

**PROPOSTA DE PREÇOS**

MILHÃ-CE, 02 DE DEZEMBRO DE 2019

À  
Prefeitura Municipal de BANABUIÚ  
Comissão Permanente de Licitação  
BANABUIU - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 07.004/2019-TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 007/2019 TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE - PT N° 1045770-14, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, pelo preço global de R\$ 279.511,30 (duzentos e setenta e nove mil, quinhentos e onze reais e trinta centavos), com prazo de execução até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2003021094670 e do CPF nº 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a partir desta data.

Finalizando, 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.

Atenciosamente,

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI

CNPJ.: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA

CPF 019.336.443-38

SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

THIAGO DOUGLAS DA COSTA

CREA – RN 211501802-B

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA N° RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36






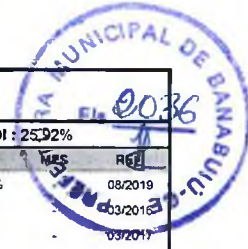
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI          Rua Gervasio Moreira nº. 791 - Centro - Milhã-Ceará</small>	<b>OBRA:</b>		MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14		<b>DATA :</b> 06/09/2019		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ		<b>VER</b>		<b>REF.</b>	
					SBC		09/2019	
				SEINFRA		03/2016		
				SICRO		03/2017		
				SICRO		07/2019		
				SINAPI		02/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.609,50</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	268,25	1.609,50
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>7.031,33</b>
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	36,54	37,85	1.383,04
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	272,68	6,96	1.897,85
2.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	271,50	10,11	2.744,87
2.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	38,22	19,71	753,32
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	38,22	6,60	252,25
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>51.927,16</b>
3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	24,75	290,33	7.185,67
3.2	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	4,07	97,02	394,87
3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	20,68	151,95	3.142,33
3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	377,90	12,23	4.621,72
3.5	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	135,35	56,36	7.628,33
3.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	20,26	90,30	1.829,48
3.7	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	218,56	52,84	11.548,71
3.8	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	59,50	10,58	629,51
3.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	97,00	10,12	981,64
3.10	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	523,90	8,22	4.306,46
3.11	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	410,09	10,12	4.150,11
3.12	74202/001	LAJÉ PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	SINAPI	M2	89,80	61,34	5.508,33
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>38.804,57</b>
4.1	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	228,67	138,99	31.782,84
4.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,38	39,54	1.992,03
4.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,38	6,30	317,39
4.4	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,38	36,04	1.815,70
4.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	15,35	54,23	832,43
4.6	C4624	PISO PODÓTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,48	100,79	2.064,18
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>17.511,80</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 715-A - Centro - Milhã-CE	<b>OBRA:</b>		MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIU - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b> 06/09/2019	<b>BDI : 25,32%</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE BANABUIU/CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU	<b>MESES</b>	<b>REFE</b>
			SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,78%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	14,00	75,70	1.059,80
5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	76,17	1.142,55
5.3	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	218,48	655,44
5.4	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	225,46	11,24	2.534,17
5.5	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	66,36	8,81	584,63
5.6	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	132,72	2,54	337,11
5.7	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	675,15	4,55	3.071,93
5.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	40,52	121,56
5.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	SINAPI	UN	14,00	10,94	153,16
5.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	SINAPI	UN	28,00	9,72	272,16
5.11	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	17,44	17,44
5.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	146,55	146,55
5.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	10,17	20,34
5.14	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	SINAPI	UN	14,00	128,10	1.793,40
5.15	97601	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	SINAPI	UN	16,00	270,34	4.325,44
5.16	00038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	UN	30,00	15,88	476,40
5.17	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	37,06	741,20
5.18	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	58,52	58,52
6	<b>COBERTA</b>						<b>39.759,26</b>
6.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	207,34	95,15	19.728,40
6.2	00007238	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18" MM, E = 0,5 MM	SINAPI	M2	236,73	26,98	6.386,98
6.3	DN-19	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (CMADEIRAMENTO)	PRÓPRIA	M2	66,54	158,47	10.544,59
6.4	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	SINAPI	M	40,70	26,36	1.072,85
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	21,05	61,90	1.303,00
6.6	6225	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	SINAPI	M2	10,89	36,23	394,54
6.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	9,78	33,63	328,90
7	<b>PINTURA</b>						<b>8.962,34</b>
7.1	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA	SINAPI	M2	205,87	8,74	1.799,30
7.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMA0. AF 09/2016	SINAPI	M2	493,33	11,22	5.535,16
7.3	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	31,92	22,20	708,62
7.4	88486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMA0S. AF 06/2014	SINAPI	M2	79,88	9,53	761,26

