

**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

A empresa **CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ nº **07.742.263/0001-15**, situada à Rua Jaime Benévolo, 1465, sala 401 – Fátima – Fortaleza – Ceará, por intermédio do Sócio – Administrador o Sr. **FRANCISCO JOSE BEZERRA SOBRINHO**, brasileiro, solteiro, empresário, residente à Rua Dr. João Tomé, 217 – Centro, CEP 63.700-000 – Crateús – Ceará, portador da Carteira de Identidade 2005005056219 SSP - CE e do CPF nº 034.088.993-47;

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e duas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas, cujo Objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO – SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão de obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO – SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	R\$ 481.332,61
	<b>VALOR GLOBAL</b>	<b>R\$ 481.332,61</b>
<b>QUATROCENTOS E OITENTA E UM MIL TREZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS</b>		

Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Empresa: **CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP**

CNPJ: 07.742.263/0001-15

Endereço: Rua Jaime Benévolo, 1465, Sala 401, Fátima

Cidade: Fortaleza – CE

Cep: 60.050-155

Telefone: 85 99787.2963

E-mail: cauipeconstrucoes@gmail.com

Fortaleza – Ceará, 25 de fevereiro de 2021.

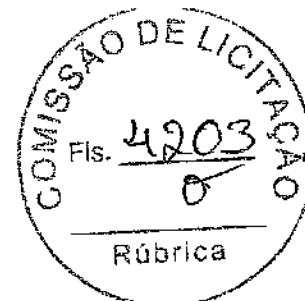
*Francisco José Bezerra Sobrinho*  
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

*Marcos Antonio Queiroz dos Santos*  
Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JAIME BENÉVOLO, Nº 1465, 401 | CEP: 60.050.155  
FÁTIMA - FORTALEZA - CE  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
cauipeconstrucoes@gmail.com



**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>8.160,20</b>
<b>1.1</b>	<b>PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>897,00</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	149,50	897,00
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>7.263,20</b>
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	5,90	44,98	265,38
1.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M3	17,93	194,91	3.494,74
1.2.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI M2	314,00	8,63	2.709,82
1.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA M2	17,83	7,50	133,73
1.2.5	BOAVIAGEM - 0001	DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA	PRÓPRIA M2	284,28	2,32	659,53
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>					<b>1.779,69</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	23,69	38,71	917,04
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	12,92	70,02	862,65
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>10.303,62</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>2.845,40</b>
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	13,32	20,96	279,19
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	191,56	7,61	1.457,77
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	3,85	56,59	217,87
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	2,59	343,85	890,57
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME</b>					<b>3.965,66</b>
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	256,03	7,61	1.948,39
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	63,76	7,50	478,20
3.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	3,30	56,59	469,70
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	3,11	343,85	1.069,37
<b>3.3</b>	<b>EMBASAMENTOS</b>					<b>3.492,56</b>
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	8,30	420,79	3.492,56
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>11.323,16</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO</b>					<b>3.038,48</b>
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	256,03	7,61	1.948,39
4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	42,51	7,50	318,83
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	4,15	56,59	234,85
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,56	343,85	536,41
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					<b>8.284,68</b>
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	356,86	7,61	2.715,70
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	132,33	7,50	992,48
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	28,92	56,59	1.636,58
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	8,55	343,85	2.939,92
<b>5</b>	<b>RAMPAS</b>					<b>5.959,68</b>
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	3,68	38,71	142,45

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

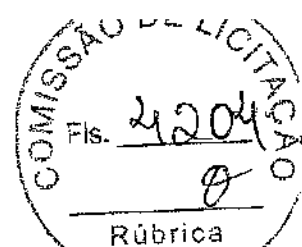
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
RUA JARU BENEDETTI, Nº 100 - JARDIM BELLA VISTA - FORTALEZA - CE  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
CAUIPECONSTRUCOES@GMAIL.COM  
FONE: (85) 99787-2863

Mateus Antonio Bezerra dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,43	70,02	660,29
5.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,68	420,79	1.548,51
5.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm.(1:2:8)	SEINFRA	M2	36,57	46,29	1.692,83
5.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	20,49	20,96	429,47
5.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	20,49	36,25	742,76
5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,49	5,09	104,29
5.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,49	27,31	559,58
5.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	20,49	3,88	79,50
6	<b>PAREDES E PAINÉIS / MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>68.121,52</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	253,27	46,29	11.723,87
6.2	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	55,10	3,20	176,32
6.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,69	22,36	552,07
6.4	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	217,56	167,01	36.334,70
6.5	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,10	214,59	19.334,56
7	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>12.967,33</b>
7.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBREI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,25	567,40	2.978,85
7.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,32	179,39	774,96
7.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,30	196,92	6.557,44
7.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	12,36	168,33	2.080,56
7.5	BOAVIAGEM - 0002	RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,90x1,90)M	PRÓPRIA	UND	1,00	575,52	575,52
8	<b>COBERTURA</b>						<b>32.663,96</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	54,97	37,02	2.034,99
8.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	209,29	26,37	5.518,98
8.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	209,29	49,47	10.353,58
8.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO S A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	113,88	110,63	12.598,54
8.5	C4463	CUMEHIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,67	20,16	840,07

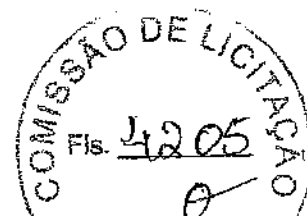
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JANEIRO, 111 CEP: 60.050.155  
 FÁTIMA LOPES - CE  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 cauipec@cauipec.com.br  
 FONE: (85) 96767-2353

Marcos Antonio Bezerra dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	129,45	10,18	1.317,80
9	REVESTIMENTOS						61.254,27
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	506,54	5,09	2.578,29
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	506,54	27,31	13.833,61
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	512,66	25,57	13.108,72
9.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	512,66	61,90	31.733,65
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,00	6,66	0,00
10	PISOS						48.905,08
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	364,38	20,96	7.637,40
10.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,29	427,29	3.114,94
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	364,38	96,33	35.100,73
10.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,53	551,90	3.052,01
11	PAVIMENTAÇÃO						19.011,17
11.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.126,00	0,65	731,90
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,48	31,18	10.772,07
11.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	133,58	29,75	3.974,01
11.4	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	133,58	26,45	3.533,19
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						43.361,85
12.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC						7.274,84
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,00	16,48	1.153,60
12.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	15,00	22,00	330,00
12.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	26,98	674,50
12.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	30,98	464,70
12.1.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	0,00	61,73	0,00
12.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,00	38,75	3.100,00

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

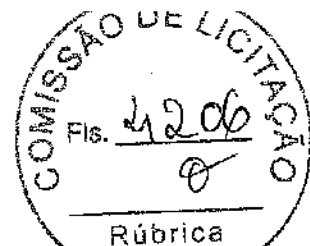
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JANEIRO, 100 - FÁTIMA - CE - CEP: 80.068.165  
FÁTIMA - CE  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
cauipeconstrucoes@gmail.com  
FONE: (05) 33787-2853

Marcos Antonio Bezerra dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12.1.7	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	28,00	95,43	1.552,04
12.2	REGISTRO DE VALVULAS						480,14
12.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,04	160,08
12.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	119,80	239,60
12.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	80,46	80,46
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.424,88
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	561,19	1.122,38
12.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	437,80	875,60
12.3.3	C1903	PLA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	571,67	1.143,34
12.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,64	10,64
12.3.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	48,49	96,98
12.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	45,03	90,06
12.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,53	55,06
12.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	30,82	30,82
12.4	POÇOS E CAIXAS						32.181,99
12.4.1	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	4.011,89	4.011,89
12.4.2	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	4.366,44	8.732,88
12.4.3	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	1.210,67	2.421,34
12.4.4	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	4.011,89	8.023,78
12.4.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.059,33	2.059,33
12.4.6	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	409,99	1.229,97
12.4.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	36,38	218,28
12.4.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	38,09	114,27
12.4.9	BOAVIAGEM - 0003	CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35X35CM - ESPESSURA DE 10CM	PRÓPRIA	M	29,00	130,28	3.778,12
12.4.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,15	156,86	1.592,13
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.868,20
13.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.113,52	1.113,52
13.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	235,52	235,52

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietário

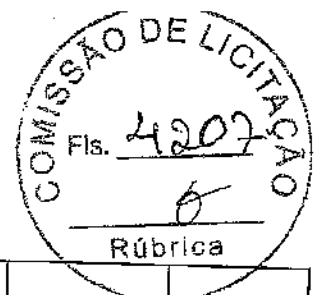
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JAMES BENEVIDES, 100 - JARDIM BELLA - CE  
 FÁTIMA - CEP: 60.060.156  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 cauipeconstrucoes@gmail.com  
 FONE: (85) 35787-2853

Marcos Antonio Bezerra dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



13.3	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	11,72	35,16
13.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	25,34	25,34
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,97	4.970,00
13.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,87	2.935,00
13.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	26,90	1.345,00
13.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	13,24	3.972,00
13.9	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	90,15	1.442,40
13.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	53,06	1.061,20
13.11	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	30,16	271,44
13.12	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	33,00	23,88	788,04
13.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	21,00	21,44	450,24
13.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,30	111,50
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,98	111,84
14	PINTURA						16.005,48
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	782,58	11,78	9.218,79
14.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	782,58	1,82	1.424,30
14.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,50	9,40	343,10
14.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,50	2,31	84,32
14.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	205,22	12,26	2.516,00
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,24	32,15	2.418,97
15	SERVIÇOS DIVERSOS						14.963,17
15.1	BOAVIAGEM - 0004	PLATAFORMA DE AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	3,00	3.760,00	11.280,00
15.2	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	5,60	542,50	3.038,00
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	651,69	0,99	645,17
						VALOR BDI TOTAL:	107.684,23
						VALOR ORÇAMENTO:	373.648,38
						VALOR TOTAL:	481.332,61

