4,80000000	8,59
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 399 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FEITA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL	SINAPI	H	0,23000000	7,82
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	0,06000000	260,89
91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES	SINAPI	M2	5,76000000	12,26
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM LAJE	SINAPI	M3	0,35000000	25,41
TOTAL SERVIÇO					431,31
VALOR SEM ENCARGOS:					540,23
VALOR ENCARGOS (112,78%):					56,19
VALOR COM ENCARGOS:					596,33
VALOR BDI (20,73%):					124,34
VALOR COM BDI:					723,57

5.2.12. COMP-07596156 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 80X80 (m)

SERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-09820934	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE ARRUELA 0,80x0,80	PRÓPRIA	m	1,00000000	58,21
INS-740232	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM AREIA MÉDIA	PRÓPRIA	m3	0,24000000	108,32
INS-972876	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIUM BT-10	PRÓPRIA	m2	2,20000000	5,30
INS-472551	TUBO PVC D=2 CDM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	0,40000000	13,26
TOTAL GERAL:					185,11
MATERIAL					
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100	SINAPI	M3	0,44000000	252,22
TOTAL MATERIAL:					116,66
SERVIÇO					
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM LADO	SINAPI	KG	3,68000000	6,30
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM LADO	SINAPI	KG	15,10000000	9,13
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM LADO	SINAPI	KG	11,74000000	8,64
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM LADO	SINAPI	KG	8,92000000	6,59
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 399 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FEITA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL	SINAPI	H	0,23000000	7,82
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	0,10000000	260,89
91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES	SINAPI	M2	7,36000000	12,26
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM LAJE	SINAPI	M3	0,44000000	25,41
TOTAL SERVIÇO					383,33
VALOR SEM ENCARGOS:					598,80
VALOR ENCARGOS (112,78%):					72,83
VALOR COM ENCARGOS:					671,43
VALOR BDI (20,73%):					139,19
VALOR COM BDI:					810,62

5.2.13. COMP-081363 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 80x60 (M)

SERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-302596	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE ADUELA (DURINHO)	PRÓPRIA	m	1,00000000	58,21
INS-731904	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIUM BT-30	PRÓPRIA	m2	2,00000000	5,30
TOTAL GERAL:					63,51
MATERIAL					
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100	SINAPI	M3	0,38000000	202,38
TOTAL MATERIAL:					202,38



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92773 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI	KG	3,64000000	8,35	23,18
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI	KG	11,48000000	8,13	104,80
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI	KG	11,74000000	8,84	101,43
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI	KG	6,22000000	8,59	58,85
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M.	SINAPI	H	0,23000000	7,62	1,75
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	0,10000000	260,69	26,07
73883/001 EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM AREIA MÉDIA	SINAPI	M3	0,24000000	109,32	26,24
91004 FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES	SINAPI	M2	6,56000000	12,29	80,43
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	SINAPI	M3	0,38000000	25,41	9,91
83679 TUBO PVC D=27 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	0,46000000	13,28	8,11
TOTAL SERVIÇO					438,88
VALOR SEM ENCARGOS:					538,46
VALOR ENCARGOS (112,78%):					88,57
VALOR COM ENCARGOS:					807,03
VALOR BDI (20,73%):					125,84
VALOR COM BDI:					732,87

5.2.14. COMP-07585158 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARRUELA SEÇÃO DE 2,50x1,00 (m)					
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-42697458 ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE ADUELA (2,50x1,00)	PRÓPRIA	M	1,00000000	227,16	227,16
INS-740212 EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM AREIA MÉDIA	PRÓPRIA	m3	0,32000000	109,32	34,98
INS-972876 FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDI'M RT-30	PRÓPRIA	m2	4,65000000	5,30	24,83
INS-471551 TUBO PVC D=27 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	m	1,20000000	13,28	15,91
TOTAL GERAL					302,88
MATERIAL					
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO URINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP =	SINAPI	M3	2,00000000	252,22	504,44
TOTAL MATERIAL:					504,44
SERVIÇO					
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI	KG	72,08000000	7,77	560,06
92773 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI	KG	108,82000000	6,30	686,25
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	SINAPI	KG	12,80000000	8,59	109,83
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M.	SINAPI	H	0,23000000	7,62	1,75
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	0,30000000	260,69	78,21
91004 FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES	SINAPI	M2	16,00000000	12,29	196,16
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	SINAPI	M3	2,00000000	25,41	50,82
TOTAL SERVIÇO					1.884,14
VALOR SEM ENCARGOS:					2.367,87
VALOR ENCARGOS (112,78%):					182,41
VALOR COM ENCARGOS:					2.501,28
VALOR BDI (20,73%):					518,82
VALOR COM BDI:					3.018,88

5.2.15. COMP-07585159 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 1,70x0,80 (m)					
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-06156333 ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE ARRUELA (1,70x0,80)	PRÓPRIA	M	1,00000000	122,51	122,51
INS-740212 EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM AREIA MÉDIA	PRÓPRIA	m3	0,24000000	109,32	26,24

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including a large signature and the date 06/15/20.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

INS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-972876	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BUDIM RT-10	m2	3,21000000	5,30	17,01
INS-471551	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E	m	0,75000000	13,28	9,95
TOTAL GERAL:					179,11
MATERIAL					
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,75000000	252,22	189,17
TOTAL MATERIAL:					189,17
SERVICO					
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	81,12000000	6,30	511,06
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	17,70000000	8,10	181,00
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	8,65000000	8,59	83,00
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16 000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10 685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M,	H	0,23000000	7,82	1,75
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,19800000	280,89	51,60
91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES	M2	10,82000000	12,28	133,80
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,78000000	25,41	19,82
TOTAL SERVIÇO:					892,82
VALOR SEM ENCARGOS:					1.219,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):					115,32
VALOR COM ENCARGOS:					1.335,26
VALOR BDI (20,73%):					278,80
VALOR COM BDI:					1.612,06

5.2.16. COMP-07595160 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ADUELA SEÇÃO DE 2,00x0,90 (m)

INS	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-19439541	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE ARRUELA (2,00X0,90)	M	1,00000000	161,95	161,95
INS-740212	EXECUCAO DE DRENO FRANCÊS COM AREIA MÉDIA	m3	0,32000000	108,32	34,68
INS-972876	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BUDIM RT-10	m2	1,00000000	5,30	5,30
INS-471551	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E	m	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL GERAL:					215,19
MATERIAL					
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8954)	M3	1,32000000	252,22	332,93
TOTAL MATERIAL:					332,93
SERVICO					
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM	KG	82,57000000	6,30	580,19
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	30,12000000	8,64	260,24
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	12,17000000	8,59	116,71
89268	CAMINHÃO TOCO, PBT 16 000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10 685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACAO, AF_06/2014	H	0,23000000	7,82	1,75
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,24000000	280,89	62,61
91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES, AF_06/2015	M2	13,20000000	12,28	181,82
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	1,32000000	25,41	32,54
TOTAL SERVIÇO:					1.015,87
VALOR SEM ENCARGOS:					1.627,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):					144,09
VALOR COM ENCARGOS:					1.788,29



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR BDI (20,73%):	386,57
VALOR COM BDI:	2.134,88

5.2.17. C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)						
MAQ DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,88	2,77
					TOTAL MAQ DE OBRA:	2,77
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B201	TAMPA EM FERRO - D=500mm	SEINFRA	UN	1,00000000	448,35	448,35
					TOTAL MATERIAL:	448,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	450,64
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,48
					VALOR COM ENCARGOS:	452,12
					VALOR BDI (20,73%):	83,72
					VALOR COM BDI:	545,84

5.2.18. C0411 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m) (UN)						
SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUIZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	4,83300000	317,00	1.532,91
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS	SEINFRA	M2	10,96000000	53,37	584,94
					TOTAL SERVIÇO:	2.117,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.236,46
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	880,69
					VALOR COM ENCARGOS:	2.117,15
					VALOR BDI (20,73%):	438,98
					VALOR COM BDI:	2.556,04

5.2.19. C4854 - BORDA DE CIMENTO DE 100x10x100mm, REFORÇADA COM TÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER (BIDIM RT-14 OU SIMILAR) (UN)						
MAQ DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	13,88	1,21
					TOTAL MAQ DE OBRA:	1,21
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,35	0,07
B053	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 150g POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÃO LONGITUDINAL	SEINFRA	M2	0,00900000	4,50	0,41
Q395	FURO PVC ESGOTO DE 100MM (T) - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,50000000	4,80	2,40
					TOTAL MATERIAL:	0,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,90
					VALOR COM ENCARGOS:	4,52
					VALOR BDI (20,73%):	0,92
					VALOR COM BDI:	4,88