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA : 06/09/2019	BDI : 25,92%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSIVO).	SINAPI	M2	10,22	15,46	158,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>16.721,43</b>
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	35,87	35,87
8.2	I2942	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001	SEINFRA	UN	8,00	44,51	356,08
8.3	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	128,60	128,60
8.4	00012769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	8,00	84,33	674,64
8.5	00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMP	SINAPI	UN	1,00	1.826,63	1.826,63
8.6	00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00	23,56	23,56
8.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	15,06	45,18
8.8	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	32,16	32,16
8.9	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	111,32	3,85	428,58
8.10	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	31,70	13,85	439,05
8.11	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	45,00	3,32	149,40
8.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	10,09	100,90
8.13	89617	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,79	19,16
8.14	89625	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	15,55	155,50
8.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	55,35	498,15
8.16	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	120,25	360,75
8.17	00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	11,00	3,75	41,25
8.18	89736	LUVA, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	4,62	129,36
8.19	00001744	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "40 X 34 X 12" CM	SINAPI	UN	7,00	82,34	576,38
8.20	00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00	11,94	11,94
8.21	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	666,31	666,31
8.22	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	7,00	37,41	261,87
8.23	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00	57,76	57,76
8.24	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	380,96	380,96
8.25	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	16,84	409,18	6.890,59
8.26	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	236,39	945,56
8.27	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	74,00	296,00
8.28	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= "2,5" CM	SINAPI	M2	2,39	497,59	1.189,24
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>5.759,31</b>
9.1	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	52,55	15,02	789,30




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Mhã-Ceará</small>	<b>OBRA:</b>		MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14		<b>DATA :</b> 06/09/2019	<b>BDI :</b> 25,92%			
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ		SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
				SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
				SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	14,90	11,87	176,86
9.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	7,20	13,71	98,71
9.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	3,60	7,43	26,75
9.5	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	63,48	190,44
9.6	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	4,00	218,48	873,92
9.7	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	SINAPI	M	19,20	27,79	533,57
8	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	6,30	169,97	1.070,81
9.9	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	10,75	52,92	568,89
9.10	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	14,39	129,51
9.11	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	36,42	218,52
9.12	89745	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	19,03	133,21
9.13	00003660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	18,32	54,96
9.14	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	9,00	7,76	69,84
9.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	5,78	75,14
9.16	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,20	10,40
9.17	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,58	74,06
9.18	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,67	40,02
9.19	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,83	5,83
9.20	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,50	34,50
9.21	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	18,59	297,44
9.22	00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	13,15	118,35
9.23	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	20,21	80,84
9.24	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	25,34	76,02
9.25	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,42	11,42
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>49.994,54</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 <b>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</b> <small>Rua Gervasio Moreira nº. 791A - Centro - III-ê-Ceará</small>	<b>OBRA:</b>		MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14		<b>DATA :</b> 06/09/2019	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ		<b>HORA</b>	<b>RES</b>
					SBC	2019/08 - Fortaleza
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
				SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	436,50	6,23	2.719,40
10.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	295,02	24,08	7.104,08
10.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	361,62	29,83	10.787,12
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	295,02	63,26	18.662,97
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	295,02	6,79	2.003,19
10.6	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	17,52	497,59	8.717,78
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>17.965,94</b>
11.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	16,08	634,02	10.195,04
11.2	00004948	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	15,96	407,34	6.501,15
11.3	94582	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	3,00	303,58	910,74
11.4	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	119,67	359,01
<b>12</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>18.440,20</b>
12.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	310,18	59,45	18.440,20
<b>13</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>5.023,92</b>
13.1	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	19,20	211,95	4.069,44
13.2	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,25	52,32	640,92
13.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	26,00	12,06	313,56
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>221.975,38</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>57.535,92</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>279.511,30</b>	




## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIU - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b>	06/09/2019	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,18%	-	08/2015
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.609,50	0,58	
2	DEMOLIÇÕES	7.031,33	2,52	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	51.927,16	18,58	
4	PISOS	38.804,57	13,88	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.511,80	6,27	
6	COBERTA	39.759,26	14,22	
7	PINTURA	8.962,34	3,21	
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	16.721,43	5,98	
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.759,31	2,06	
10	REVESTIMENTO	49.994,54	17,89	
11	ESQUADRIAS	17.965,94	6,43	
12	PAREDES E PAINÉIS	18.440,20	6,60	
13	DIVERSOS	5.023,92	1,80	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>221.975,38</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>57.535,92</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>279.511,30</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791 - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2018

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,87991498	4,89	4,30
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,51965992	7,65	26,93
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,87991498	160,00	140,79
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09679064	11,70	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>173,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87991498	11,45	10,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75982996	9,20	16,19
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00879915	186,04	1,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>27,91</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>201,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>11,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>213,03</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>55,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>268,25</b>

### 2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19790863	11,50	2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04487992	9,20	18,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>8,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>7,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,85</b>

### 2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52788741	4,88	2,58
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05278874	7,20	0,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,53</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,96</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791A - Centro - Mhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIU - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b> 06/09/2019		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MBC</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 2.3. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87951496	4,88	4,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,03</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,11</b>

### 2.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,21990855	28,02	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61574394	9,20	5,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,65</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,71</b>

### 2.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03168486	158,70	5,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,24</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,60</b>

### 3.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,66079495	38,00	25,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	319,09972701	0,44	140,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,52177284	36,92	19,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>184,77</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES-EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 796-A - Centro - Milhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA:</b> 06/09/2019		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	06/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

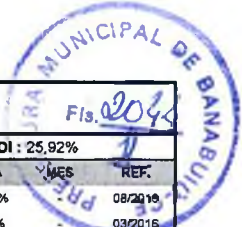
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03253838	9,20	18,70
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28463465	9,66	12,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,65991506	1,10	0,73
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,62471958	0,31	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,03</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>216,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>13,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>230,57</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>59,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>290,33</b>	