FORTALEZA, CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021

Francisco José Bezerra Sobrinho  
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 11423/D

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JAMES BENEDETTI, 115 | CEP: 60.050.155  
FATIMA DE ALMEIDA - CE  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
cauipc@cauipc.com.br | cauipem@cauipc.com.br  
FONE: (85) 99787-2683



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	2,18%	8.160,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2. MOVIMENTO DE TERRAS	0,48%	1.779,69	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3. FUNDAÇÕES	2,76%	10.903,62	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
4. SUPERESTRUTURA	5,08%	11.323,16	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
5. RAMPAS	1,99%	5.959,68	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6. PAREDES E PADRIS / Muros e Fechamentos	18,23%	68.121,52	35,00%	44.278,99	65,00%	12.967,35	19,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7. ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,47%	11.967,35	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8. COBERTURA	8,74%	32.669,95	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
9. REVESTIMENTOS	10,99%	61.294,27	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10. PISOS	13,09%	48.905,08	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
11. PAVIMENTAÇÃO	5,09%	19.011,37	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,60%	43.561,85	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,05%	18.888,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
14. PINTURA	4,28%	16.005,48	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
15. SERVIÇOS DIVERSOS	4,00%	14.988,37	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
VALOR TOTAL	100,00%	370.645,48	16,42%	61.938,48	17,00%	65.150,13	17,00%	53.625,77	16,99%	63.481,67	18,66%	58.509,22	100,00%
VALOR TOTAL COMEADO			16,42%	61.938,48	17,00%	65.150,13	17,00%	53.625,77	16,99%	63.481,67	18,66%	58.509,22	100,00%
VALOR TOTAL COM BDI			16,42%	61.938,48	17,00%	65.150,13	17,00%	53.625,77	16,99%	63.481,67	18,66%	58.509,22	100,00%
VALOR TOTAL ACUMULADO COM BDI			16,42%	61.938,48	17,00%	65.150,13	17,00%	53.625,77	16,99%	63.481,67	18,66%	58.509,22	100,00%

FORTALEZA - CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021

*Handwritten mark*

**Francisco José Bezerra Sobrinho**  
**CAUPIE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF: 034.088.993-47  
 Proprietario

*Handwritten mark*



*Handwritten signature*  
**Marcos Antônio Queiroz dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE/1423/D

CAUPIE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JAIME BEZERRA, 111 - JARDIM SANTA TEREZINHA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.060.165  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 CNRG: 07.742.263/0001-15  
 caupie.construcoes@gmail.com  
 FONE: (85) 93787-2023



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>26,42</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	31,17	31,79
II100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	20,17	20,17
II691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	15,45	69,53
II725 PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,15000000	10,58	1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>123,08</b>
<b>VALOR:</b>				<b>149,50</b>

#### 1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>44,98</b>
<b>VALOR:</b>				<b>44,98</b>

#### 1.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,30000000	17,83	23,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	13,00000000	13,21	171,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>194,91</b>
<b>VALOR:</b>				<b>194,91</b>

#### 1.2.3. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10550000	20,97	2,21
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI CHI	0,04820000	17,62	0,85
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI CHP	0,06990000	19,12	1,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29720000	14,24	4,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>8,63</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,63</b>

#### 1.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	17,83	0,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,50</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,50</b>





**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



**1.2.5. BOAVIAGEM - 0001 - DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17550000	13,21	2,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,32</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,71</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,46</b>	

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,24	47,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>70,02</b>	

**3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	263,23	14,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,52	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,24	1,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,96</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,59</b>	

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,17	4,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,61</b>	

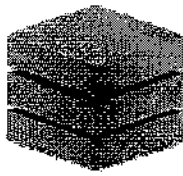
**3.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	------	------	-------------	----------------	-------

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

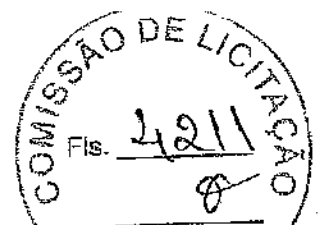
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JANE BEZERRA SOBRINHO, 501 | CEP: 86.060.455  
FÁTIMA FORTALEZA - CE  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
cauipeconstrucoes@cauipe.com.br  
FONE: (35) 32787-2893

Marcos Antônio Bezerra dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Rúbrica

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,06</b>

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,20	3,12
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,58	1,59
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,46	2,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,59	7,59
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,59</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>14,02</b>

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>79,26</b>

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,94	41,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,15	45,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,57	13,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>250,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>343,85</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,59</b>

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,17	4,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,61</b>

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

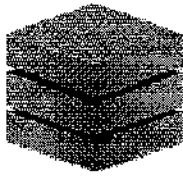
MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,27</b>

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,50</b>

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietario

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JAIME BENEVIDES, Nº 125-501 | CEP: 65.058.155  
 FATIMA FORTALEZA - CE  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 cauipecontabil@gmail.com  
 FONE: (85) 98787-2863

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,06</b>	

MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,80	3,12
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,58	1,59
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,46	2,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,59	7,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,59</b>	

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

EQUIPAMENTO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,02</b>	

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,26</b>	

MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,94	41,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,15	45,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,57	13,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>250,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>343,85</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PBDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>273,09</b>	

MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	51,70	10,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,03	31,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,43	13,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>147,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>420,79</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,59</b>	

MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,00</b>

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JAME BENEVIDES, 55 - 111 | CEP: 60.060.165  
 FÁBRIKA - COBERTURA - CE  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 cauipeconstrucoes@gmail.com  
 FONE: (85) 33787-2963

Marcos Antonio Ribeiro dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,17	4,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,61</b>

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,27</b>	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,50</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,06</b>	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,80	3,12
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,58	1,59
I1846	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,46	2,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,59	7,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,59</b>	

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,02</b>	

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,26</b>	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,94	41,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,15	45,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,57	13,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>250,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>343,85</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietario

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JAMES BENEVOLO, 215 - JARDIM BELLAZZA - CE  
 CEP: 80.050-165  
 FONE: (85) 99787-2883  
 cauipeconstrucoes@gmail.com

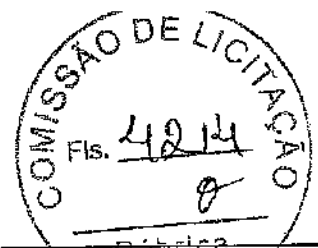
Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D





# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MATERIAL		TONEL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,17	4,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,61</b>

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

MAO DE OBRA		TONEL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,27</b>

MATERIAL		TONEL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,50</b>

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

MAO DE OBRA		TONEL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,06</b>

MATERIAL		TONEL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,80	3,12
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,58	1,59
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,46	2,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,59	7,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,59</b>

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

EQUIPAMENTO		TONEL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,02</b>

MAO DE OBRA		TONEL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,26</b>

MATERIAL		TONEL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,94	41,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,15	45,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,57	13,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>250,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>343,85</b>

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

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietario

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JANE BEZERRA SÓBRINHO, 42 | CEP: 86.050.166  
FÁTIMA TORRES - CE  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
cauipconstrucoes@gmail.com  
FONE: (35) 46787-2863

Marcos Antônio Bezerra dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,71</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,46</b>	
MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,24	47,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>70,02</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>273,09</b>	
MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	51,70	10,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,03	31,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,43	13,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>147,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>420,79</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,63</b>	
MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,94	0,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,29</b>	

**5.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVIÇO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	263,23	14,87



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO LICITAÇÃO  
Fls. 42/16  
Rúbrica

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,52	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,24	1,06
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>20,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,96</b>

**5.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)**

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,02</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,94	0,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,43	2,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,25</b>

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,76</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,94	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,09</b>

**5.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,63</b>

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	347,35	8,68
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,31</b>

**5.9. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,57</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,03	0,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,88</b>

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietario

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JAME BENYELDAN, 550 | CEP: 68.048.155  
FÁTIMA DA ALMEIDA - CE  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
cauipconstrucoes@gmail.com  
FONE: (85) 33787-2983

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,63</b>
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,94	0,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,29</b>

**6.2. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>3,20</b>
---------------	-------------

**6.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,90</b>
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,73	19,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,36</b>

**6.4. C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	17,83	41,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,32</b>
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,70	0,78
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,10000000	3,14	3,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	72,15	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,43	1,08
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,38	3,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	15,45	48,67
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1845	SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO	SEINFRA	M	4,50000000	6,53	29,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>167,01</b>

**6.5. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)**

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietario

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JARDENESE, 200 - JARDIM SÃO JOSÉ - CEP: 60.050.155  
FATIMA FERREIRA - CE  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
cauipeconstrucoes@gmail.com  
FONE: (85) 36707-2993

Marcos Antonio de Azevedo dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D





**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,25</b>	
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,68	4,76
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	12,92	0,06
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	27,92	14,52
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,34</b>	
SERVICO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	390,73	46,89
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	46,29	32,40
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	141,75	28,35
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	5,09	7,64
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	301,41	4,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	18,72	33,70
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>158,00</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>214,59</b>	