5.2.2. C4854 - GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR) (M2)						
MAQ DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q393	PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,80	1,00
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	13,88	1,25
					TOTAL MAQ DE OBRA:	2,25

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number '32/56' and various scribbles.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8555 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL	SEINFRA	M2	1,10000000	6,50	7,20
TOTAL MATERIAL					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					5,79
VALOR ENCARGOS (114,23%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					10,54
VALOR BDI (20,73%):					2,18
VALOR COM BDI:					12,72

**5.3.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,00	16,02
TOTAL ITEM DE OBRA					16,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,47	41,94
TOTAL MATERIAL					41,94
VALOR SEM ENCARGOS:					50,35
VALOR ENCARGOS (114,23%):					9,81
VALOR COM ENCARGOS:					59,98
VALOR BDI (20,73%):					12,43
VALOR COM BDI:					72,38

**5.3.4. COMP-05097808 - TRINCHEIRA DRENANTE (0,45X0,50)M (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,54000000	5,165	27,89
81280 BRITA	SEINFRA	M3	0,22500000	72,07	16,22
00004011 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER	SINAPI	M2	2,40000000	5,44	13,08
0000833 TUBO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRLNAGEM, SISTEMA	SINAPI	M	1,00000000	9,11	9,11
TOTAL MATERIAL					66,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,83	29,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,90	37,90
TOTAL SERVIÇO					67,56
VALOR SEM ENCARGOS:					108,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):					25,02
VALOR COM ENCARGOS:					133,84
VALOR BDI (20,73%):					27,75
VALOR COM BDI:					161,59

**5.3.5. POSTO DE FORNECEDOR DE ÁGUA (FORNECEDOR EM TRINCHEIRA DE CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X30CM COM COMPARTIMENTO X BARRA HORIZONTAL X BARRA VERTICAL X 41 TUBOS PARA 1600 LITROS DE RESERVA)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,12	0,53
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, * 30 X 12/15" CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,53	21,68
TOTAL MATERIAL					22,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão de Licitação Prefeitura de Caucaia  
Fis.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0.00200000	448,27	0,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38400000	19,40	7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38400000	14,75	5,61
TOTAL SERVIÇO						14,16
VALOR SEM ENCARGOS:						31,47
VALOR ENCARGOS (112,78%):						5,85
VALOR COM ENCARGOS:						38,32
VALOR BDI (20,73%):						7,97
VALOR COM BDI:						44,08

5.4.2. C2828 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MACIÇO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.45000000	18,87	8,49
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.45000000	13,86	6,24
TOTAL MACIÇO DE OBRA:						14,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00200000	51,85	0,10
02005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.82000000	0,43	0,35
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						7,37
VALOR ENCARGOS (114,23%):						7,88
VALOR COM ENCARGOS:						15,18
VALOR BDI (20,73%):						3,15
VALOR COM BDI:						18,33

5.4.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2018 (M)

SUBÍNDICE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01500000	75,12	1,13
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.05600000	252,22	14,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	2,14	0,43
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0.08300000	12,63	1,06
TOTAL MATERIAL:						16,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49400000	19,40	9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49400000	14,75	7,29
TOTAL SERVIÇO						16,87
VALOR SEM ENCARGOS:						27,38
VALOR ENCARGOS (112,78%):						8,23
VALOR COM ENCARGOS:						33,61
VALOR BDI (20,73%):						6,87
VALOR COM BDI:						46,58

5.4.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2018 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01500000	75,12	0,75

Handwritten notes and signatures: "39/56", "7 T", and a signature.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

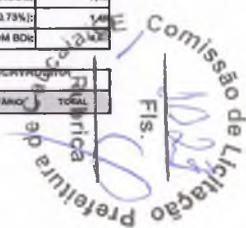
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP +100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	252,22	9,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,14	0,43
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	12,63	1,08
TOTAL MATERIAL						11,87
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,40	8,81
B8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,75	6,70
TOTAL SERVIÇO						15,51
VALOR SEM ENCARGOS:						27,38
VALOR ENCARGOS (112,78%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						31,10
VALOR BDI (20,73%):						6,44
VALOR COM BDI:						37,54

5.4.5. C2827 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02393	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	18,87	8,48
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,88	6,24
TOTAL MÃO DE OBRA						14,72
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0310A	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	51,69	0,26
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82500000	0,43	0,35
TOTAL MATERIAL						0,61
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C083H	CONCRETO PAVIA, FCX 10 MPX COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	305,72	0,31
TOTAL SERVIÇO						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						15,03
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						16,75
VALOR BDI (20,73%):						3,47
VALOR COM BDI:						20,22

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8432	BECALVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTIVAL, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T	SINAPI	CH	0,00700000	48,8	1,91
8433	BECALVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTIVAL, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T	SINAPI	CHP	0,00500000	118,54	4,18
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,75	1,05
TOTAL SERVIÇO						7,18
VALOR SEM ENCARGOS:						6,13
VALOR ENCARGOS (112,78%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						6,93
VALOR BDI (20,73%):						1,44
VALOR COM BDI:						8,37

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000						



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 36.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 385 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0.01850000	32,31	0,00
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 36.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 385 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0.02250000	100,13	2,25
80908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, ESCAVADORA BRUTA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0.01330000	52,62	0,70
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, ESCAVADORA BRUTA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0.00420000	137,49	0,50
TOTAL SERVIÇO						4,15
VALOR SEM ENCARGOS						3,69
VALOR ENCARGOS (112,78%)						0,44
VALOR COM ENCARGOS						4,13
VALOR BDI (20,73%)						0,86
VALOR COM BDI						4,99

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 36.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 385 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0.00600000	32,31	0,19
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 36.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 385 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0.01390000	100,13	1,39
TOTAL SERVIÇO						1,58
VALOR SEM ENCARGOS						1,45
VALOR ENCARGOS (112,78%)						0,13
VALOR COM ENCARGOS						1,58
VALOR BDI (20,73%)						0,33
VALOR COM BDI						1,91

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.00300000	18,87	0,06
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.06000000	18,87	1,13
0241	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	13,84	4,19
TOTAL MAG DE OBRA						5,38
VALOR SEM ENCARGOS						2,50
VALOR ENCARGOS (114,23%)						2,85
VALOR COM ENCARGOS						5,35
VALOR BDI (20,73%)						1,11
VALOR COM BDI						6,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0066	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00500000	77,24	0,00
0073	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00250000	212,51	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO						1,33
VALOR SEM ENCARGOS						1,25
VALOR ENCARGOS (114,23%)						0,08
VALOR COM ENCARGOS						1,33
VALOR BDI (20,73%)						0,28
VALOR COM BDI						1,61



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

6.7.3. 96896 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MA316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38660000	14,75	35,39
					TOTAL SERVIÇO	35,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,17
					VALOR ENCARGOS (112,78%):	12,21
					VALOR COM ENCARGOS:	35,38
					VALOR BDI (20,73%):	7,33
					VALOR COM BDI:	42,71

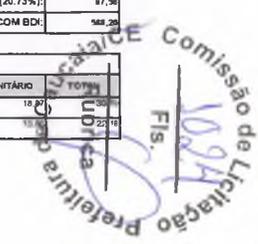
6.1.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,87	94,35
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,88	87,02
					TOTAL MÃO DE OBRA	181,37
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	82,77	72,19
					TOTAL MATERIAL	72,19

6.1.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	405,81	121,74
					TOTAL SERVIÇO	121,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	281,10
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	124,20
					VALOR COM ENCARGOS:	385,30
					VALOR BDI (20,73%):	78,87
					VALOR COM BDI:	464,17

6.1.2. 101199 - ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X24X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM ENFIBRADO EM RETELADEIRA AF 06/2020 (M3)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	1,64	200,52
					TOTAL MATERIAL	200,52
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,13000000	328,33	40,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	19,40	161,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,11200000	14,75	61,54
					TOTAL SERVIÇO	376,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	382,98
					VALOR ENCARGOS (112,78%):	87,68
					VALOR COM ENCARGOS:	470,64
					VALOR BDI (20,73%):	87,36
					VALOR COM BDI:	558,00

6.1.3. C3814 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)						
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	18,21	32,78
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,86	29,16