### 3.2. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45183094	11,50	16,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95953893	9,20	36,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26396926	1,11	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>53,42</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>53,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>23,63</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>77,05</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>19,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,02</b>	

### 3.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62408490	11,45	18,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62408490	11,50	18,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,87225469	9,20	44,82
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59121617	1,11	0,66
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,03286873	0,34	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>83,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>83,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>37,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>120,67</b>	
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>31,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>151,95</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº 754 - Centro - Itaú-Ceará</p>	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b>	06/09/2019	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	08/2019	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-		07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 3.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02193490	11,50	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,04410097	0,14	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,40</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03220042	9,79	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19697535	11,45	2,26
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87739578	5,74	5,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,62</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,71</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,23</b>


### 3.5. 92418 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00879408	6,26	0,06
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,17236405	2,56	0,44
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,34560751	3,95	1,37
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,69033562	0,98	0,68
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01670876	14,44	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,79</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18291695	9,80	1,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99988739	11,45	11,45
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,23128442	84,69	19,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>32,83</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,76</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>11,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,36</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervásio Moreira, 791 - Centro - Mhã-Ceará</small>	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2018

**3.6. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01495072	6,26	0,09
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFOP/FORMA)	SINAPI	M	4,05604382	1,32	5,35
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04133436	11,92	0,49
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01407127	13,10	0,18
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,12394275	7,02	7,89
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00879454	14,44	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,13</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95508751	9,80	9,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43520931	11,45	27,88
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06947690	13,41	0,93
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03429872	11,97	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,58</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>19,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,71</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>18,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,30</b>

**3.7. 92468 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00351743	6,26	0,02
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,18290650	7,65	1,40
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,04291882	1,81	1,89
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,31305151	3,95	1,24
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,41681579	0,98	0,41
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02901882	14,44	0,42
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,04291882	0,98	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,40</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20840789	9,80	2,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13525143	11,45	13,00
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14509410	80,90	11,74





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b>	06/09/2019	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MBR/</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	<b>REF.</b>
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	08/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2016	
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>26,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>8,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,84</b>

#### 3.8. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02196259	11,50	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,04541960	0,14	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,40</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04304668	9,79	0,42
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13265409	11,45	1,52
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87850387	5,56	4,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,40</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,58</b>

#### 3.9. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02193953	11,50	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63536903	0,14	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03290931	9,79	0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10136067	11,45	1,16
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87758153	6,13	5,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,04</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,12</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 796-A - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.
					08/2019
					03/2016
					03/2017
					07/2019
					02/2018

**3.10. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02196093	11,50	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,47699134	0,14	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01370362	9,79	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08397859	11,45	0,96
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87843709	5,13	4,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,60</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,53</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,22</b>

**3.11. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02198589	11,50	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,65342062	0,14	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,34</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01838020	9,79	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11239187	11,45	1,29
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87943557	6,13	5,39
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,86</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,04</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,12</b>

**3.12. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,41421352	4,44	1,84
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,87943422	25,00	21,99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI          Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Centro - Maranhão</small>	<b>OBRA:</b>		MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14		<b>DATA :</b> 06/09/2019		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ		<b>SEINFRA</b>		<b>REF.</b>		
					<b>SICRO</b>		<b>REF.</b>		
				<b>SICRO</b>		<b>REF.</b>			
				<b>SINAPI</b>		<b>REF.</b>			
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>REF.</b>			

00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25503593	7,65	1,95
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02638303	11,50	0,30
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,14950382	7,02	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070947	1,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070947	1,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30780198	3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31659632	2,91
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02902133	0,45
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	0,02902133	6,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>16,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>5,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,71</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>12,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,34</b>

**4.1. 00040647 - PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>110,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,38</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>28,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,99</b>

**4.2. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,93246662	20,42
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,27527147	1,97
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,21112451	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37826476	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17593709	1,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>2,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,40</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 755-A - Centro - Mbuá-Ce	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,15%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF. 08/2018
					03/2017
					07/2019
					02/2018

VALOR BDI (25.92%):	8,14
VALOR COM BDI:	39,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17610389	7,20	1,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17610389	4,88	0,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,37157920	2,75	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (25.92%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,30

**4.4. 87692 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,05339395	354,50	18,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30787287	11,50	3,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15393643	9,20	1,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>23,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	28,62
VALOR BDI (25.92%):	7,42
VALOR COM BDI:	36,04

**4.5. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,99181603	0,99	0,98
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,39567129	1,32	0,52
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,98689213	16,21	16,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11905310	11,45	1,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19493405	11,50	2,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31389922	9,20	2,89





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira n.º 791-A - Centro - Milhã-Ce	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA : 06/09/2019		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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	0,06401083	233,53	14,95
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>21,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>4,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,07</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>11,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,23</b>

**4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,44539382	1,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,35925897	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,21</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,96879647	14,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53812224	7,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,35354757	34,26
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02239507	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>18,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,04</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>20,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,79</b>

**5.1. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	36,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74238548	7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74238548	8,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>7,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,12</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>15,58</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b>	06/09/2019	<b>BDI :</b>	23,92%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,70</b>
-----------------------	--------------

#### 5.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,80</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65567263	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65567263	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>7,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,49</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,17</b>