7.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,86	4,14
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	7,14	48,91
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	478,91	478,91
08000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	29,80	26,31
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>558,27</b>	
SERVICO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,52	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,24	2,53

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

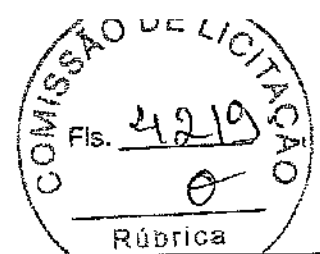
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JARIBENEZ, 123 - Fátima - CEP: 58.060.155  
FATIMA - PE - CEP: 58.060.155  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
cauipeconstrucoes@gmail.com  
FONE: (85) 99707-2883

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



TOTAL SERVIÇO:	9,13
VALOR:	567,40

### 7.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,36</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	47,94	0,62
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,03	0,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,43	1,97
I1703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	143,45	143,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>147,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>179,39</b>

### 7.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,12</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,94	0,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,03	0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,43	0,87
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	102,08	102,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>196,92</b>

### 7.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,37</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,70	0,03
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,83	21,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,33	6,38
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	112,61	112,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>140,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>168,33</b>

### 7.5. BOAVIAGEM - 0002 - RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,90X1,90)M (UND)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,32000000	14,52	77,25
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,99000000	17,83	142,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>219,71</b>

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietario

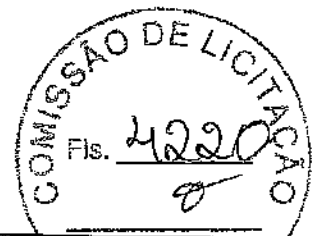
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JAME BENEYDE, 100 - JARDIM [ ] CEP: 99.058.155  
 FÁTIMA ROSA LEIZA - CE  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 cauipeconstrucoes@gmail.com  
 FONE: (51) 39787-2983

Marcos Antonio de Azevedo dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C1279 ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,64000000	32,15	342,08
99814 LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	SINAPI	M2	10,64000000	1,29	13,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>355,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>575,52</b>

### 8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,14</b>

(MATERIAL)	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,02</b>

### 8.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	596,90	16,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,41</b>

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,66	0,86
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,43	0,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,24	5,68
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,84	2,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,37</b>

### 8.3. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	7,53	17,59

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietario

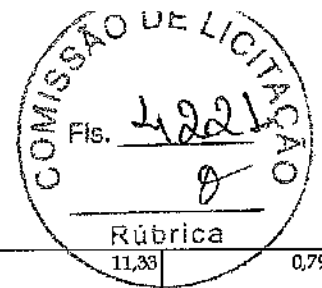
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JANEIRO, 1011 CEP: 66.069.166  
 FÁBICA: BELA LUZA - CE  
 CNPJ: 07.742.263/0004-95  
 cauipeconstrucoes@gmail.com  
 FONE: (85) 99787-2963

Marcos Antonio Bezerra dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	SINAPI KG	0,07000000	11,33
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	SINAPI KG	0,05000000	10,22
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1/4 X 5)	SINAPI KG	0,03000000	10,30
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	2,57300000	1,66
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,73500000	14,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>34,19</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40200000	15,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	18,34
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHI	0,05710000	16,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHP	0,04120000	17,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>15,28</b>
<b>VALOR:</b>				<b>49,47</b>

#### 8.4. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS/ TERÇAS/ CONTRAVENTAMENTOS/ FERRAGENS) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,20000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,20000000	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>38,82</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA KG	0,18000000	10,25
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA M3	0,02500000	2,747,46
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	10,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>71,81</b>
<b>VALOR:</b>				<b>110,63</b>

#### 8.5. C4463 - CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,53</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10926	CUMBEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA UN	3,00000000	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,78</b>
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>15,53</b>
<b>VALOR:</b>				<b>19,31</b>

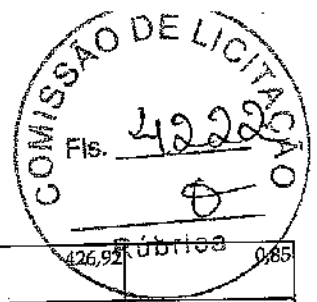
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JARIBENCO DE ALMEIDA, 111 | CEP: 89.060.155  
 FÁBICA PORTALEZA - CE  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 cauipeconstrucoes@cauipe.com  
 FONE: (35) 49787-2883

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CO200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	426,92	Rubrica	0,85
						TOTAL SERVICIO:	0,85
						VALOR:	20,16

**8.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58

MATERIAL	UNID.	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	51,70	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,03	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,43	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,60
					VALOR:	10,18

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

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76

MATERIAL	UNID.	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,94	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
					TOTAL MATERIAL:	1,33
					VALOR:	5,09

**9.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,63

SERVICO	UNID.	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	347,35	8,68
					TOTAL SERVICIO:	8,68
					VALOR:	27,31

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

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,27

MATERIAL	UNID.	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,94	1,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,43	3,14
					TOTAL MATERIAL:	4,30

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JARIBE BENEDETO, 101 - 101 - CEP: 60.050.155  
FATIMA SOTALEZA - CE  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
caulpec@caulpec.com.br  
FONE: (85) 33787-2853

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D





**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



VALOR: 25,37

9.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,62	3,81
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,64	0,80
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	29,05	31,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,27</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	20,97	19,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,24	6,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,90</b>

9.5. C123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,21</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,69	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,66</b>

10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	263,23	14,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,52	5,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,24	1,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,96</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

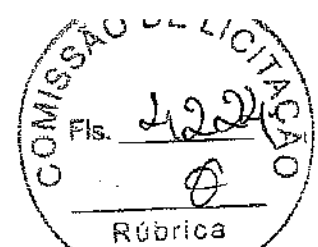
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JANEIRO NEVES, 111 - FLORESTA - CEP: 60.050.125  
FATIMA ROCHA PEREIRA - CE  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
cauipconstrucoes@cauipconstrucoes.com.br  
FONE: (85) 98767-2983

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	312,37	312,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>114,92</b>	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>312,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>427,29</b>	

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADERA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,92</b>	

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,00</b>	

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,70	1,55
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,78	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,43	11,43
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,81	0,47
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,99	3,00
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,99	1,50
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,28	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>96,33</b>	

**10.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,46	4,92
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,89	17,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,15</b>	

SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,34	41,38
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	322,57	391,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,52	36,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,24	60,36

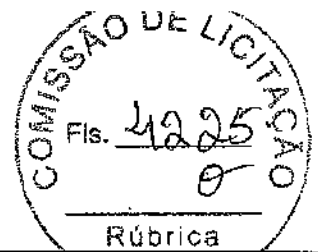
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietario

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JAIME BENEVIDES, 101 | CEP: 68.866.155  
 FÁTIMA DE OLIVEIRA - CE  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 caulpac@caulpac.com.br  
 FONE: (68) 35787-2963

Marcos Antonio Bezerra dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



TOTAL SERVIÇO:	529,75
VALOR:	551,90

11.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVIÇO	UNID	QUANT	COEF. DE CORR. TEMP	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEF. DE CORR. TEMP
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00190769	34,18	0,07	
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00095385	172,04	0,16	
5934 MOTONIVELADORA 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	0,00286154	52,13	0,15	
5932 MOTONIVELADORA 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	0,00009538	142,01	0,01	
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00190769	50,85	0,10	
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00095385	122,16	0,12	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00286154	14,24	0,04	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,65</b>	

11.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	COEF. DE CORR. TEMP	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEF. DE CORR. TEMP
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,98</b>	
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEF. DE CORR. TEMP	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEF. DE CORR. TEMP
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>	
MATERIAL	UNID	QUANT	COEF. DE CORR. TEMP	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEF. DE CORR. TEMP
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,24	6,49	

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

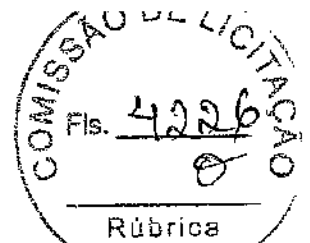
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JANE BENEFICENTIA Nº 111 CEP: 08.060.155  
FATIMA FERREIRA - CE  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
caipeconstrucoes@gmail.com  
FONE: (35) 49757-2983

Marcos Antonio de Aguiar dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D





**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,84	9,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,18</b>

11.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,90	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,28	15,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,92</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	458,67	0,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,52	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,24	5,61
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>13,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,75</b>

11.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,90	0,80
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	252,49	9,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,46	0,49
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,47	0,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,58</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,52	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,24	6,46
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>14,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,45</b>

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietario

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JAMESENE, 100 - JARDIM SÃO JOÃO - CEP: 60.050.155  
FÁTIMA FERREIRA - CE  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
cauipc@cauipc.com.br | email.com  
FONE: (85) 95707-2993

Marcos Antonio Pinheiro dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO - CITACAO  
Fls. 4227  
Rúbrica

MAO DE OBRA	CONT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,94</b>	

MATERIAL	CONT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,95	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,23	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,19	3,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,48</b>	

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

MAO DE OBRA	CONT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,55</b>	

MATERIAL	CONT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,95	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,23	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	4,92	7,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,00</b>	

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

MAO DE OBRA	CONT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,18</b>	

MATERIAL	CONT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,95	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,23	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,15	10,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,98</b>	