À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				TOTAL MAC DE OBRA:		35,27
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#6725	TUOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X13X5CM)	SEINFRA	UN	00,00000000	0,77	64,60
TOTAL MATERIAL:						64,60
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	427,29	10,68
TOTAL SERVIÇO:						10,68
VALOR SEM ENCARGOS:						100,24
VALOR ENCARGOS (114,23%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						130,01
VALOR BDI (20,73%):						26,85
VALOR COM BDI:						156,86

§ 1.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2018 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	SINAPI	L	0,00350000	5,96	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	SINAPI	UN	8,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	0,01540000	309,79	4,77
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	0,79000000	7,37	5,82
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	81,06	16,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,40	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,75	2,66
TOTAL SERVIÇO:						36,44
VALOR SEM ENCARGOS:						33,37
VALOR ENCARGOS (112,78%):						5,87
VALOR COM ENCARGOS:						39,24
VALOR BDI (20,73%):						8,13
VALOR COM BDI:						47,37

§ 1.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2018 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	SINAPI	L	0,00350000	5,96	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	SINAPI	UN	8,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	0,01540000	309,79	4,77
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	0,79000000	7,37	5,82
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	91,06	18,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,40	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,75	2,66
TOTAL SERVIÇO:						36,44
VALOR SEM ENCARGOS:						33,37
VALOR ENCARGOS (112,78%):						5,87
VALOR COM ENCARGOS:						39,24

Handwritten signatures and dates: 14/10/2019, 17, and other illegible marks.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR BDI (20.73%):	8,11
VALOR COM BDI:	47,31

8.2.1. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	16,36	13,10
8048	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	16,36	21,27
TOTAL MAT. DE OBRA:						34,37
MATERIAL						
8128	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,50 X 3,20M)	SEINFRA	M2	0,3000000	15,30	4,59
1169	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,3000000	15,30	0,90
1178	PRIMO 8X37 (2 1/2 X 30)	SEINFRA	KG	0,3000000	10,30	2,11
1386	SARROJO DE 1"X3"	SEINFRA	M	0,1000000	4,00	0,50
TOTAL MATERIAL:						8,10
VALOR SEM ENCARGOS:						31,21
VALOR ENCARGOS (114,23%):						31,06
VALOR COM ENCARGOS:						62,27
VALOR BDI (20.73%):						11,06
VALOR COM BDI:						73,33

8.2.2. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020 (M2)

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 3,1* M.	SINAPI	M2	1,0500000	30,40	31,97
TOTAL MATERIAL:						31,97
SERVIÇO						
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	16,36	0,08
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0270000	18,22	0,52
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA	SINAPI	CHP	0,0010000	18,28	0,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA	SINAPI	CHP	0,0050000	21,41	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						32,70
VALOR ENCARGOS (112,78%):						6,28
VALOR COM ENCARGOS:						38,98
VALOR BDI (20.73%):						8,78
VALOR COM BDI:						47,76

8.2.2. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 6x6x3 MM. AF. 09/2020 (M2)

QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	SINAPI	L	0,0170000	5,90	0,10
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,0270000	12,43	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,44
SERVIÇO						
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3540000	16,36	0,58
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0230000	19,22	58,10
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA,	SINAPI	M2	1,0200000	113,08	115,32
TOTAL SERVIÇO:						174,00
VALOR SEM ENCARGOS:						174,44
VALOR COM BDI:						210,41

Comissão de Licitação  
FIS  
10/05

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR ENCARGOS (112,76%):	33,38
VALOR COM ENCARGOS:	183,87
VALOR BDI (20,73%):	37,81
VALOR COM BDI:	226,78

6.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,29	1,53
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,87	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,80	0,32
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,17	4,80
TOTAL MATERIAL:						5,12
VALOR SEM ENCARGOS:						8,71
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,54
VALOR BDI (20,73%):						1,77
VALOR COM BDI:						10,31

6.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,29	1,22
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,87	1,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,80	0,22
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,17	4,80
TOTAL MATERIAL:						5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						8,29
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,75
VALOR BDI (20,73%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,36

6.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,29	1,07
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,87	1,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,80	0,22
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
TOTAL MATERIAL:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,35
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						7,88

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR BDI (20.73%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,20

8.3.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	15,29	0,61
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	18,87	0,38
					TOTAL MAO DE OBRA	0,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,80	0,11
0240	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	16,42	16,91
					TOTAL MATERIAL	17,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,52
					VALOR COM ENCARGOS:	18,01
					VALOR BDI (20.73%):	3,75
					VALOR COM BDI:	21,74

8.4.1. C3272 - CONCRETO PVMBR, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,07	0,00
0580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,72	23,72
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,72
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,86	83,16
					TOTAL MAO DE OBRA	83,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,41	144,45
					TOTAL MATERIAL	144,45
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,70	5,71
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,09	58,60
					TOTAL SERVIÇO	64,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	252,64
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	83,00
					VALOR COM ENCARGOS:	315,67
					VALOR BDI (20.73%):	65,44
					VALOR COM BDI:	381,11

8.4.2. C0847 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK=10 MPa (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0817	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	SEINFRA	M3	1,00000000	251,80	251,80
					TOTAL MATERIAL	251,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	256,60
					VALOR ENCARGOS:	0,98
					VALOR COM ENCARGOS:	257,58
					VALOR BDI (20.73%):	48,88

Comissão de Licitação  
 Prefeitura de Caucaia  
 Fis. 1026

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR COM BDI: 272,88

**6.4.3. C0844 - CONCRETO P/MBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682   BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,37	14,54
TOTAL EQUIPAMENTO					14,54
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,88	83,16
TOTAL MÃO DE OBRA					83,16
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,32200000	47,09	44,46
10780   BARRA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,07	45,19
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	306,00000000	0,43	170,28
11605   PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20980000	65,50	13,66
TOTAL MATERIAL					273,59
VALOR SEM ENCARGOS:					320,48
VALOR ENCARGOS (114,23%):					50,86
VALOR COM ENCARGOS:					371,35
VALOR BDI (20,73%):					78,88
VALOR COM BDI:					448,33

**6.4.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)**

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262   CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,22	35,48
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,40	36,81
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,75	81,68
90587   VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	1,17400000	0,36	0,42
90586   VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,67200000	1,44	0,97
TOTAL SERVIÇO					163,37
VALOR SEM ENCARGOS:					88,88
VALOR ENCARGOS (112,78%):					88,88
VALOR COM ENCARGOS:					177,76
VALOR BDI (20,73%):					36,88
VALOR COM BDI:					214,64

**6.4.5. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)**

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08134   CONCRETO USINADO FCK=15 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	227,24	231,78
TOTAL MATERIAL					231,78
VALOR SEM ENCARGOS:					231,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					231,78
VALOR BDI (20,73%):					48,04
VALOR COM BDI:					279,82

**6.4.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)**

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large signature and some scribbles.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Q140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36070000	29,27	69,27
TOTAL MÃO DE OBRA						69,27
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0671	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,29	26,29
TOTAL MATERIAL						26,29
VALOR SEM ENCARGOS:						26,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):						30,04
VALOR COM ENCARGOS:						56,33
VALOR BDI (20.73%):						11,61
VALOR COM BDI:						67,94

**6.4.7. C0843 - CONCRETO PMBR, FCK 26 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA SBDL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,37	14,54
TOTAL EQUIPAMENTO						14,54
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,86	83,16
TOTAL MÃO DE OBRA						83,16
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,86600000	47,89	41,52
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	72,07	59,58
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
11605	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,50	13,69
TOTAL MATERIAL						224,86
VALOR SEM ENCARGOS:						224,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):						256,88
VALOR COM ENCARGOS:						481,74
VALOR BDI (20.73%):						99,83
VALOR COM BDI:						581,57

**1.1.1. 82743 - BORDO DE CARRÃO, ENCRUSTAMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO YACUARÓ, DE GRAVIDADE, 50 CM, CIRCULARES DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 X M, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M 2 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO AF 12/2015 (M3)**

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZIN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSÕES 7,0 X 3,0 X 3,0 (L x A x P)	SINAPI	M3	1,00000000	215,35	215,35
00004011	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGUINHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, 200 G/M <sup>2</sup> (LARGURA 4,00 M)	SINAPI	M2	0,81400000	5,44	4,43
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO)	SINAPI	M3	1,30000000	63,39	82,41
00005063	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 14 X 18 (L 1/2 X 14)	SINAPI	KG	0,00200000	12,02	0,02
00004640	SARRAFIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	0,71400000	7,71	5,50
TOTAL MATERIAL						307,95
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T	SINAPI	CHI	0,65900000	49,40	32,50
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T	SINAPI	CHP	0,19800000	116,54	23,08
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28700000	19,40	63,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63400000	14,79	24,14
TOTAL SERVIÇO						123,44
VALOR SEM ENCARGOS:						123,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):						139,10
VALOR COM ENCARGOS:						262,54