#### 5.3. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,39331020	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,61</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04498265	11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04498265	9,20
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>21,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	119,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69665510	9,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69665510	11,49
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00139331	38,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>156,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>17,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>173,51</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>44,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>218,48</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<p><b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará</p>	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA : 06/09/2019		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	08/2018	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

**5.4. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	0,89284098	3,93	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,51</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17031579	9,89	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17031579	11,59	1,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,93</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,24</b>

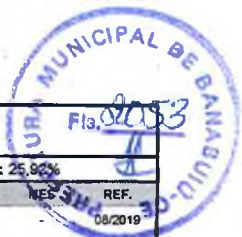
**5.5. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	0,89391943	2,51	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,24</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14942606	9,89	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14942606	11,59	1,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,81</b>

**5.6. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,04100556	1,11	1,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00787315	3,70	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,19</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02624384	9,89	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02624384	11,59	0,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,27</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Centro - Itapicuru</small>	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	09/2019
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2018

VALOR COM ENCARGOS:	2,02
VALOR BDI (25.92%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,54

**5.7. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,04398357	2,36	2,46
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00789568	3,70	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03509188	9,89	0,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03509188	11,59	0,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,61
VALOR BDI (25.92%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,55

**5.8. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	28,52	28,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500610	9,89	1,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500610	11,59	1,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,47</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	30,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	32,18
VALOR BDI (25.92%):	8,34
VALOR COM BDI:	40,52

**5.9. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,55	0,55
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,79</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervasio Moreira nº. 791A - Centro - Milhã-Ceará</small>	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA : 06/09/2019		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	M&C	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
			SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830811	9,89	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830811	11,59	0,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,61</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,29</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,69</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>2,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,94</b>	

**10. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,66</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215990	9,89	0,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215990	11,59	0,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,72</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>2,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,72</b>	

**5.11. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,74	10,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,45</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07541716	9,89	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07541716	11,59	0,87
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,78</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,85</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>3,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,44</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI :	25,92%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	2018/08 - Fortaleza	118,19%	-	09/2019
			SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

#### 5.12. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,89	117,89
TOTAL MATERIAL:					117,89	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	-0,07167064	5,60	-0,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,07167064	7,20	-0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					-0,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	116,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):	-0,59
VALOR COM ENCARGOS:	116,38
VALOR BDI (25,92%):	30,17
VALOR COM BDI:	146,55

#### 5.13. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MATERIAL:					7,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01324622	9,89	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01324622	11,59	0,15
TOTAL SERVICO:					0,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (25,92%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,17

#### 5.14. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	25,99	51,98
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	50,68	50,68
TOTAL MATERIAL:					102,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,01873764	9,89	-0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04497359	11,59	-0,52
TOTAL SERVICO:					-0,71	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIU - PT Nº 1045770-14	DATA : 06/09/2019																												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU/CE	BDI : 25,92%																												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU																													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	08/2019	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	02/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	02/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.																												
SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	08/2019																												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	02/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																												
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019																												
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	02/2018																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-																												

VALOR SEM ENCARGOS:	101,95
VALOR ENCARGOS (88,68%):	-0,22
VALOR COM ENCARGOS:	101,73
VALOR BDI (25,92%):	26,37
VALOR COM BDI:	128,10

**5.15. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	34,42	34,42
00013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	88,82	88,82
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	110,96	110,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>234,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,39328094	9,89	-3,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,94410091	11,59	-10,94
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>-14,83</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	219,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):	-4,68
VALOR COM ENCARGOS:	214,69
VALOR BDI (25,92%):	55,65
VALOR COM BDI:	270,34

**5.16. 00038076 - TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)**


VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,61
VALOR BDI (25,92%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,88

**5.17. 91957 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	4,99	4,99
91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,85	22,85
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>27,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,84
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	29,43
VALOR BDI (25,92%):	7,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº 791-4 - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	37,06
----------------	-------

**5.18. 91969 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	4,99	4,99
91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,80	38,80

TOTAL SERVIÇO:	43,79
VALOR SEM ENCARGOS:	43,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	46,47
VALOR BDI (25,92%):	12,04
VALOR COM BDI:	58,52

**6.1. 72110 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	8,79965120	6,57	57,81

TOTAL MATERIAL:	57,81
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61597558	10,67	6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61597558	9,20	5,67

TOTAL SERVIÇO:	12,24
VALOR SEM ENCARGOS:	70,05
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	75,56
VALOR BDI (25,92%):	19,59
VALOR COM BDI:	95,15

**6.2. 00007238 - TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = \*18\* MM, E = 0,5 MM (M2)**

VALOR SEM ENCARGOS:	21,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,43
VALOR BDI (25,92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,98


**6.3. DN-19 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	2,00000000	0,17	0,34





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº 795-A - Centro - Milhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b> 06/09/2019		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00004437	PRANCAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 x 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,01202960	53,80	54,45
00007215	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, E = 6 MM, COMPRIMENTO 608 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,00000000	25,14	25,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,93</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,85396135	4,23
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,85396135	5,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,49358967	52,90
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,10247537	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>117,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>8,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>125,85</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>32,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>158,47</b>

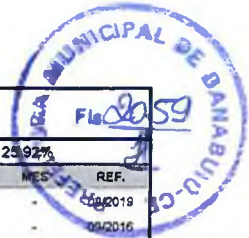
#### 6.4. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01756277	0,20
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,17562770	4,55
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01756277	0,21
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,11415800	0,80
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,15806492	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11415800	1,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26344153	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39516231	3,64
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01229393	2,56
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,93</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,36</b>