### 12.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	CONT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,41</b>	

MATERIAL	CONT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	40,95	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	30,23	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,20	11,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,98</b>	

### 12.1.5. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	CONT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

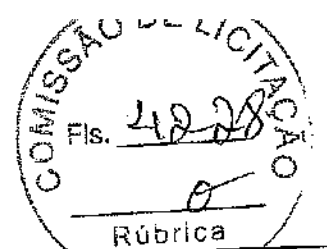
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JARIBE NEVES, 100 - 111 | CEP: 58.050-155  
FÁTIMA SOBRINHO - CE  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
cauipeconstrucoes@gmail.com  
FONE: (81) 35737-2863

Marcos Antonio Bezerra dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MAO DE OBRA	TOMADA	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,12</b>	

MATERIAL	TOMADA	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	40,95	0,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	30,23	0,03
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	23,18	32,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>61,73</b>	

**12.1.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

MAO DE OBRA	TOMADA	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,41</b>	

MATERIAL	TOMADA	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	40,95	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	30,23	0,34
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,00	18,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,75</b>	

**12.1.7. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)**

MAO DE OBRA	TOMADA	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	14,52	8,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	17,83	9,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,11</b>	

MATERIAL	TOMADA	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,39000000	1,65	0,54
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	31,87	1,05
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	35,38	35,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,43</b>	

**12.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA	TOMADA	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,50</b>	

MATERIAL	TOMADA	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,25	52,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,04</b>	

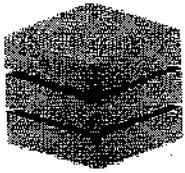
**12.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	TOMADA	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

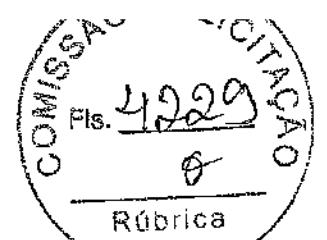
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietario

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JAME BENEDITO, 155 - JARDIM BELLA - CE  
FÁTIMA SOBRINHO BEZERRA - CE  
CNPJ 07.742.263/0001-15  
cauipeconstrucoes@gmail.com  
FONE: (85) 33787-2963

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MAO DE OBRA	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,50</b>	

MATERIAL	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	91,87	91,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>119,80</b>	

**12.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

MAO DE OBRA	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,74</b>	

MATERIAL	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,49	60,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,46</b>	

**12.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,70</b>	

MATERIAL	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	275,69	275,69
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,60	178,60
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,41	23,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>496,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>561,19</b>	

**12.3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>106,76</b>	

MATERIAL	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,10	30,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietario

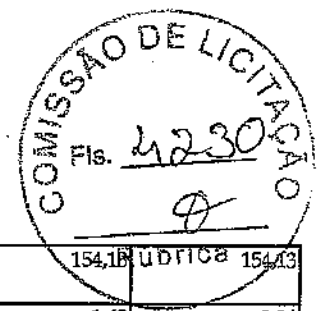
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JANE BEZERRA SOBRINHO, 115 | CEP: 84.860.155  
FÁTIMA FERREIRA - CE  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
caupecc@caupecc.com.br | caupecc@gmail.com  
FONE: (81) 4677-2963

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D





**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



ITEM	DESCRI�O	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
H343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXA�O SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62
I1864	SIF�O METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,75
I2132	TORNEIRA DE PRESS�O CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,17
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>331,04</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>437,80</b>

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

ITEM	DESCRI�O	UNID.	QUANT.	PRE�O UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	17,83
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,21
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>181,52</b>

ITEM	DESCRI�O	UNID.	QUANT.	PRE�O UNIT.	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	51,70
I0169	A�O CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,43
I1180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	1,13000000	0,19
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	65,57
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	179,28
I1863	SIF�O CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,72
I2131	TORNEIRA DE PRESS�O CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,57
I2264	V�LVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,84
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>390,15</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>571,67</b>

**12.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

ITEM	DESCRI�O	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,46</b>
ITEM	DESCRI�O	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,11
I1180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	0,35000000	0,19
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,18</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>10,64</b>

**12.3.5. 95547 - SABONETEIRA PL STICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVAT RIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXA O. AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	DESCRI�O	UNID.	QUANT.	PRE�O UNIT.	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PL�STICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVAT�RIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	41,36
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,36</b>
SERVICO	DESCRI�O	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

CAUIPE CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietario

CAUIPE CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JAINE BENEVIDES DE SOUSA | CEP: 56.056.155  
F TIA - PERNAMBUCO - PE  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
caulpeconstrucoes@gmail.com  
FONE: (85) 33787-2963

Marcos Antonio Beltr  dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,06	5,71
88316	SERVENB COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,24	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,49</b>

### 12.3.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,92</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA UN	1,00000000	36,11	36,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>36,11</b>
<b>VALOR:</b>				<b>45,03</b>

### 12.3.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,92</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	1,00000000	18,61	18,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,61</b>
<b>VALOR:</b>				<b>27,53</b>

### 12.3.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,92</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	1,00000000	21,90	21,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>21,90</b>
<b>VALOR:</b>				<b>30,82</b>

### 12.4.1. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI UN	1.856,40000000	0,51	946,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>946,76</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	1,41230000	521,00	735,81

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietário

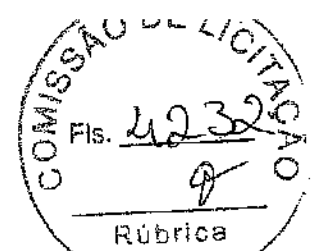
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JARIBE BENEVIDES Nº 255 - 43 | CEP: 68.850.155  
 FÁTIMA DE MENEZES - CE  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 cauipeco@cauipe.com.br | cauipe@cauipe.com.br  
 FONE: (68) 98767-2983

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00820000	340,73	2,79
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	7,98	33,48
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	13,20	264,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,75390000	314,04	236,75
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	46,98	63,89
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13600000	598,71	81,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	18,52	675,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.703,27	400,61
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	123,80	37,02
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	37,18	8,82
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	87,29	6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	14,24	519,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.065,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.011,89</b>

12.4.2. 98061 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES), AF\_05/2018 (UN)

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

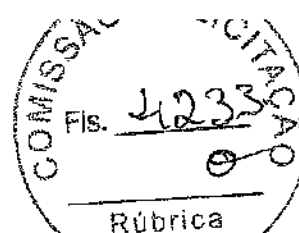
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JAME BENEFICENTIA Nº 500 | CEP: 69.069.156  
FÁBICA - BELÉM - PA  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
cauipconstrucoes@gmail.com  
FONE: (91) 34787-2963

Marcos Antônio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	SINAPI UN	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	3,00000000	641,41
00012532	SINAPI UN	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	1,00000000	59,35
00004720	SINAPI M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	5,01610000	68,65
TOTAL MATERIAL:				2.327,94

QUANTIDADE	UNID.	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,37570000	521,00
88309	SINAPI H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,72020000	18,52
97740	SINAPI M3	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,80910000	1.455,87
97738	SINAPI M3	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	0,01540000	3.311,96
101625	SINAPI M3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,79420000	123,80
5679	SINAPI CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5,19710000	37,18
5678	SINAPI CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,54510000	87,29
88316	SINAPI H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,72020000	14,24
TOTAL SERVICOS:				2.038,50
VALOR:				4.366,44

12.4.3. 98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L. (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JARDE BENEVIDES, 126 - JARDIM SÃO CARLOS - CEP: 65.050-156  
FÁTIMA ROCHA ALVES - CE  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
cauipeconstrucoes@gmail.com  
FONE: (66) 43767-2863

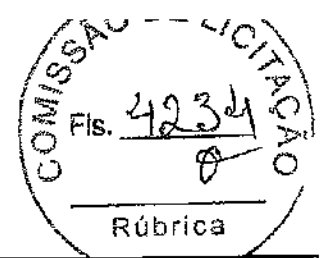
Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D





# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,80000000	142,18	710,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>710,90</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19320000	521,00	100,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	18,52	54,69
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.311,96	51,00
97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	1.982,90	157,05
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	128,80	19,05
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,19230000	37,18	44,33
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	87,29	30,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95290000	14,24	42,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>499,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.210,67</b>

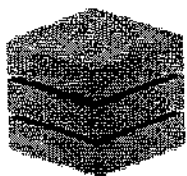
12.4.4. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM. (L X A X C)	SINAPI	UN	1.856,40000000	0,51	946,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>946,76</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JAMES BENEDICTO S/Nº 1401 - 4º FLO - CEP: 68.060.155  
 FÁTIMA FERREIRA - CE  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 cauipec@cauipe.com.br  
 FONE: (68) 25787-2963

Marcos Antonio Bezerra dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,41230000	521,00	735,81
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00820000	340,73	2,79
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	7,98	33,48
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	13,20	264,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,75390000	314,04	236,75
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	46,98	63,89
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13600000	598,71	81,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	18,52	675,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.703,27	400,61
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	123,80	37,02
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	37,18	8,82
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	87,29	6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	14,24	519,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.065,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.011,89</b>

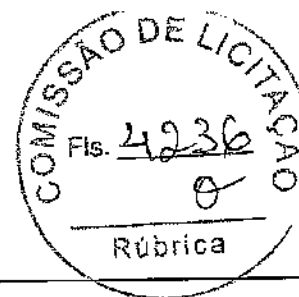
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietario

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JANE GENESE DE ALMEIDA, 1011 | CEP: 88.860.165  
 FÁTIMA BEZERRA DE LIMA - CE  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 cauipec@cauipec.com.br | cauipec@mail.com  
 FONE: (55) 34767-2963

Marcos Antonio Bezerra dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



**12.4.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	9,00000000	17,83	160,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	5,00000000	13,21	66,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>226,52</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA UN	6,00000000	106,56	639,36
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10900000	47,94	5,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	72,90000000	0,43	31,35
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	1,00000000	158,14	158,14
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	2,00000000	175,78	351,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1.185,64</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA M3	8,04000000	46,24	371,77
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	0,23000000	76,63	17,62
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,23000000	109,39	25,16
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	5,52000000	22,46	123,98
C2593 TUBO PVC BRANCO P/BSGOTO D=100MM (4)	SEINFRA M	4,00000000	27,16	108,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>647,17</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2.059,33</b>

**12.4.6. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,41300000	14,52	6,00
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,96000000	14,52	28,46
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,41300000	17,83	7,36
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,96000000	17,83	34,95
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	5,21100000	17,83	92,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	9,42100000	13,21	124,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>294,13</b>

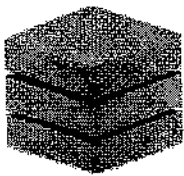
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,07200000	10,81	0,78
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16340000	47,94	7,83
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	4,26800000	4,36	18,61
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,15220000	72,15	10,98
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	10,00000000	1,03	10,30
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,32400000	19,77	6,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	39,00000000	0,43	16,77
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,09700000	7,59	0,74
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	181,00000000	0,24	43,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>115,86</b>
<b>VALOR:</b>				<b>409,99</b>

**12.4.7. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JANE SEBASTIÃO DA SILVA, 111 | CEP: 86.058.165  
FÁTIMA FERREIRA - CE  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
cauipec@cauipe.com.br | cauipe@gmail.com  
FONE: (35) 49767-2863

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MAO DE OBRA	TORÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,18</b>	

MATERIAL	TORÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,20	20,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,38</b>	

### 12.4.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	TORÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,70</b>	

MATERIAL	TORÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,39	6,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,09</b>	

### 12.4.9. BOAVIAGEM - 0003 - CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35X35CM - ESPESURA DE 10CM (M)

SERVIÇO	TORÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,05000000	17,98	18,88
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10500000	317,05	33,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12250000	35,01	4,29
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, BSP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	105,46	73,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>130,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>130,28</b>	

### 12.4.10. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	TORÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>	

MAO DE OBRA	TORÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,53</b>	

MATERIAL	TORÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	4,17	54,31
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	16,83	35,34
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	15,51	18,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>156,86</b>	

### 13.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

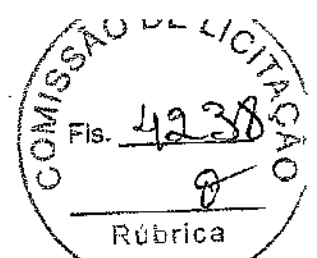
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JAME BENEFICÓRUM, 115 - JARDIM | CEP: 60.050.155  
 FÁTIMA COSTA NEIVA - CE  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 cauipeconstrucoes@gmail.com  
 FONE: (85) 36787-2863

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CORRECIJANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	69,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	86,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>156,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	CORRECIJANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,31
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,70
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	21,74
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,83
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,85
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	296,77
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,15
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,68
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>957,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.113,52</b>

**13.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CORRECIJANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	29,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	36,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	CORRECIJANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,76
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,29
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,39
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>235,52</b>

**13.3. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	CORRECIJANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,55
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,50</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	CORRECIJANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,24

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

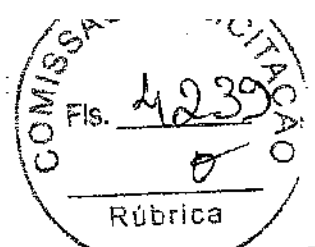
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JAMES BENEVOLO, 1165-211 | CEP: 68.060.155  
FÁTIMA FORTALEZA - CE  
CNPJ 07.742.263/0001-15  
cauipeconstrucoes@cauipe.com.br  
FONE: (85) 93757-2993

Marcos Antonio Bezerra dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D





**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



TOTAL SERVIÇO:	2,22
VALOR:	11,72

**13.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,78</b>	

MATERIAL	UNID.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,56	15,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,34</b>	

**13.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,59</b>	

MATERIAL	UNID.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,97</b>	

**13.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,91</b>	

MATERIAL	UNID.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,92	1,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,87</b>	

**13.7. C1199 - ELETODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,55</b>	

MATERIAL	UNID.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,68	7,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,90</b>	

**13.8. C1184 - ELETODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,62</b>	

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JARIBE BENEVIDES, 116 - JARDIM IRELANDIA - CEP: 06.060.155  
FÁTIMA BEZERRA - CE  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
cauipconstrucoes@gmail.com  
FONE: (65) 4977-2963

Marcos Antonio Bezerra dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,24</b>

**13.9. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>35,85</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>90,15</b>

**13.10. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>26,08</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,10
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,06</b>

**13.11. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,16</b>

**13.12. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,39</b>

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JANEIRENSE, 155 - JARDIM IPIRANGA - CEP: 60.090.165  
FÁTIMA DE ANDRADE - CE  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
cauipeconstrucoes@gmail.com  
FONE: (85) 3677-2963

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000		17,49	17,49
						TOTAL SERVIÇO:	23,88
						VALOR:	23,88

**13.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,05	15,05
					TOTAL SERVIÇO:	21,44
					VALOR:	21,44

**13.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	
					TOTAL MATERIAL:	10,24
					VALOR:	22,30

**13.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,84
MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,14	
					TOTAL MATERIAL:	7,14
					VALOR:	13,98

**14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,71	
					TOTAL MATERIAL:	7,16
SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,46	
					TOTAL:	3,64

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JARRE BENES, 105 - 105 - 105 | CEP: 68.050.166  
FÁTIMA DE ALMEIDA - CE  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
cauipconstrucoes@gmail.com  
FONE: (68) 35767-2863

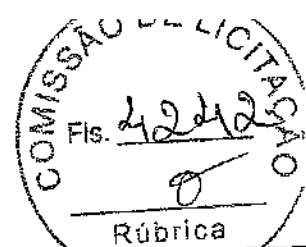
Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D





# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,24	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,78</b>

**14.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS		SINAPI L	0,16000000	5,40	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,86</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,03900000	19,46	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,01400000	14,24	0,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,82</b>

**14.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA		SINAPI L	0,33000000	18,77	6,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,19</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,13000000	19,46	2,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,04800000	14,24	0,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,40</b>

**14.4. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS		SINAPI L	0,16000000	10,25	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,64</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,02700000	19,46	0,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,01000000	14,24	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,31</b>

**14.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		SINAPI KG	1,14000000	6,68	7,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,62</b>

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JANE BEZERRA SOBRINHO, 111 CEP: 88.050.155  
 FÁBRIKA - SÃO CARLOS - SC  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 cauipeconstrucoes@gmail.com  
 FONE: (47) 99737-2863

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



# CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>4,64</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,26</b>

**14.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,90</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,01
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,17
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,24
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,25</b>
<b>VALOR:</b>				<b>32,15</b>

**15.1. BOAVIAGEM - 0004 - PLATAFORMA DE AÇO INOX (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>3.760,90</b>
---------------	-----------------

**15.2. C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)**

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,52
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	17,83
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>60,66</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	16,83
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,15000000	356,64
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,49
11577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	67,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>481,82</b>
<b>VALOR:</b>				<b>542,50</b>

**15.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,99</b>

FORTALEZA, CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021

Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ. 07.742.263/0001-15  
 Francisco José Bezerra Sobrinho  
 CPF. 034.088.993-47  
 Proprietário

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 RUA JARRE BENEVOLO DA SILVA, 101 | CEP: 86.060.155  
 FORTALEZA - CE  
 CNPJ: 07.742.263/0001-15  
 cauipe@cauipe.com.br  
 FONE: (85) 39787-2963



**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	NÃO
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55%	NÃO
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41%	16,46%
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73%	11,38%
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

FORTALEZA - CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021

Francisco José Bezerra Sobrinho  
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JAIMÉ BENEVOLO, Nº 1466, 401 | CEP: 68.060.155  
FATIMA - FORTALEZA - CE  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
cauipconstrucoes@gmail.com  
FONE: (85) 99787-2963

Haroldo Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



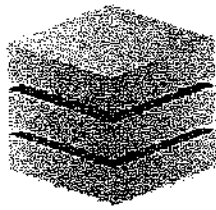
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	NÃO
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	NÃO
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,97%	16,84%
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,41%	11,86%
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE A VISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A + B + C + D + E)		85,20%	48,69%

FORTALEZA - CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021

Francisco José Bezerra Sobrinho  
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JAME BENÉVOLO, Nº 1455-401 | CEP: 60.050.155  
FATIMA - FORTALEZA - CE  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
cauipeconstrucoes@gmail.com  
FONE: (85) 99787-2953