Comissão de Licitação  
Fis. 1000



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	488,72
VALOR BDI (20.73%):	96,75
VALOR COM BDI:	585,48

7.2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0482	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,03000000	25,37	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,81

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,15000000	18,32	2,75
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	15,28	3,36
0123	ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,10000000	18,87	1,89
0239	FERRIEIRO	H	3,00000000	18,87	56,61
0285	PINTOR	H	0,75000000	18,90	14,18
02543	SERVEANTE	H	3,20000000	13,40	42,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					186,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ÁREA RECOZIDA 8,18 BARR	M2	0,04000000	10,82	0,43
0108	ÁREA GROSSA	M3	0,08000000	51,68	4,13
0109	ÁREA MÉDIA	M3	0,08000000	47,88	3,83
0163	ARÇO CAIS	M2	3,18000000	4,13	13,13
0280	BRITA	M3	0,09000000	72,01	6,48
0305	CIMENTO PORTLAND	M3	45,00000000	0,48	21,54
0480	PLADRA DE MÃO (BACALÉ)	M3	0,10000000	82,73	8,27
0485	PEDREGO	M3	3,01000000	65,30	196,95
0517	TABUA DE 1" - L = 120cm	M	0,45000000	0,41	0,19
0581	TUPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	20,00000000	0,30	6,00
0582	TUPOLO MACIÇO 10X10CM	UN	18,00000000	0,24	4,32
0598	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	KG	0,37000000	4,82	1,80
TOTAL MATERIAL:					300,88

VALOR SEM ENCARGOS:	142,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):	82,89
VALOR COM ENCARGOS:	305,58
VALOR BDI (20.73%):	66,74
VALOR COM BDI:	372,33

8.1.1. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000T (CH)	H	0,30000000	30,71	9,21
0606	CAMINHÃO TANQUE 8.000T (CHP)	H	0,00000000	122,49	0,00
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,01160000	61,28	0,71
0773	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00190000	156,48	0,30
0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,00000000	53,86	0,00
0772	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00460000	147,54	0,68
0642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00172000	79,28	0,14
0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01160000	167,54	1,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,97

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number '43/56' and a large signature.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

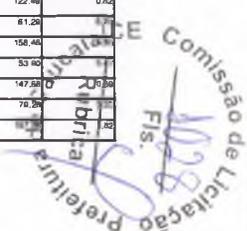
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,04000000	13,80
TOTAL MAO DE OBRA					0,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	64,86
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,12
TOTAL SERVIÇO:					77,00
VALOR SEM ENCARGOS:					87,52
VALOR ENCARGOS (114,23%):					18,32
VALOR COM ENCARGOS:					105,84
VALOR BDI (20,73%):					21,83
VALOR COM BDI:					127,67

B.1.2. C3133 - BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111111	38,71
ID618	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	122,46
ID607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPIR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01208333	61,29
ID721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPIR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00180556	158,46
ID609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00956333	53,80
ID722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00430256	147,66
ID642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,26
ID756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01386889	167,58
TOTAL EQUIPAMENTO					629
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,04166667	13,80
TOTAL MAO DE OBRA					0,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32000000	3,53
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,20000000	64,86
TOTAL SERVIÇO:					78,39
VALOR SEM ENCARGOS:					73,88
VALOR ENCARGOS (114,23%):					13,82
VALOR COM ENCARGOS:					87,70
VALOR BDI (20,73%):					18,20
VALOR COM BDI:					105,90

B.1.3. C3137 - BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	38,71
ID618	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	122,46
ID607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPIR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,29
ID721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPIR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	158,46
ID609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00986667	53,80
ID722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00486667	147,66
ID642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	79,26
ID756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00820000	167,58



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				TOTAL EQUIPAMENTO		
DIÁRIO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.04000000	13,80	0,55
TOTAL MAO DE OBRA						0,55
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0.76800000	64,88	49,81
C3140	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0.50000000	0,32	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.11700000	3,67	2,43
C3218	EXPURGOS DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.10000000	2,78	0,28
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1.10000000	12,12	13,33
TOTAL SERVIÇO						66,31
VALOR SEM ENCARGOS:						81,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):						16,87
VALOR COM ENCARGOS:						72,15
VALOR BDI (20,73%):						14,96
VALOR COM BDI:						87,11

**DI. 14. 101188 - EXECUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE E OU SOB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SUILO DE CIMENTO PORTLAND COM REFINO E SEM MANTURA DE SUILO. EXCLUIE SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SUILO (M3)**

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01600000	33,98	0,57
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.05270000	164,80	8,68
5923	GRADÉ DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.05030000	1,48	0,07
5921	GRADÉ DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00720000	2,39	0,02
5934	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.05180000	51,52	2,66
5932	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00290000	136,87	0,81
96444	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,0/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.05170000	49,81	2,57
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,0/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00580000	186,80	0,68
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,8 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0.00580000	39,10	0,23
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,8 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0.04070000	133,41	5,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05790000	14,75	0,85
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.05030000	27,96	1,41
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00720000	103,43	0,74
TOTAL SERVIÇO						38,76
VALOR SEM ENCARGOS:						21,21
VALOR ENCARGOS (112,78%):						3,51
VALOR COM ENCARGOS:						24,72
VALOR BDI (20,73%):						5,12
VALOR COM BDI:						29,84

**DI. 14. 10338 - EXECUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE BASE E OU SOB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TACHADA - EXCLUIE CORTA E TRANSPORTE**

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.05030000	27,96	1,41
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00720000	103,43	0,74
TOTAL SERVIÇO						115,15
VALOR SEM ENCARGOS:						64,54
VALOR ENCARGOS (112,78%):						19,94
VALOR COM ENCARGOS:						84,48
VALOR BDI (20,73%):						17,50
VALOR COM BDI:						102,00

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number '44/56' and various scribbles.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIM/FUNDAÇÃO (POSTO)	SINAPI	M3	1,1000000	63,38	69,73	
						TOTAL MATERIAL:	69,73
SERVIÇO							
5432	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	SINAPI	CHI	0,0360000	49,46	1,70	
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T.	SINAPI	CHP	0,0150000	116,54	1,75	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO	SINAPI	CHI	0,0480000	38,43	1,84	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO	SINAPI	CHP	0,0030000	89,27	0,27	
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,0470000	39,10	1,84	
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,0040000	133,41	0,53	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0510000	14,75	0,75	
						TOTAL SERVIÇO:	6,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	76,79
						VALOR ENCARGOS (112,78%):	1,70
						VALOR COM ENCARGOS:	78,48
						VALOR BDI (20,73%):	16,27
						VALOR COM BDI:	94,75

6727	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0,0060000	32,31	0,19	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0,0130000	98,15	1,59	
						TOTAL SERVIÇO:	1,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
						VALOR ENCARGOS (112,78%):	0,13
						VALOR COM ENCARGOS:	1,58
						VALOR BDI (20,73%):	0,33
						VALOR COM BDI:	1,91

8.2.1. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	24,56	1,23
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	75,44	0,75
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0545	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	18,87	5,86
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,88	8,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,1500000	6,70	1,01
C3227	PEDRA DE MÃO/POUÉDRICA	SEINFRA	M3	0,1500000	30,04	
					TOTAL SERVIÇO:	8,9
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (20.73%):	4,45
VALOR COM BDI:	25,93

**8.2.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C/P)	SEINFRA	H	0.05000000	37,58	1,88
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (C/P)	SEINFRA	H	0.01000000	73,44	0,73
TOTAL EQUIPAMENTOS:					2,61
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	16,62	3,77
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	19,85	6,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,82
VALOR SEM ENCARGOS:					7,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,29
VALOR COM ENCARGOS:					13,38
VALOR BDI (20.73%):					3,78
VALOR COM BDI:					17,16

**8.2.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	13,85	27,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0780 BRITA	SEINFRA	M3	1.15000000	72,07	82,88
TOTAL MATERIAL:					82,88
VALOR SEM ENCARGOS:					88,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):					14,78
VALOR COM ENCARGOS:					116,88
VALOR BDI (20.73%):					29,85
VALOR COM BDI:					133,33