#### 6.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791 - Centro - Milhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b> 05/09/2019		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2018/08 - Fortaleza	118,19%	03/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	09/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,07121616	31,85	2,27
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01142976	11,50	0,13
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00211011	34,04	0,07
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,07912907	82,48	6,53
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,92317251	34,34	31,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32618762	9,20	3,00
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24354170	10,54	2,57
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01160560	10,89	0,13
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01608958	10,25	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>2,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,16</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>12,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,90</b>

#### 6.6. 6225 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	0,89722626	9,94	8,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,92</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87963361	11,50	10,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35185344	9,20	3,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>6,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,77</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,23</b>

#### 6.7. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,03515982	31,85	1,12
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00527397	11,50	0,06





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI          Rua Gervasio Moreira nº. 791 - Centro - Milhã-Ceará</small>	<b>OBRA:</b>		MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b>		06/09/2019		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>VERSÃO</b>		HORA		<b>MES</b>		<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC		2019/08 - Fortaleza		118,19%		08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		03/2016		
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%		03/2017		
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO		-		07/2019		
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO		88,68%		50,78% 02/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							-

00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00105480	34,04	0,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,03955480	82,48	3,26
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,92294528	19,40	17,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18195207	1,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09844749	1,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01160274	0,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01608562	0,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,71</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>6,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,63</b>

### 7.1. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,21933084	0,32
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02631970	0,30
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,02895167	4,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07018586	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03509293	0,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,94</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,74</b>

### 7.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,00119578	5,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16510948	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06059869	0,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI          Rua Gervasio Moreira nº. 791A - Centro - Milhã-Ceará</small>	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b>	06/09/2019	<b>BDI:</b>	25,92%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,18%	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,91</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,22</b>

### 7.3. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,52777323	1,47	0,78
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06157354	11,35	0,70
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14073953	20,07	2,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,30</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43981103	11,47	5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43981103	9,20	4,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,09</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,63</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,20</b>

### 7.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,28967036	14,78	4,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,28</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14922413	11,47	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05442292	9,20	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,21</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,57</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,53</b>

### 7.5. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO). (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,48350044	1,47	0,71
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,03868004	30,52	1,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>SANTIAGO</b> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 755A - Centro - Milhã/Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b> 06/09/2019		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15472014	22,74	3,52
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,11604010	20,85	2,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,18460926	11,47	2,12	
88316	SINAPI	H	0,09670009	9,20	0,89	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>3,01</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,28</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,46</b>

### 8.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	SEINFRA	H	0,13197670	55,48	7,32	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>7,32</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	SEINFRA	H	0,79186019	7,20	5,70	
12543	SEINFRA	H	0,52790679	4,88	2,58	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,28</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12344	SEINFRA	UN	0,04399223	6,50	0,29	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	SEINFRA	M3	0,01143798	261,31	2,99	
C1400	SEINFRA	M2	0,02639534	29,24	0,77	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>3,76</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,65</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>8,84</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,49</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>7,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,87</b>

### 8.2. I2942 - CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001 (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,35</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>9,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,51</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ce	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2018

**8.3. 97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,45292651	2,82	6,92
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,70	1,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,62	1,24
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,35	8,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,26</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17619172	9,81	11,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17619172	11,49	13,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>25,05</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,62	27,62
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,77458703	10,92	8,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,36163071	1,24	0,45
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,36122529	11,46	4,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08919143	31,37	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,84</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	90,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,98
VALOR COM ENCARGOS:	102,13
VALOR BDI (25.92%):	26,47
VALOR COM BDI:	128,60

**8.4. 00012769 - HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2" (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	66,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,97
VALOR BDI (25.92%):	17,36
VALOR COM BDI:	84,33

**8.5. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1.450,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.450,63
VALOR BDI (25.92%):	376,00



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA:</b> 06/09/2019	<b>BDI:</b> 25,92%			
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%		
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2019
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2016
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.826,63</b>
-----------------------	-----------------

#### 8.6. 00011824 - TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,71</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,56</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,93
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30985430	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,05</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03485860	5,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03485860	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00154927	27,30
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00096829	38,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,06</b>

#### 8.8. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36433082	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,63</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03248809	5,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03248809	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00255264	27,30
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00174043	38,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Mhã-Ceará</small>	<b>OBRA:</b> MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14		<b>DATA :</b> 06/09/2019		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ		SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	09/2019
		SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,54</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>6,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,16</b>

### 8.9. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,92871059	2,82	2,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,62</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400506	9,81	0,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400506	11,49	0,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,85</b>

### 8.10. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,93280451	10,92	10,19
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00879175	1,24	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,20</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02549607	9,81	0,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02549607	11,49	0,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,85</b>

### 8.11. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI          Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará</small>	<b>OBRA:</b> MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14		<b>DATA :</b> 06/09/2019		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ		SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	08/2019
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	02/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,62</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05030367	9,81	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05030367	11,49	0,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,07</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01089913	1,24	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00670716	31,37	0,21
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00586876	36,13	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,43</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,64</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,32</b>

### 8.12. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,35	4,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,35</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08285081	9,81	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08285081	11,49	0,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,76</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01841129	1,24	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01687702	31,37	0,53
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380847	36,13	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,05</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,01</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,09</b>