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D



**CAUIPE**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	6,96
S + G	GARANTIA / SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>
	<b>BDI</b>	<b>28,82</b>

$$BDI = (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) / (1 - I) - 1$$

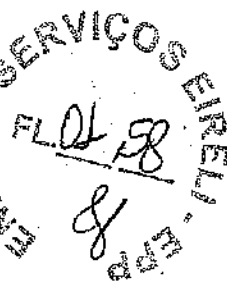
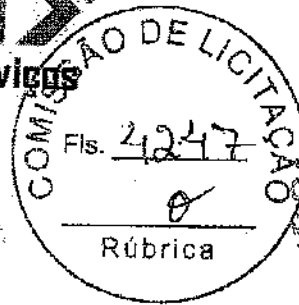
FORTALEZA, CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2021

Francisco José Bezerra Sobrinho  
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ. 07.742.263/0001-15  
Francisco José Bezerra Sobrinho  
CPF. 034.088.993-47  
Proprietário

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
RUA JAIME BENEVOLO, Nº 1485, 401 | CEP: 60.050.155  
FATIMA - FORTALEZA - CE  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
cauipeconstrucoes@gmail.com  
FONE: (85) 95787-2863





A  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – PMBV

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº2021.02.09.002**, cujo objetivo é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.**

**IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:**

**Razão Social:** ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
**CNPJ:** 19.959.003/0001-85  
**Caricção Estadual:** ISENTA  
**Representante:** FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO  
**Carteira de Identidade:** 20087733002-SSRDS-0114  
**CPF:** 074.221.613-61  
**Endereço Empresarial:** RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE  
**Telefone:** (88) 3427.2749 / (88) 99636-2585  
**E-mail:** [energy.servicos@licitacao@yahoo.com](mailto:energy.servicos@licitacao@yahoo.com)

**1. PREÇO DO SERVIÇO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	R\$481.210,93
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>		<b>R\$481.210,93</b>

VALOR POR EXTENSO: **QUATROCENTOS E OITENTA E UM MIL DUZENTOS E DEZ REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS.**

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº2021.02.09.002**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: [REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO]  
 LOCAL: BOA VIAGEM  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 03/03/2021 BDI: 28,82%  
 FONTE: SEINFRA  
 SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018  
 SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,15% 47,86% 10/2020  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
						SEINFRA	SINAPI		
6.2	I8219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	55,10	3,31	4,26	182,38	234,72
6.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,69	23,01	29,64	568,11	731,81
6.4	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	217,56	168,23	216,71	36.600,11	47.147,42
6.5	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS.MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	90,10	213,15	274,57	19.204,81	24.738,75
7	<b>Esquadrias e Ferragens</b>								
7.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,25	520,20	670,12	12.834,63	16.533,19
7.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,32	184,03	237,06	795,00	3.518,13
7.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,30	198,40	255,57	6.606,72	1.024,09
7.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	12,36	172,88	222,70	2.136,79	8.510,48
7.5	CPU/002	RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80x1,90)m	PRÓPRIA	UN	1,00	565,07	727,92	565,07	2.752,57
8	<b>Cobertura</b>								
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	54,97	36,22	46,65	33.406,90	43.029,46
8.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	209,29	24,89	32,06	5.209,22	2.564,95
8.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	209,29	53,99	69,54	11.299,56	6.709,83
8.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	113,88	112,31	144,67	12.789,86	14.554,02
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,67	19,90	25,63	829,23	16.475,01
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	129,45	9,95	12,81	1.288,02	1.068,00
9	<b>Revestimento</b>								
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	506,54	5,04	5,49	2.652,96	78.590,31
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	506,54	28,89	34,63	13.620,86	3.267,44
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	512,66	25,15	32,39	12.893,39	17.541,48
9.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	512,66	62,32	80,28	31.948,97	16.605,05
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA,	SEINFRA	M2	0,00	6,52	0,00	0,00	41.156,34
ENERGY SERVICOS EIRELI - EPP CNPJ Nº 19.959.003/0001-85 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE CEP: 63.780-000 Fone: (88) 3427-2749 E-mail: energy.servicos@yahooc.com								0,00	0,00

05 58  
 4249  
 Rúbrica



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO  
 LOCAL: BOA VIAGEM  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 03/09/2021 BDI: 28,82%  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48.69% 12/2018  
 SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 10/2020  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
					SEINFRA	SINAPI	
12.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	122,51	157,81	246,02
12.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	82,20	105,89	82,20
12.3	<b>Louças, metais e acessórios</b>						
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	577,97	744,54	3.507,27
12.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	447,34	576,26	1.155,94
12.3.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.68)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	581,50	749,08	894,68
12.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,75	13,84	1.163,00
12.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI USO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	51,63	66,50	10,75
12.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	46,13	59,42	103,26
12.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	27,99	36,06	92,26
12.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	31,40	40,44	55,98
12.4	<b>Pisos e calhas</b>						
12.4.1	98066	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00	3.801,99	4.897,72	31.031,34
12.4.2	98061	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	2,00	4.132,42	5.323,38	3.801,89
12.4.3	98052	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	2,00	1.136,73	1.464,33	8.264,84
12.4.4	98068	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	2,00	3.801,99	4.897,72	2.273,46
12.4.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.085,21	2.686,16	7.603,98
12.4.6	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	406,75	523,97	2.085,21
12.4.7	C3686	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	36,72	47,30	1.220,26
12.4.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	37,53	48,34	220,32
12.4.9	CPJ/003	CAVALETA DE CONCRETO ARMADO - 33x35 cm - ESPESSURA DE 10CM	M	29,00	132,03	3.828,97	112,59
12.4.10	C1497	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	10,15	159,59	1.619,63	145,02
TOTAL							2.086,63

Rúbrica  
 4250  
 07,58  
 3.828,97  
 1.619,63  
 2.086,63

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.998.008/0001-85  
 Rua Alfredo Tercello, 509 - Z. Anápolis - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: [REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO]  
 LOCAL: BOA VIAGEM  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 03/03/2021 BDI: 28,82%

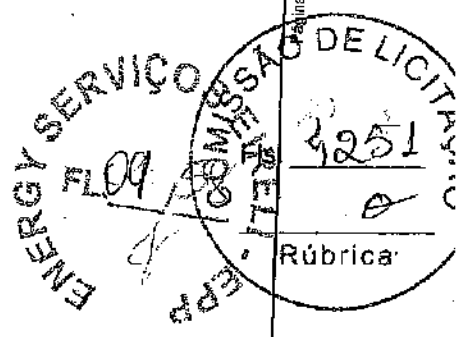
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 7/20/18  
 SINAPI 202/D06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 10/20/20  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	QUANT	UNIDADE	MONTA	VALOR UNITARIO		PRECO TOTAL R\$	
						SEINFRA	COMBIN	SEINFRA	COMBIN
15	Serviços Diversos								
15.1	Mercado - 001	Plataforma de aço inox	3,00	ur	PRÓPRIA	3.900,00	5.023,98	15.461,57	19.911,31
15.2	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	5,60	M2	SEINFRA	558,83	719,88	11.700,00	15.071,94
15.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	651,69	M2	SEINFRA	0,97	1,24	3.129,44	4.031,32
								632,13	808,09

VALOR DE SERVIÇOS 78804,25  
 VALOR DE BDI 22785,10  
 VALOR ORÇAMENTÁRIO 107.602,85  
 VALOR DE SERVIÇOS 107.602,85  
 VALOR DE BDI 22785,10  
 VALOR TOTAL 130.387,95

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-Epp  
 Sócio Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil



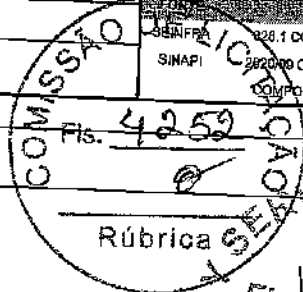
ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.959-808/0001-85  
 Rua Alfredo Tercelro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosilumiracao@yahoo.com





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	[REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO]	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços Preliminares		
1.1	Placa de Obra e Preparação do Terreno	11.070,04	2,30
1.2	Demolições e Retiradas	1.185,48	0,25
2	Movimento de Terra	9.884,56	2,05
3	Fundações	2.280,85	0,47
3.1	Concreto Armado para Fundações	13.330,77	2,77
3.2	Concreto Armado para Vigas Baldrames	3.695,55	0,77
3.3	Embasamento	5.164,60	1,07
4	Superestrutura	4.470,62	0,93
4.1	Concreto Armado - Vigas de Travamento	14.731,45	3,06
4.2	Concreto Armado - Pilares	3.980,11	0,82
5	Rampas	10.771,34	2,24
6	Paredes e Painéis / Muros e Fachamentos	7.604,13	1,58
7	Esquadrias e Ferragens	87.803,22	18,25
8	Cobertura	18.533,19	3,94
9	Revestimento	43.029,46	8,94
10	Pisos	78.590,31	16,33
11	Pavimentação	61.959,63	12,88
12	Instalações Hidráulicas	24.840,81	5,16
12.1	Tubos e conexões PVC	54.528,31	11,33
12.2	Registros e Válvulas	9.405,00	1,95
12.3	Louças, metais e acessórios	830,91	0,13
12.4	Poços e calhas	4.517,98	0,94
13	Instalações Elétricas	39.874,42	8,31
14	Pintura	24.244,54	5,04
15	Serviços Diversos	20.752,87	4,31
		19.911,35	4,14

*Pedro Paulo Alves Cavalcante*  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil

VALOR ENCARGOS:	78.934,22	100,00
VALOR BDI:	107.607,85	
VALOR ORÇAMENTO:	373.603,08	
VALOR TOTAL:	481.210,93	

Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Duzentos e Dez reais e Noventa e Três centavos