**8.2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C/P)	SEINFRA	H	0.01100000	37,58	0,41
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,41
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0.06000000	19,85	1,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,69
VALOR COM ENCARGOS:					1,32
VALOR BDI (20.73%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,84

**8.2.5. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large signature and some scribbles.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

IDT26	COMPACTADOR LEO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,44	0,75	
						TOTAL EQUIPAMENTO	0,75
MAO DE OBRA							
ID445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,87	2,03	
ID543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,80	5,54	
						TOTAL MAO DE OBRA	7,57
MATERIAL							
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,60	7,75	
ID257	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	37,00000000	1,17	37,44	
						TOTAL MATERIAL	48,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	48,73
						VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,88
						VALOR COM ENCARGOS:	54,31
						VALOR BDI (20,73%):	11,26
						VALOR COM BDI:	65,57

8.2.6. 83895/001 - REJUNTAMENTO PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP - 2000000000)	SINAPI	T	0,00500000	2.388,39	12,94	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM BARRAS	SINAPI	M3	0,01600000	71,89	1,15	
						TOTAL MATERIAL	14,10
SERVIDO							
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,76	7,38	
						TOTAL SERVIÇO	7,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,50
						VALOR COM ENCARGOS:	21,88
						VALOR BDI (20,73%):	4,54
						VALOR COM BDI:	26,90

8.2.7. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	24,30	1,21	
80726	COMPACTADOR LEO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,44	0,75	
						TOTAL EQUIPAMENTO	1,96
MAO DE OBRA							
8445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,87	3,77	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,80	8,53	
						TOTAL MAO DE OBRA	12,30
MATERIAL							
8111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,10	6,46	
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	62,71	6,27	
						TOTAL MATERIAL	12,73
SERVIDO							
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/PER. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00000000	38,79	0,00	
						TOTAL SERVIÇO	0,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,99

Comissão de Licitação  
Prefeitura de Caucaia  
FIS.  
1030

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,26
VALOR COM ENCARGOS:	47,89
VALOR BDI (20,73%):	8,76
VALOR COM BDI:	56,65

**8.3.1. COMP-31039658 - PISO DRENANTE PFÆ-MOLDADO 40X40X6CM (M2)**

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040671 PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE	SINAPI	M2	1,00000000	45,85	45,85
TOTAL MATERIAL					45,85
SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	0,15000000	107,74	16,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,40	29,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	14,75	25,81
TOTAL SERVIÇO					70,97
VALOR SEM ENCARGOS:					96,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):					20,43
VALOR COM ENCARGOS:					116,92
VALOR BDI (20,73%):					24,24
VALOR COM BDI:					141,16

**8.3.2. COMP-31039658 - PISO DE CONCRETO MOLDADO EM COQUE, BARRAS, REFORÇADO COM REDE DE AÇO E EM BRITÃO DE BRITA (M2)**

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	252,22	18,36
00003777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,12	1,26
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,14	0,96
00007156 TEIA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 (NBR 13864) + 3,45 kg/m² (NBR 13864) (NBR 13864) (NBR 13864)	SINAPI	M2	1,12240000	17,88	20,08
TOTAL MATERIAL					39,66
SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	19,20	2,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	16,40	2,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	14,75	3,74
TOTAL SERVIÇO					8,64
VALOR SEM ENCARGOS:					48,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					49,30
VALOR BDI (20,73%):					16,22
VALOR COM BDI:					58,52

**8.3.3. C3782 - PISO PRÆ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D445 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,87	14,15
D543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MAO DE OBRA					28,03
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,55	7,73

Handwritten notes and signatures: "46/56" and a signature.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

IDROS	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,43	1,84
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/	SEINFRA	M2	1,05000000	35,68	37,46
TOTAL MATERIAL:						47,19
VALOR SEM ENCARGOS:						46,23
VALOR ENCARGOS (114,23%):						14,80
VALOR COM ENCARGOS:						75,16
VALOR BDI (20,73%):						15,58
VALOR COM BDI:						90,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	75,12	4,27
0003615	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/16 FACES, RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDESE/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6	SINAPI	M2	1,00310000	26,36	26,47
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	57,84	0,38
TOTAL MATERIAL:					131,75	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALETÉIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15550000	19,30	3,08
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE	SINAPI	CHI	0,07650000	0,78	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE	SINAPI	CHI	0,00370000	18,20	0,06
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG.F), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,49	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG.F), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,19	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15890000	14,75	2,35
TOTAL SERVIÇO:					44,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,74	
VALOR ENCARGOS (112,78%):					2,88	
VALOR COM ENCARGOS:					36,74	
VALOR BDI (20,73%):					7,62	
VALOR COM BDI:					44,36	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	18,87	30,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,86	17,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,80	0,87
80441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,03	2,81
8105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,14	46,05
TOTAL MATERIAL:					91,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,42	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					35,33	
VALOR COM ENCARGOS:					108,75	
VALOR BDI (20,73%):					22,54	

Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Caucaia

FIS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR COM BDI: 119,09

8.3.6. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF\_08/2020 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 F 1, 5LUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08160000	252,22
00043346	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,53
TOTAL MATERIAL					259,75
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PISO DE 75KG, 4 PAS. MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5	SINAPI	CHP	0,00700000	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,75
TOTAL SERVIÇO					22,11
VALOR SEM ENCARGOS:					281,86
VALOR ENCARGOS (112,78%):					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					283,74
VALOR BDI (20,73%):					11,19
VALOR COM BDI:					294,93

8.3.7. C0375 - BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C371	CONCRETO P/V/BA, FC=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,21000000	508,88
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,10000000	107,84
TOTAL SERVIÇO					616,72
VALOR SEM ENCARGOS:					228,46
VALOR ENCARGOS (114,23%):					64,87
VALOR COM ENCARGOS:					293,33
VALOR BDI (20,73%):					60,38
VALOR COM BDI:					353,71

8.3.8. C1588 - LADRILHOS HIDRÁULICOS CARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	18,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	13,96
TOTAL MÃO DE OBRA					32,77
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,89
8441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,03
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE LIMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	42,49
TOTAL MATERIAL					51,74
VALOR SEM ENCARGOS:					84,51
VALOR ENCARGOS (114,23%):					25,33
VALOR COM ENCARGOS:					109,84
VALOR BDI (20,73%):					20,56
VALOR COM BDI:					130,40

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large signature and some scribbles.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

8.3.9. 83894 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	70,43	7,04
TOTAL MATERIAL						7,04
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88760	CAIXETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,30	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,75	5,16
TOTAL SERVIÇO						8,25
VALOR SEM ENCARGOS:						12,31
VALOR ENCARGOS (112,78%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						15,29
VALOR BDI (20,73%):						3,17
VALOR COM BDI:						18,46

8.4.1. 86401 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041901	ASFALTO DILUÍDO DE PETROLIO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	1,20000000	4,28	5,08
TOTAL MATERIAL						5,08
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00450000	34,91	0,11
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	185,53	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580000	14,75	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4M4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	SINAPI	CHI	0,00410000	27,80	0,11
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4M4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	SINAPI	CHP	0,00170000	103,43	0,18
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE	SINAPI	CHI	0,00400000	2,14	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE	SINAPI	CHP	0,00200000	4,58	0,01
TOTAL SERVIÇO						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,09
VALOR ENCARGOS (112,78%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (20,73%):						1,21
VALOR COM BDI:						7,03

9.1.1. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15140	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	333,71	333,71
TOTAL MATERIAL						333,71
VALOR SEM ENCARGOS:						333,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						333,71
VALOR BDI (20,73%):						69,18
VALOR COM BDI:						402,89

9.1.2. C3508 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
---	--	--	--	--	--	--

Comissão de Licitação  
 Prefeitura de Caucaia  
 F.S.  
 Engenheiro

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MEMO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,87	24,53
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,87	24,53
TOTAL MEMO DE OBRA:						49,06
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LIN	0,20000000	25,51	5,10
0234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	LIN	0,40000000	46,80	18,73
1150	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LIN	0,65000000	34,42	22,65
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	37,29	100,68
TOTAL MATERIAL:						188,16
VALOR SEM ENCARGOS:						188,06
VALOR ENCARGOS (14,23%):						26,14
VALOR COM ENCARGOS:						194,22
VALOR BDI (20,73%):						40,26
VALOR COM BDI:						234,48