### 8.13. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,03</b>	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b> 06/09/2019		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	2019/08 - Fortaleza	118,19%
			SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	
				50,78%	
				02/2018	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06679085	9,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06679085	11,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,43</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01669771	1,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01001862	31,37
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00918374	36,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,79</b>

#### 8.14. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,52</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10612982	9,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10612982	11,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02653246	1,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02432142	31,37
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01916233	36,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,35</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,55</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66292688	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,82</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SANTIAGO</b> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Mhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA:</b>	06/09/2019	<b>BDI:</b>	25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29831710	5,60	1,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29831710	7,20	2,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,82</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>40,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,32</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>43,96</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>11,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,35</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,31	87,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,87322442	0,38	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,64</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32842511	5,60	1,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32842511	7,20	2,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>91,84</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>3,66</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>95,50</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>24,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>120,25</b>	

#### 17. 00000813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>0,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,75</b>

#### 18. 89736 - LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037974	LUVA CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,06387944	10,13	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,29</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04391711	9,81	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04391711	11,49	0,50





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b>	06/09/2019	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	08/2019
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2018

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,62</b>

#### 8.19. 00001744 - CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE \*40 X 34 X 12\* CM (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,39</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>16,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,34</b>

#### 8.20. 00006145 - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 " (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,48</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,94</b>

#### 8.21. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013\_P (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	560,37	560,37
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,01	4,01
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,32	7,32
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,13	14,13

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>686,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>585,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>-56,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>529,15</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>137,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>666,31</b>

#### 8.22. 86912 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	31,10	31,10
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,01794430	2,43	-0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 755-A - Centro - Mhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	08/2016
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	31,06
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,02361092	9,20	-0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,07083278	11,49	-0,81
TOTAL SERVICOS:					-1,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,03
VALOR ENCARGOS (88,68%):	-0,32
VALOR COM ENCARGOS:	29,71
VALOR BDI (25,92%):	7,70
VALOR COM BDI:	37,41

8.23. 00011761 - ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	45,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,87
VALOR BDI (25,92%):	11,89
VALOR COM BDI:	57,76

8.24. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,93	17,86
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	298,63	298,63
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	-0,10617161	40,76	-4,33
TOTAL MATERIAL:					314,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,31800890	9,20	-2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,56374304	11,49	-6,48
TOTAL SERVICOS:					-9,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	304,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):	-2,31
VALOR COM ENCARGOS:	302,54
VALOR BDI (25,92%):	78,42
VALOR COM BDI:	380,96

8.25. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,11192216	7,20	15,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,22384432	4,88	20,62





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  Rua Gervasio Moreira nº. 755A - Centro - Milhã-Ceará</small>	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b>	06/09/2019	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,82</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00351987	50,00	0,18
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,61597730	2,81	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,40794810	0,50	0,70
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,14395783	2,70	3,09
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,87996757	286,67	252,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>257,96</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>293,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>31,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>324,95</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>84,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>409,18</b>

### 8.26. 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	19,48	19,48
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	84,55	84,55
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	100,56	100,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>204,59</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>204,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>-16,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>187,73</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>48,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>236,39</b>

### 8.27. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	64,60	64,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,60</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,09041345	9,20	-0,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>-0,83</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,09161897	2,43	-0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>-0,22</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,30137817	11,49	-3,46



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira N.º 791-A - Centro - Mhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT N.º 1045770-14	<b>DATA :</b> 06/09/2019		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2018/08 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>-3,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>-1,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,77</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>15,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,00</b>

#### 8.28. 00011795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= \*2,5\* CM (M2)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>395,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>395,16</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>102,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>497,59</b>

#### 9.1. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01026970	36,13	0,37
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,92163937	7,11	6,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01676506	31,37	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04652085	1,24	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,51</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14044029	9,81	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14044029	11,49	1,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,99</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,93</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,02</b>

#### 9.2. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00701063	36,13	0,25
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,92014489	6,26	5,76
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01086647	31,37	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03242416	1,24	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,39</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervasio Moreira nº. 791 - Centro - Milhã-Ceará</small>	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA:	06/09/2019	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						REF.
						08/2019
						03/2018
						03/2017
						07/2019
						02/2018

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09639613	9,81	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09639613	11,49	1,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,45</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,98</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,43</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,87</b>

**9.3. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,92247082	2,69	2,48	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08785437	1,24	0,11	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26356310	9,81	2,59	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26356310	11,49	3,03	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>2,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,89</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,71</b>

**9.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,92140285	4,62	4,26	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,26</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04387632	9,81	0,43	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04387632	11,49	0,50	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01491795	1,24	0,02	
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00421213	31,37	0,13	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00307134	36,13	0,11	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,45</b>
----------------------------	-------------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-4 - Centro - Mhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	09/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (25.92%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,43

**9.5. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,79	1,79
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	41,84	41,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18842887	9,81	1,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18842887	11,49	2,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02826433	1,24	0,04
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01487596	13,23	0,20
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01115697	31,37	0,35
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00733881	36,13	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,86</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	50,41
VALOR BDI (25.92%):	13,07
VALOR COM BDI:	63,48