*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*  
 CPF: 074.221.813-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS  
L. 12.2018  
10/2020  
49.53  
EPP

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/09 COM DESONERACAO	24,13%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	22,58
TOTAL MAO DE OBRA:				22,58	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,06
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,82
TOTAL MATERIAL:				111,93	
VALOR:				134,51	

## 1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:				38,44	
VALOR:				38,44	

## 1.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:				166,58	
VALOR:				166,58	

## 1.2.3. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	15,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	12,04
TOTAL SERVIÇO:				9,06	
VALOR:				9,06	

## 1.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	15,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:				6,41	
VALOR:				6,41	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM	BDI:	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
		SINAPI	202/009 COM DESONERAÇÃO	84,15%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	12,41	16,13
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	15,24	19,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,94</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,09	2,84
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,16000000	9,62	1,44
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,60000000	4,06	2,03
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	6,88	6,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,14</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	16,77	11,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,97</b>

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	6,00000000	11,29	67,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,74</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	43,60	37,80
10260	BRITA	M3	0,62700000	65,62	41,14
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,39	136,11
11805	PEDRISCO	M3	0,20900000	59,63	12,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>227,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>307,22</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	12,41	0,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	15,24	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,21</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,83	0,20
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,79	4,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,77</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4255  
RUBRICA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	EDI:	29,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60% 12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,86% 10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,29	103,67
TOTAL MAO DE OBRA:						233,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,02	9,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,96000000	0,94	29,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,39	12,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FLURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35	82,25
TOTAL MATERIAL:						133,28
VALOR:						366,69

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,41	0,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,24	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,79	4,36
TOTAL MATERIAL:					4,56	
VALOR:					6,77	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,41	0,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,24	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94	

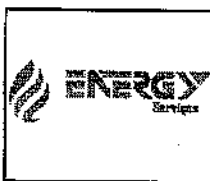
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,75	
VALOR:					6,69	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,41	16,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,24	19,81
TOTAL MAO DE OBRA:					35,94	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10685	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,09	2,84
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,62	1,44
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,05	2,03

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.859.003/0001-85  
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicos@luminacao@yahoo.com



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 19.959.003/2021  
 4256  
 09  
 H. M. C. A.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	S. EDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	81,20%	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018	10/2020

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

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	12,41	16,13
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	15,24	19,81
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>35,94</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,09	2,84
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	9,82	1,44
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,05	2,03
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	6,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,14</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	H	0,71400000	16,77	11,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,97</b>

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,00000000	11,29	57,74
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>57,74</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	43,60	37,80
I0280	BRITA	M3	0,82700000	65,62	41,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,39	136,11
I1606	PEDRISCO	M3	0,20900000	59,63	12,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>227,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>307,22</b>

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

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	11,29	33,08
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>33,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,08</b>

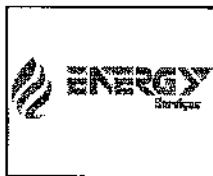
## 5.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	11,29	19,19
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>19,19</b>

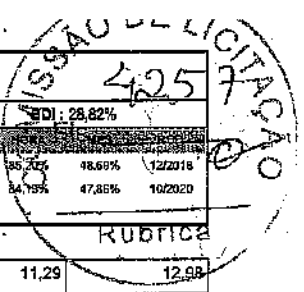
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	39,33	43,26

Ⓢ





## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO	<b>DATA:</b>	03/03/2021
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM	<b>EDI:</b>	28,82%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% 12/2018
		<b>SINAPI</b>	202/09 COM DESONERAÇÃO 14,75% 47,85% 10/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	11,29	12,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,60	0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,15</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,24	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,29	1,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,21</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,60	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,43</b>	

### 5.8. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,29	6,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,91</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	308,27	7,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,62</b>	

### 5.9. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,25	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,05</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,94	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,33</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,24	15,24

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 03/03/2021	BDI: 28,82%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
	LOCAL:	BOA VIAGEM		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,89% 10/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,24	18,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	11,29	13,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,84</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10087 ARAME FARPADO F10 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,51	4,27
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	11,74	0,06
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	25,39	13,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,53</b>

SERVICO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	343,34	41,20
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	40,18	28,13
G0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	124,55	24,91
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	4,43	6,85
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01800000	268,72	4,30
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	29,92	3,59
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	16,05	28,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>197,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>187,04</b>

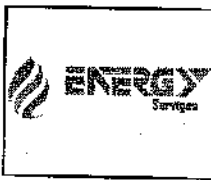
**7.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,78	3,75
00036888 GUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,95	40,75
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	382,88	382,86
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88280000	23,95	21,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>448,42</b>

SERVICO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,68	5,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	12,04	2,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>456,14</b>

**7.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,24	15,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,29	12,42



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ISSÃO DE LICITAÇÃO  
4259

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	EDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	98,68% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/09 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	84,10% 47,86% 10/2020

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL 05

RUBRICA

TOTAL MAO DE OBRA:	187,83
--------------------	--------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	10,64000000	27,83	296,11
99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.AF_04/2019	PRÓPRIA M2	10,64000000	1,09	11,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>307,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>495,33</b>

## 8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	15,24	16,76
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	1,10000000	11,29	12,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,19</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,43	2,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,76</b>

## 8.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

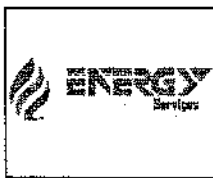
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI MIL	0,02750000	487,35	13,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,40</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHI	0,05160000	14,12	0,72
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHP	0,03720000	14,83	0,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39800000	12,04	4,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13300000	17,71	2,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,82</b>

## 8.3. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	2,33600000	7,66	17,89
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI KG	0,07000000	8,86	0,62
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI KG	0,06000000	8,00	0,40
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI KG	0,03000000	8,07	0,24
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	2,57300000	1,69	4,34
00004426	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,73500000	14,85	10,91

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85  
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 29,20% 48,89% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	2020/09 COM DESONERAÇÃO 24,13% 47,86% 10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ISSAL 4260  
 RUBRICA

TOTAL MAO DE OBRA:	8,78
--------------------	------

MATERIAL	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	47,02	0,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,94	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,39	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,55
VALOR:					8,73

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

MAO DE OBRA	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	15,24	1,52
12543	SERVENTE	H	0,15000000	11,29	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21

MATERIAL	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	43,60	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,22
VALOR:					4,43

## 9.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	15,24	9,14
12543	SERVENTE	H	0,60000000	11,29	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:					15,91

SERVIÇO	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M2	0,02500000	308,27	7,71
TOTAL SERVIÇO:					7,71
VALOR:					23,62

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

MAO DE OBRA	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	15,24	9,14
12543	SERVENTE	H	0,80000000	11,29	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17

MATERIAL	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	43,60	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,39	2,85
TOTAL MATERIAL:					3,91
VALOR:					22,08

## 9.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.989.003/0001-85  
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDF: 25,34%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	05,20% 49,88% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	2020/08 COM DESONERAÇÃO	04,13% 47,88% 10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4261  
CITACAO

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

COMPONENTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA H	0,20000000	1,01	0,20
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	0,72	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,78

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA H	1,50000000	15,24	22,86
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	15,24	18,29
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	11,29	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:				54,70

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	0,35	7,35
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	47,02	1,41
10508 CERA	SEINFRA KG	0,15000000	12,53	1,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,39	10,37
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	14,38	0,43
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	27,27	2,73
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	27,27	1,36
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,16	2,90
TOTAL MATERIAL:				28,43
VALOR:				83,91

## 10.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004480 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI M	2,50000000	7,01	17,52
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI M	2,00000000	1,54	3,08
TOTAL MATERIAL:				20,60

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,26000000	16,57	35,12
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI M3	1,21300000	275,57	334,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,98300000	15,66	31,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,23900000	12,04	51,03
TOTAL SERVIÇO:				451,50
VALOR:				472,10

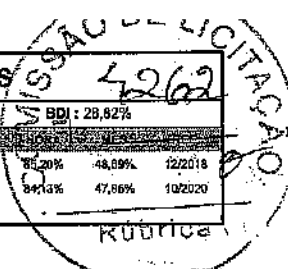
## 11.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.996 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI CHI	0,00200000	28,72	0,05

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85  
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEIGUARO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021		
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/09 COM DEBONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018	10/2020



**11.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LÓCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	72,67	0,72
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	236,21	8,70
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,54	0,30
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	11,67	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,68</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	15,68	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	12,04	5,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,25</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	12,41	4,98
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	15,24	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,08</b>

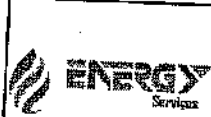
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	37,24	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	27,49	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	1,99	3,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,28</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	12,41	5,58
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	15,24	6,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,44</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	37,24	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	27,49	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	4,47	6,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,20</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EDITAL DE LICITAÇÃO 4263

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/09/2021	RF: 28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,28% 49,09% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	202009 COM DESONERAÇÃO	84,73% 47,85% 10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00740000	37,24	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01130000	27,49	0,31
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,10000000	15,46	17,01
TOTAL MATERIAL:					17,60
VALOR:					34,19

## 12.1.7. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,56000000	12,41	6,95
12320	ENCANADOR	H	0,56000000	15,24	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					15,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	1,49	0,49
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03300000	28,98	0,96
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	1,01000000	32,18	32,50
TOTAL MATERIAL:					33,95
VALOR:					49,43