**9.1.3. C1448 - GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO (M)**

BOLSAFAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0749	MAQUINA DE SOLDA [CNP]	SEINFRA	H	1,50000000	0,06	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	15,49	23,24
02172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	46,27	161,95
TOTAL MATERIAL:						185,19
VALOR SEM ENCARGOS:						185,38
VALOR ENCARGOS:						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						194,27
VALOR BDI (20,73%):						39,41
VALOR COM BDI:						233,68

**10.1.1. C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO., ALTURA 2M (M)**

MEMO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0097	ALUDIANTE	SEINFRA	H	1,65000000	15,25	24,46
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,87	15,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,86	0,55
TOTAL MEMO DE OBRA:						40,11
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
0098	ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,44	1,27
01100	ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,77	0,56
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	47,88	0,96
02260	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	72,07	1,82
02605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,43	3,01
11533	MOURÃO CONCRETO T* H=2,7M C/45CM B/C/L 3 FURROS	SEINFRA	LIN	0,40000000	30,79	12,32
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	2,10000000	18,25	40,43
TOTAL MATERIAL:						68,85
VALOR SEM ENCARGOS:						81,17



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURO E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR ENCARGOS (114,23%)	21,28
VALOR COM ENCARGOS	169,50
VALOR BDI (20,73%)	21,28
VALOR COM BDI	193,81

10.1.2. C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,29	7,65
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,29	13,76
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,87	28,31
TOTAL MÃO DE OBRA					49,72

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 B/WG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,44	1,27
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 B/WG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,77	0,68
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	20,15	2,42
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	BG	0,15000000	67,92	10,17
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 7" FIO N.13 B/WG	SEINFRA	M2	1,05000000	18,25	20,21
12163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000	85,75	234,10
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,10	2,29
TOTAL MATERIAL					251,14

VALOR SEM ENCARGOS:	284,38
VALOR ENCARGOS (114,23%):	26,51
VALOR COM ENCARGOS:	320,86
VALOR BDI (20,73%):	66,51
VALOR COM BDI:	387,37

10.1.3. C4385 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,28	7,65
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,87	9,44
TOTAL MÃO DE OBRA					17,08

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL MATERIAL					6,53

VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,11
VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR BDI (20,73%):	4,80
VALOR COM BDI:	28,54

10.2.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4423 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm [1 FACE]	SEINFRA	CJ	2,00000000	26,62	53,24
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	301,98	301,98
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	282,72	282,72
TOTAL SERVIÇO					637,94

VALOR SEM ENCARGOS:	637,94
---------------------	--------



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR ENCARGOS (114.23%):	82,72
VALOR COM ENCARGOS:	644,91
VALOR BDI (20.73%):	133,90
VALOR COM BDI:	777,91

11.1.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)						
ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,29	15,29
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,87	18,87
					TOTAL MAO DE OBRA	34,16
MATERIAL						
ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0053	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
0226	CÚMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,29000000	32,74	8,19
0339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,18000000	4,96	0,89
0387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94	1,88
0407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	2 029,24	40,56
0728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10)	SEINFRA	KG	0,17000000	10,57	1,27
0441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (L 1,0 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	48,67	28,71
					TOTAL MATERIAL:	52,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,60
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,21
					VALOR COM ENCARGOS:	119,80
					VALOR BDI (20.73%):	24,17
					VALOR COM BDI:	140,77

11.1.2. C3065 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,29	15,29
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,87	18,87
					TOTAL MAO DE OBRA	34,16
MATERIAL						
ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0408	PREÇO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,35000000	10,57	0,53
0430	PREÇO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,57	0,74
					TOTAL MATERIAL:	1,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,21
					VALOR COM ENCARGOS:	35,43
					VALOR BDI (20.73%):	7,34
					VALOR COM BDI:	42,77

11.1.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,87	20,76
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,88	15,25
					TOTAL MAO DE OBRA	36,01
MATERIAL						
ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	TELHA CERAMICA COORDINAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,40	15,84

49/56  


À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL MATERIAL:	14,84
VALOR SEM ENCARGOS:	32,85
VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,20
VALOR COM ENCARGOS:	51,05
VALOR BDI (20,73%):	10,75
VALOR COM BDI:	62,80

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000173	1	MIL	0,02750000	544,82	14,84
TOTAL MATERIAL:					14,84

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	1	CHI	0,05160000	17,43	0,90
93281	1	OMP	0,03720000	18,19	0,68
88316	1	H	0,52100000	14,75	7,68
88373	1	H	0,25400000	21,95	5,58
TOTAL SERVIÇO:					14,84
VALOR SEM ENCARGOS:					24,30
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,52
VALOR COM ENCARGOS:					29,82
VALOR BDI (20,73%):					6,19
VALOR COM BDI:					36,00

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	1	H	0,30000000	19,87	5,96
12543	1	H	0,30000000	13,86	4,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,81
VALOR SEM ENCARGOS:					4,58
VALOR ENCARGOS (114,23%):					5,24
VALOR COM ENCARGOS:					9,82
VALOR BDI (20,73%):					2,04
VALOR COM BDI:					11,86

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	1	H	0,30000000	18,88	5,63
12543	1	H	0,30000000	10,86	3,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,86
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88
VALOR ENCARGOS (114,23%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					7,99
VALOR BDI (20,73%):					1,63
VALOR COM BDI:					9,42

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	1	H	0,30000000	18,88	5,63
12543	1	H	0,30000000	10,86	3,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,86
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88
VALOR ENCARGOS (114,23%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					7,99
VALOR BDI (20,73%):					1,63
VALOR COM BDI:					9,42

Comissão de Licitação  
FIS  
1034

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,14MM (0,009 Kg/M)	SINAPI	KG	0,02000000	15,80	0,32
0000346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10	SINAPI	M2	0,20000000	20,85	4,17
0000575	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	10,00	0,20
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	6,83	1,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAC APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,13000000	12,83	1,67
TOTAL MATERIAL					74,81	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88162	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,22	2,50
88469	CONCRETO FCE = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREFABR	SINAPI	M3	0,61400000	287,17	4,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,40	5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	14,75	8,84
TOTAL SERVIÇO					281,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	26,59
VALOR BDI (20,73%):	5,51
VALOR COM BDI:	32,10

11.2.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CNP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,37	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO					6,40	

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01211	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,87	15,10
08498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,87	13,21
02911	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,87	5,86
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,08	15,25
TOTAL MÃO DE OBRA					48,02	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,80	0,22
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,88	2,07
01163	ACÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,17	5,83
00528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,50	15,50
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43	7,48
01605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	85,59	5,90
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,57	0,21
TOTAL MATERIAL					36,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	80,19
VALOR ENCARGOS (114,23%):	26,43
VALOR COM ENCARGOS:	106,62
VALOR BDI (20,73%):	17,80
VALOR COM BDI:	124,42

11.2.3. C1252 - ESCADA HELICOIDAL PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	18,87	75,48



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,80	
TOTAL MÃO DE OBRA					138,92	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	51,50	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10000000	0,43	0,47
13093	ESCALDA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	SEINFRA	M	1,10000000	505,61	556,17
TOTAL MATERIAL					557,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					618,86	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					69,80	
VALOR COM ENCARGOS:					688,48	
VALOR BDI (20,73%):					142,72	
VALOR COM BDI:					831,21	

12.1.1. COMP-78863502 - PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAO3 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,61	0,64
TOTAL MATERIAL					2,94	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,35	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,75	1,48
TOTAL SERVIÇO					6,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,11	
VALOR ENCARGOS (112,78%):					3,13	
VALOR COM ENCARGOS:					9,24	
VALOR BDI (20,73%):					1,92	
VALOR COM BDI:					11,16	

12.1.2. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃO3 C/ ROLO DE LÃ (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,29	4,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,89	22,67
TOTAL MÃO DE OBRA					27,38	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	15,93	4,78
TOTAL MATERIAL					4,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,56	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					14,54	
VALOR COM ENCARGOS:					32,04	
VALOR BDI (20,73%):					6,64	
VALOR COM BDI:					38,68	

12.1.3. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,29	4,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,89	15,87
TOTAL MÃO DE OBRA					4,78	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão de Licitação  
Fis. 1035  
Prefeitura de Caucaia

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEALADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	11,34	2,15
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,01	1,86
TOTAL MATERIAL:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						8,09
VALOR ENCARGOS (114,23%):						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						12,74
VALOR BDI (20,73%):						2,64
VALOR COM BDI:						15,38