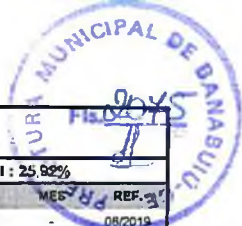
**9.6. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,39331020	0,44	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,61</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04498265	11,50	12,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04498265	9,20	9,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	119,16	119,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira N.º 791-A - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT N.º 1045770-14	DATA : 06/09/2019		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69665510	9,81	6,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69665510	11,49	8,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00139331	38,00	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>156,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>17,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>173,51</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>44,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>218,48</b>

#### 9.7. 73882/001 - CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00087911	38,00	0,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,30768783	0,44	0,14
00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	0,92306350	15,46	14,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17582162	11,50	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35164323	9,20	3,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,07</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>5,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,79</b>

#### 9.8. 83624 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	151,31	151,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>151,31</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,42472572	9,20	-13,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>-13,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>138,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>-3,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>134,98</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>34,99</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira N° 790-A - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT N° 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	2019/08 - Fortaleza	118,19%
			SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MESES
					REF.
					08/2019
					09/2019
					03/2017
					07/2019
					02/2018

VALOR COM BDI:	169,97
----------------	--------

**9.9. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04399022	60,19
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,19951100	5,99
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04399022	279,81
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,09457898	59,29
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04399022	43,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>35,67</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	35,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,36
VALOR COM ENCARGOS:	42,03
VALOR BDI (25,92%):	10,89
VALOR COM BDI:	52,92

**9.10. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07659253	9,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07659253	11,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,63</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02936047	13,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR BDI (25,92%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,39

**9.11. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,25
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2018

TOTAL MATERIAL:	21,27
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21746919	9,81	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21746919	11,49	2,50
TOTAL SERVICOS:					4,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06062777	13,23	0,80
TOTAL MATERIAL:					0,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	28,92
VALOR BDI (25,92%):	7,50
VALOR COM BDI:	36,42

**9.12. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL MATERIAL:					8,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18895322	9,81	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18895322	11,49	2,17
TOTAL SERVICOS:					4,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03476739	13,23	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46	


VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (25,92%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,03

**9.13. 00003660 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR BDI (25,92%):	3,77



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 716A - Centro - Milhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b>	06/09/2019	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,32</b>
-----------------------	--------------

#### 9.14. 10082 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,16</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,76</b>

#### 9.15. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,24</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08368256	9,81	0,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08368256	11,49	0,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,78</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01757334	1,24	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01255238	31,37	0,39
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00828457	36,13	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,78</b>

#### 9.16. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,91	1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,18</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02494264	9,81	0,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02494264	11,49	0,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,53</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b> 06/09/2019	<b>BDI : 25,92%</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	- 08/2019
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2019
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01247132	13,23	0,16
----------	---	--------	----	------------	-------	------

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,13</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,20</b>

#### 9.17. 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,79
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,64</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04829540	9,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04829540	11,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,02</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01811078	13,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,40</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,58</b>


#### 9.18. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,04</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08143389	9,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08143389	11,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,74</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01710112	1,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01221508	31,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ce	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT N° 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00806196	36,13	0,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,83</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,30</b>
					<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>1,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,67</b>

**9.19. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27	
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02310286	9,81	0,23	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02310286	11,49	0,27	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,01155143	13,23	0,15	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,63</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,83</b>


**9.20. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,79	1,79	
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04528077	9,81	0,44	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04528077	11,49	0,52	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791 - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIU - PT N° 1045770-14	DATA : 06/09/2019		BDI : 25,92%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	02/2016	
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01698029	13,23	0,22
----------	---	--------	----	------------	-------	------

TOTAL MATERIAL:		0,22
VALOR SEM ENCARGOS:		8,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):		0,47
VALOR COM ENCARGOS:		9,13
VALOR BDI (25.92%):		2,37
VALOR COM BDI:		11,50

**9.21. 00003670 - JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:		14,76
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		14,76
VALOR BDI (25.92%):		3,83
VALOR COM BDI:		18,59

**9.22. 00003658 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:		10,44
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		10,44
VALOR BDI (25.92%):		2,71
VALOR COM BDI:		13,15

**9.23. 89779 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00003893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL MATERIAL:					12,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10693865	9,81	1,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10693865	11,49	1,23
TOTAL SERVICOS:					2,28


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02893634	13,23	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38

VALOR SEM ENCARGOS:		14,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):		1,09
VALOR COM ENCARGOS:		16,05
VALOR BDI (25.92%):		4,16







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 799-6 - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIU - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEC	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU	SBC	2018/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	02/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	20,21
----------------	-------

**9.24. 89786 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,79	3,58
00011658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,62	10,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17078614	9,81	1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17078614	11,49	1,96
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04098868	13,23	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,54</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	20,12
VALOR BDI (25,92%):	5,22
VALOR COM BDI:	25,34

**9.25. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,27	2,54
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,91</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02879512	9,81	0,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02879512	11,49	0,33
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01919675	13,23	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (25,92%):	2,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
<b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira n.º 795-A - Centro - Miritiba-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIU - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU	SBC	2018/08 - Fortaleza	118,19%	-	-	02/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	-	02/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	-	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-

VALOR COM BDI:	11,42
----------------	-------

**10.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16047163	11,50	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07979737	9,20	0,73
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00368295	285,64	1,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,63</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	4,95
VALOR BDI (25,92%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,23