## 12.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	12,41	10,55
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	15,24	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					23,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,17	0,26
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	47,62	47,62
TOTAL MATERIAL:					47,78
VALOR:					71,28

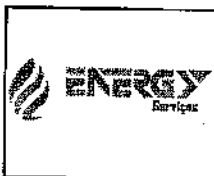
## 12.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	12,41	10,55
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	15,24	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					23,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,17	0,38
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00000000	83,55	83,65
TOTAL MATERIAL:					83,93
VALOR:					107,43

## 12.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ N° 19.959.003/0001-85  
 Rua Alfredo Tarceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDUO PÚBLICO	DATA:	03/08/2021	BDE:	28,92%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,10%	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			19/2020

ISSAÇÃO DE LICITAÇÃO  
4264  
RUORCA

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	12,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	15,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	16,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	11,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,15</b>

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	47,02
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,60000000	3,96
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,17
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	59,63
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	163,06
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,43
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,27
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>354,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>509,98</b>

**12.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,81</b>

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,42</b>

**12.3.5. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	39,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,24</b>

SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	15,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	12,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,27</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO  
 LOCAL: BOA VIAGEM  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 03/03/2021

RE: 28,82%

SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2016
SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,90%	47,86%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

RUBRICA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RUBRICA
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,75380000	268,38	202,33
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	1,36000000	40,39	54,93
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13600000	509,47	89,28
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	108,06	32,30
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	15,68	571,69
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.418,23	333,56
5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	31,16	7,39
5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	73,00	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	12,04	438,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.568,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.336,01</b>	

## 12.4.2. 98061 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L.(PARA 75 CONTRIBUINTE). AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	1.566,27
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	48,30
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	5,01610000	313,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.927,77</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,37570000	163,80
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	85,82
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72020000	89,89
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,80810000	970,49
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_01/2018 P	SINAPI	M3	0,01540000	42,32
5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	5,19710000	161,84
5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,54510000	112,79



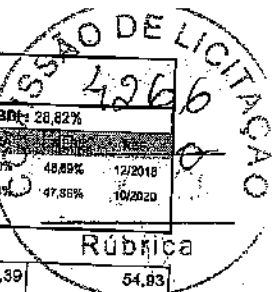
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO  
 LOCAL: BOA VIAGEM  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 03/03/2021

BDI: 28,82%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,10%	48,89%	12/2018
SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,85%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	RUBRICA
98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,38000000	40,39	54,83
88996	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13800000	509,47	69,28
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29800000	108,06	32,30
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,46390000	15,68	571,59
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2013	SINAPI	M3	0,23520000	1.418,23	333,66
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	31,16	7,39
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	73,00	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	12,04	438,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.568,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.330,01</b>	

## 12.4.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAC DE OBRA	GENE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	15,24	137,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	11,29	56,45
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>193,61</b>	

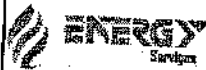
MAC DE OBRA	GENE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17864	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	96,92	581,52
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	43,60	4,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,39	28,43
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,83	143,83
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	159,88	319,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.078,29</b>	

SERVIÇO	GENE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	39,52	317,74
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	68,75	16,81
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	98,04	22,55
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	19,19	105,93
C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	23,77	95,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>557,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.829,01</b>	

## 12.4.6. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAC DE OBRA	GENE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	12,41	5,13





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDUORO PÚBLICO  
 LOCAL: BOA VIAGEM  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 03/03/2021

BCI: 28,82%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 122018  
 SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,73% 47,86% 102020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Rúbrica

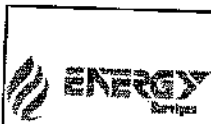
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,06000000	16,30
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10600000	282,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	0,12250000	29,92
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	83,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>115,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,81</b>

## 12.4.10. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>
MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,41
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,48</b>
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	3,79
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	15,30
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	14,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>139,96</b>

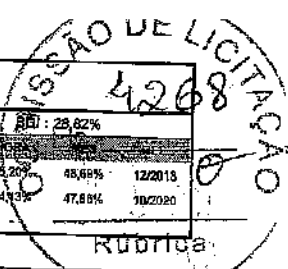
## 13.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	12,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>133,68</b>
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,70
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,58
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,39
10436	CAIXA TIPO J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,63
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	289,93
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,90
11248	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,18
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	458,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>870,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.004,18</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDURO PÚBLICO	DATA:	08/03/2021	RSU:	28,62%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	026.1 CDM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,93%	47,89%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2013	10/2020



MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,23	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,32</b>

**13.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	12,41	1,49
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	15,44	1,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,34</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	1,74	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,11</b>

**13.7. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	12,41	7,45
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	15,44	9,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,71</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	6,07	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,39</b>

**13.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	12,41	9,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,93</b>

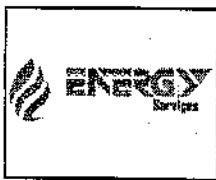
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,47	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,40</b>

**13.9. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	12,41	13,65
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	15,44	16,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,63</b>

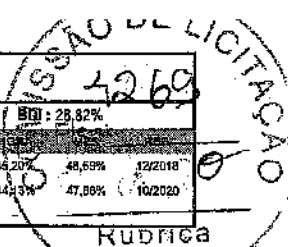
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	49,39	49,39

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.958.003/0001-85  
 Rua Alfredo Terçaño, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDUORO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,80% 10/2020



SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	12,41	4,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	15,44	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,30</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	9,31	9,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,31</b>
<b>VALOR:</b>				<b>19,61</b>

### 13.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	12,41	2,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	15,44	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,85</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	6,49	6,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,49</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,34</b>

### 14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI L	0,33000000	19,83	6,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,54</b>

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18700000	16,63	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06900000	12,04	0,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3,93</b>
<b>VALOR:</b>				<b>10,47</b>

### 14.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI L	0,16000000	4,80	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,76</b>

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03900000	16,63	0,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01400000	12,04	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,80</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,56</b>

### 14.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------------	----------------	-------

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.969.003/0001-85  
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SAO DE LICITACAO  
422-017  
1541  
Rúbrica

OBRA:	REFORMA E AMPLIACAO DO ABATEDOURO PÚBLICO	DATA:	03/03/2021	BDI:	26,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/09 COM DESONERACAO	84,13%	10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ENERGY SERVIÇOS EIRELI EPP  
FEV 158

## 15.1. Mercado - 001 - Plataforma de aço inox (un)

VALOR: 3.420,00

## 15.2. C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,80000000	12,41	9,93
11530	MONTADOR	SEINFRA H	1,30000000	15,24	19,81
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,80000000	15,24	12,19
11879	SOLDADOR	SEINFRA H	0,65000000	15,28	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					51,86

MATERIAL	DESCRICAO	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	1,65000000	15,30	25,25
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA M2	1,15000000	324,38	373,04
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	16,81	16,81
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,49	1,47
11872	SOLDA 50X60	SEINFRA KG	0,35000000	61,75	21,61
TOTAL MATERIAL:					438,18

VALOR: 490,04

## 15.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

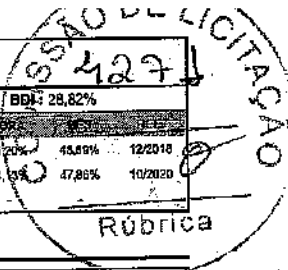
MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	11,29	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85

VALOR: 0,85

*Pedro Paulo Aives Cavaicante*  
 CREA-CE 48632/0  
 CPF: 025.337.913-00  
 Engenheiro Civil

*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		DATA : 03/03/2021		BDI: 28,82%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO	SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO 85,00%
	LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		45,89%	12/2018
				47,86%	10/2020



CPU/001 - DEMOLIÇÃO DE CERÇAS DE MADEIRA (M2)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17550000	11,29	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,98</b>

CPU/002 - RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80x1,90)m (UN)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,32000000	12,41	66,02
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,98000000	15,24	121,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>187,83</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,64000000	27,83	298,11
99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.AF_04/2019	PRÓPRIA	M2	10,64000000	1,09	11,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>307,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>495,33</b>

CPU/003 - CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 33x35 cm - ESPESSURA DE 10CM (M)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,05000000	18,30	17,11
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10500000	282,90	29,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12250000	29,92	3,66
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	93,49	65,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>115,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,91</b>

101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,90</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	12,45	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	15,82	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,76</b>

**Mercado - 001 - Plataforma de aço inox (un)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO]	<b>DATA:</b> 03/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM	<b>ORÇAMENTO:</b>	127.248
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SEINFRA:</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO 84,13%
		<b>SINAPI:</b>	202009 COM DESONERAÇÃO 47,85%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	19,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,45</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>2,75</b>

### 14.4. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	10,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,66</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	13,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	9,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>0,66</b>

### 14.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_08/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	6,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,93</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	13,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>1,36</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>3,58</b>

### 14.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,62</b>





### COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	[REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO]	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 10/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
I	IMPOSTOS	13,15
	PIS	0,68
	Cofins	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>37,82</b>

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL. 55,58  
4274  
Rúbrica

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
CREA-CE 48632/0  
CPF: 025.337.913-00  
Engenheiro Civil

  
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
CPF: 074.221.613-61  
Energy Serviços Eireli-EPP  
Sócio Administrador



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO]	DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	BOA VIAGEM	ORÇ:		MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
		SINAPI:	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

**A + B + C + D**

4275  
Fábrika