12.1.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPEÑADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,29	5,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,86	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						14,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALT DESEMPEÑADEIRA 227	SEINFRA	KG	3,50000000	6,77	20,06
TOTAL MATERIAL:						32,06
VALOR SEM ENCARGOS:						26,82
VALOR ENCARGOS (114,23%):						7,74
VALOR COM ENCARGOS:						34,56
VALOR BDI (20,73%):						7,16
VALOR COM BDI:						41,72

12.1.5. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,29	6,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,86	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						16,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SEALADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,34	1,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,81	3,82
TOTAL MATERIAL:						5,31
VALOR SEM ENCARGOS:						12,57
VALOR ENCARGOS (114,23%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						20,88
VALOR BDI (20,73%):						4,33
VALOR COM BDI:						25,21

12.1.8. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,86	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,88	0,31
TOTAL MATERIAL:						5,3
VALOR SEM ENCARGOS:						2,07

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRÉSCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	8,88
VALOR BDI (20,73%):	8,88
VALOR COM BDI:	8,88

12.1.7. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

UNID DE OBRA	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	SEINFRA	H	0,35000000	15,20	5,30
12395	1	SEINFRA	H	0,40000000	18,88	7,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,87

MAT. FÍSICAL	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	1	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	1	SEINFRA	L	0,19000000	11,34	1,36
12096	1	SEINFRA	L	0,17000000	13,77	2,34
TOTAL MATERIAL:						3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	16,74
VALOR BDI (20,73%):	3,47
VALOR COM BDI:	20,21

12.2.1. 73738/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MAT. FÍSICAL	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	1	SINAPI	UN	0,40000000	0,37	0,15
00005318	1	SINAPI	L	0,04000000	15,78	0,83
00007311	1	SINAPI	L	0,18000000	21,47	3,44
TOTAL MATERIAL:						4,42

SERVIÇO	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1	SINAPI	H	0,40000000	20,30	8,14
88316	1	SINAPI	H	0,20000000	14,70	2,85
TOTAL SERVIÇO:						11,00

VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (20,73%):	3,17
VALOR COM BDI:	18,48

12.2.2. 40905 - VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	1	SINAPI	UN	1,00000000	0,37	0,37
00005318	1	SINAPI	L	0,04000000	15,78	0,74
00010475	1	SINAPI	L	0,27000000	23,70	6,40
TOTAL MATERIAL:						7,51

SERVIÇO	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1	SINAPI	H	0,40000000	20,30	8,14
88316	1	SINAPI	H	0,30000000	14,70	4,41
TOTAL SERVIÇO:						12,55

Comissão de Licitação  
 Prefeitura de Caucaia  
 Fis. 1036

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (112.78%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	19,69
VALOR BDI (20.73%):	4,10
VALOR COM BDI:	24,39

12.3.1. 83693 - CAIACAO EM MEO FIO (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0.30000000	0.94
TOTAL MATERIAL:					0,94
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	20.35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00750000	14.75
TOTAL SERVIÇO:					35,10
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):					1,18
VALOR COM ENCARGOS:					3,44
VALOR BDI (20.73%):					6,71
VALOR COM BDI:					41,5

12.3.2. 06588 - CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,00
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0296	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR SEM ENCARGOS:					3,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					4,88
VALOR BDI (20.73%):					8,85
VALOR COM BDI:					4,84

12.3.2. 06588 - CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000318	SOLVENTE OLIVANTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,20000000	15,70
00007811	PINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25000000	17,21
TOTAL MATERIAL:					32,91
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33500000	25,35
TOTAL SERVIÇO:					25,35
VALOR SEM ENCARGOS:					35,31
VALOR ENCARGOS (112.78%):					16,14
VALOR COM ENCARGOS:					33,46
VALOR BDI (20.73%):					6,94
VALOR COM BDI:					40,40



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12.4.2. COMP-88579817 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS, DEMAOS (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,24000000	21,85	5,20
					TOTAL MATERIAL	5,20
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,35	8,14
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,75	4,43
					TOTAL SERVIÇO	12,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
					VALOR ENCARGOS (112,78%):	4,52
					VALOR COM ENCARGOS:	17,77
					VALOR BDI (20,73%):	3,68
					VALOR COM BDI:	21,45

12.1.1. BARRA - BARRA DE AÇO INOXIDAVEL DE TIPO CROMADO, BARRA DE AÇO INOXIDAVEL DE TIPO CROMADO DE 12,7 X 12,7 X 12,7 X 12,7 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BARRAS (M3)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	BARRA DE AÇO INOXIDAVEL DE TIPO CROMADO, BARRA DE AÇO INOXIDAVEL DE TIPO CROMADO DE 12,7 X 12,7 X 12,7 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BARRAS	SINAPI	UN	1,00000000	140,30	140,30
88481	BARRA DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,5/77 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BARRAS	SINAPI	UN	1,00000000	124,30	124,30
88878	FALCULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1,5/77 X 1,5/77 PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BARRAS	SINAPI	UN	1,00000000	44,40	44,40
					TOTAL SERVIÇO	288,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	288,99
					VALOR ENCARGOS (112,78%):	8,63
					VALOR COM ENCARGOS:	297,62
					VALOR BDI (20,73%):	61,10
					VALOR COM BDI:	358,72

12.1.2. BARRA - BARRA DE AÇO INOXIDAVEL DE TIPO CROMADO, BARRA DE AÇO INOXIDAVEL DE TIPO CROMADO DE 12,7 X 12,7 X 12,7 - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BARRAS (M3)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 400 GR	SINAPI	UN	0,05000000	42,41	2,12
00008383	BARRA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,28	0,22
00011138	BALÃO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
00020983	TECIDAÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08700000	86,81	8,05
					TOTAL MATERIAL	10,44
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,35	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,82	1,33
					TOTAL SERVIÇO	2,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
					VALOR ENCARGOS (112,78%):	0,90
					VALOR COM ENCARGOS:	8,95
					VALOR BDI (20,73%):	1,85
					VALOR COM BDI:	10,80

13.1.3. C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4" (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00063	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,28	9,14
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,28	9,14



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				TOTAL MAO DE OBRA		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
02133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ 1/2" DIAM DE 3/4"	SEINFRA	LIN	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL MATERIAL:						15,19
VALOR SEM ENCARGOS:						20,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):						6,80
VALOR COM ENCARGOS:						27,56
VALOR BDI (20,73%):						5,71
VALOR COM BDI:						33,27

13.2.1. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREI	SEINFRA	H	2,00000000	18,87	37,74
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,86	27,72
TOTAL MAO DE OBRA:						65,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,85	0,41
01325	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	709,88	709,88
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,43	1,38
TOTAL MATERIAL:						711,67
VALOR SEM ENCARGOS:						742,23
VALOR ENCARGOS (114,23%):						34,86
VALOR COM ENCARGOS:						777,13
VALOR BDI (20,73%):						161,10
VALOR COM BDI:						938,23

14.1.1. 07886 - CHAPISCO ROLADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA FECHADURA DE 200 ML DE ALVENARIA E 200 ML DE CONCRETO PARA FECHADURA DE 200 ML DE ALVENARIA E 200 ML DE CONCRETO PARA FECHADURA DE 200 ML DE ALVENARIA (M2)						
SERVIDO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.368,57	3,55
88309	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	19,40	1,42
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	14,75	0,53
TOTAL SERVIDO:						5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,80
VALOR ENCARGOS (112,78%):						6,81
VALOR COM ENCARGOS:						5,98
VALOR BDI (20,73%):						1,14
VALOR COM BDI:						6,84

14.1.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,60000000	18,87	11,32
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02050000	47,84	1,25
08601	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE M-1	SEINFRA	KG	2,00000000	8,30	6,94

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

IDBOS	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,43	2,30
11069	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,85	2,05
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,80000000	12,63	20,21
1251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,81	4,01
TOTAL MATERIAL:						97,96
VALOR SEM ENCARGOS:						42,80
VALOR ENCARGOS (114,23%):						8,03
VALOR COM ENCARGOS:						48,80
VALOR BDI (20,73%):						10,08
VALOR COM BDI:						58,77

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,00380000	20,37	
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,37	
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,07
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,87	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	13,06	
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,79	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,49	
TOTAL MATERIAL:					3,43	
VALOR SEM ENCARGOS:						11,31
VALOR ENCARGOS (114,23%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						20,29
VALOR BDI (20,73%):						4,21
VALOR COM BDI:						24,90

14.3.1. C4472 - FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10297	FORRO PVC - COLMÉIA	SEINFRA	M2	1,00000000	144,51	
TOTAL MATERIAL:					144,51	
VALOR SEM ENCARGOS:						144,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						144,51
VALOR BDI (20,73%):						29,86
VALOR COM BDI:						174,47

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13000000	13,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,75
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	47,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,18000000	120,27
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	9,33

Comissão de Licitação Prefeitura de Caucaia  
FIS. 1037



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Q001	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	21,00000000	0,30	9,75
TOTAL MATERIAL						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						29,72
VALOR ENCARGOS (114,23%):						18,33
VALOR COM ENCARGOS:						48,05
VALOR BDI (20,73%):						9,80
VALOR COM BDI:						57,85

14.4.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,80	19,20	
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,80	24,84	
TOTAL MÃO DE OBRA						44,04
MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04100000	47,80	1,96	
8041 CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	8,19000000	1,20	9,83	
8905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	8,19000000	0,80	6,55	
Q001 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,30	14,10	
TOTAL MATERIAL						32,44
VALOR SEM ENCARGOS:						56,48
VALOR ENCARGOS (114,23%):						26,84
VALOR COM ENCARGOS:						83,32
VALOR BDI (20,73%):						17,26
VALOR COM BDI:						100,58

14.4.3. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	18,80	131,60	
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,80	110,40	
TOTAL MÃO DE OBRA						242,00
MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,19000000	47,80	9,08	
8041 CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	6,18700000	1,20	7,42	
8905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	6,18700000	0,80	4,95	
Q001 TIJOLO COMUM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,30	6,00	
TOTAL MATERIAL						17,45
VALOR SEM ENCARGOS:						495,85
VALOR ENCARGOS (114,23%):						241,28
VALOR COM ENCARGOS:						737,13
VALOR BDI (20,73%):						152,78
VALOR COM BDI:						889,91

14.5.1. C2988 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,20	19,76	
Q048 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,80	24,44	
TOTAL MÃO DE OBRA						44,20

54/56



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405 CARRO DE 2" x 1"	SEINFRA	M	2,000000	4,00	8,00
0480 LAMBRI 7x1cm (M ANGIUM)	SEINFRA	M2	1,000000	60,90	60,90
0494 FREGO 12 x 12	SEINFRA	M2	0,100000	10,50	1,05
TOTAL MATERIAL:					69,95
VALOR SEM ENCARGOS:					69,95
VALOR ENCARGOS (114,23%):					79,80
VALOR COM ENCARGOS:					149,75
VALOR BDI (20,73%):					31,05
VALOR COM BDI:					180,80

14.5.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,000000	54,40	54,40
TOTAL MATERIAL:					54,40
VALOR SEM ENCARGOS:					54,40
VALOR ENCARGOS:					6,06
VALOR COM ENCARGOS:					60,46
VALOR BDI (20,73%):					12,55
VALOR COM BDI:					73,01

14.1.1. BOMBA FORTIFICADA BILCOMPRIMOR DE CAUDADE VISCERAL, SERIE TRAFLET E 1/2" QUANTUM POTENCIA 100HP COM MOTOR ELÉTRICO 380V 50HZ 3F, COM VAZÃO DE 2000 L/HR. AF 430014 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0841 BARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002000	18,75	0,38
0816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,003000	18,75	0,56
0903 TRATOR DE ESTERIL POTENCIA 100 HP, RISO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3	SINAPI	CH	0,002000	41,91	0,10
0902 TRATOR DE ESTERIL POTENCIA 100 HP, RISO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3	SINAPI	CH	0,003000	108,81	0,33
TOTAL SERVIÇO:					1,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94
VALOR ENCARGOS (112,78%):					1,07
VALOR COM ENCARGOS:					2,01
VALOR BDI (20,73%):					0,42
VALOR COM BDI:					2,43

15.1.2. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF\_04/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9983 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LB/POL, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CH DIURNO AF_04/2019	SINAPI	CH	0,010000	1,00	0,01
0816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000	14,75	1,18
TOTAL SERVIÇO:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,88
VALOR ENCARGOS (112,78%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,88
VALOR BDI (20,73%):					0,39
VALOR COM BDI:					2,27

15.1.1. 99712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, LUBRIFICADO, SEM BOMBA, FORNECIMENTO E MONTAGEM COM TUBAGEM DE DESCARTERIO DO MATERIAL DE CONCRETO (MANTENÇÃO AF 430014) (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000	14,75	1,18
TOTAL SERVIÇO:					1,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,88
VALOR ENCARGOS (112,78%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,88
VALOR BDI (20,73%):					0,39
VALOR COM BDI:					2,27

Comissão de Licitação  
F.S.  
PREFEITURA DE CAUCAIA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

16.1.6. C1549 - TUBO DE PVC PARA TUBO DE COLETORES DE CIMENTO DE PARDE MANGUEIRA, ON VÃO SER FEITA LIGATURAS, INSTALAÇÃO EM ESPECIAL COM TEFEL.						
BAIXO DE INTERFERÊNCIAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 08/2015 (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO)	SINAPI	UN	0.01000000	15,52	0,16
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1.05000000	19,12	20,08
					TOTAL MATERIAL:	20,24
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06000000	13,84	0,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06000000	14,75	0,88
					TOTAL SERVIÇO	1,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,35
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,81
					VALOR COM ENCARGOS:	21,86
					VALOR BDI (20,73%):	4,55
					VALOR COM BDI:	26,51

16.1.6. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	15,29	6,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	18,87	8,48
					TOTAL MAO DE OBRA	15,77
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	40,90	2,05
13282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5,45	5,45
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	30,80	2,42
					TOTAL MATERIAL	9,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,20
					VALOR COM ENCARGOS:	25,26
					VALOR BDI (20,73%):	5,24
					VALOR COM BDI:	30,53

16.1.6. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.54000000	19,87	0,75
82583	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.54000000	13,88	0,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,30
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	CAVADAÇÃO MANUAL SÓLO DE LA.LAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.18000000	36,71	8,91
C2920	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.18000000	19,38	3,33
					TOTAL SERVIÇO:	12,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
					VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,76
					VALOR COM ENCARGOS:	11,43
					VALOR BDI (20,73%):	3,37
					VALOR COM BDI:	13,86

Comissão de Licitação  
 Prefeitura de Caucaia  
 F.S.  
 [Assinatura]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

16.1.7. C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)						
BANDO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,29	4,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,87	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						16,29
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02850000	40,90	1,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01050000	30,20	0,32
11976	TÊ PVC SOLDÁVEL 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:						21,09
VALOR SEM ENCARGOS:						29,87
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,47
VALOR COM ENCARGOS:						31,34
VALOR BDI (20,73%):						6,54
VALOR COM BDI:						37,94

16.1.8. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)						
BANDO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,29	4,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,87	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						16,29
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	40,90	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	30,20	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:						14,00
VALOR SEM ENCARGOS:						18,83
VALOR ENCARGOS (114,23%):						5,47
VALOR COM ENCARGOS:						24,30
VALOR BDI (20,73%):						5,04
VALOR COM BDI:						29,34

16.1.9. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	SINAPI	UN	0,01290000	42,41	0,54
00038383	TRAX D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	1,26	0,05
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01830000	36,43	0,67
00020068	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	9,74	10,13
TOTAL MATERIAL:						11,40
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,83	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,85	4,17
TOTAL SERVIÇO:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						15,30
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						18,32
VALOR BDI (20,73%):						3,84

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI/CE, DA SEINFRA E DO SICRO - TABELAS SINTÉTICAS SEM DESONERAÇÃO, ACRESCIDAS COM BDI DE 20,73% (VINTE VÍRGULA SETENTA E TRÊS PORCENTO), CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.08.01-SEINFRA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				VALOR COM BDI	22,38	
<b>18.1.10. COMP-03707283 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FSCAVAÇÃO E REATERRO (M)</b>						
MATERIAL						
	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009813	1	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE.	SINAPI	M	1,00000000	3,57
TOTAL MATERIAL					3,57	
SERVIÇOS						
	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,76
93358	1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	0,18000000	10,50
96995	1	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SDOQUETE AF_30/2017	SINAPI	M3	0,18000000	6,37
88316	1	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,59
TOTAL SERVIÇOS					14,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,47	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					6,22	
VALOR COM ENCARGOS:					21,79	
VALOR BDI (20,73%):					4,52	
VALOR COM BDI:					26,31	

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Representante Legal  
CPF Nº 047.778.194-26

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399-5  
CPF Nº 047.778.194-26