**10.2. 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03306283	302,96	10,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37811215	11,50	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13893423	9,20	1,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,65</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,12
VALOR BDI (25,92%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,08


**10.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52803758	7,20	3,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52803758	4,88	2,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,38</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02200156	396,86	8,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,73</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,69
VALOR BDI (25,92%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI :	25,92%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEC	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	07/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63366843	7,20	4,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63366843	4,88	3,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,96810454	26,20	25,36
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,28057024	2,00	10,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>6,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,24</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>13,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,26</b>

**10.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17610877	7,20	1,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17610877	4,88	0,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,51335706	2,75	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,39</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,79</b>

**10.6. 00011795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= \*2,5\* CM (M2)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>395,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>395,16</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>102,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>497,59</b>

**11.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,77690923	31,85	24,74





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b> 06/09/2019		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SSC	2018/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,23837469	0,61	2,59
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,02802018	7,86	47,38
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,48159749	873,69	420,77
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>495,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33666947	11,50	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16807075	9,20	1,55
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>500,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>2,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>503,51</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>130,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>634,02</b>

### 11.2. 00004948 - PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>323,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>323,49</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>83,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>407,34</b>

### 11.3. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,61064574	353,01	215,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>215,56</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95380401	11,50	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47690201	9,20	4,39
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00791904	315,98	2,50
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>17,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>233,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>241,09</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>62,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>303,58</b>

### 11.4. 12256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-B - Centro - Mibu-Ce	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIU - PT Nº 1045770-14	DATA:	06/09/2019	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	95,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,04
VALOR BDI (25,92%):	24,63
VALOR COM BDI:	119,67

**12.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02489507	450,00	11,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,36933684	1,30	0,48
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00439687	43,29	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,87</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00861786	302,96	2,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36302883	11,50	15,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68151442	9,20	6,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,55</b>

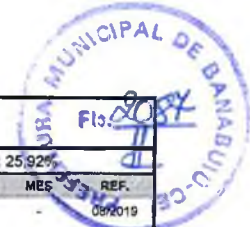
VALOR SEM ENCARGOS:	36,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	47,21
VALOR BDI (25,92%):	12,24
VALOR COM BDI:	59,45


**13.1. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,61588327	42,38	26,10
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,43991662	4,59	2,02
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,14378321	23,14	26,47
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,07941634	25,95	79,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>134,50</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14378321	11,08	12,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14378321	9,20	10,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	157,69
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,63
VALOR COM ENCARGOS:	168,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>SANTIAGO</b> CONSTRUÇÕES T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b>	06/09/2019	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	09/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>43,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>211,95</b>

**13.2. 92335 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,91395858	37,43	34,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23310782	9,81	2,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23310782	11,49	2,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,55</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>10,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,32</b>

**13.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21992827	5,60	1,23
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30789957	7,20	2,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,43985654	0,55	0,24
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06157991	10,04	0,62
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,26391392	5,26	1,39
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07037704	12,57	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,58</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,06</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 Y. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 769 - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIU - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU	SSC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

DN-19 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00000000	4,96	4,96
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,57800000	52,90	30,58
00004437	PRANCHAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 x 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,18510000	53,80	63,76
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	11,50	1,38
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	2,00000000	0,17	0,34
00007215	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, E = 6 MM, COMPRIMENTO 608 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL MATERIAL:						121,20

VALOR SEM ENCARGOS:	132,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	143,01
VALOR BDI (25.92%):	37,07
VALOR COM BDI:	180,08

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIU - PT Nº 1045770-14

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE BANABUIU/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU

**DATA :** 06/09/2019      **BDI :** 25,92%

FGTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.609,50	100,00 %				100,00 %
			1.609,50				1.609,50
2	DEMOLIÇÕES	7.031,33	100,00 %				100,00 %
			7.031,33				7.031,33
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	51.927,16	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			41.541,73	10.385,43			51.927,16
4	PISOS	38.804,57	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			7.760,91	11.641,37	11.641,37	7.760,92	38.804,57
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.511,80	20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.502,36	5.253,54	8.755,90		17.511,80
6	COBERTA	39.759,26			60,00 %	40,00 %	100,00 %
					23.855,56	15.903,70	39.759,26
7	PINTURA	8.962,34			60,00 %	40,00 %	100,00 %
					5.377,40	3.584,94	8.962,34
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	16.721,43	15,00 %	15,00 %		70,00 %	100,00 %
			2.508,21	2.508,21		11.705,01	16.721,43
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.759,31	15,00 %	15,00 %		70,00 %	100,00 %
			863,90	863,90		4.031,51	5.759,31
10	REVESTIMENTO	49.994,54	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			9.998,91	19.997,82	19.997,81		49.994,54
11	ESQUADRIAS	17.965,94			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					8.982,97	8.982,97	17.965,94
12	PAREDES E PAINELIS	18.440,20	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			5.532,06	7.376,08	5.532,06		18.440,20
13	DIVERSOS	5.023,92			100,00 %		100,00 %
					5.023,92		5.023,92
279.511,30			80.348,91	58.026,35	89.166,99	51.969,05	279.511,30
			80.348,91	138.375,26	227.542,25	279.511,30	







COMPOSIÇÃO DO BDI							
<b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-4 - Centro - Mhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIU - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,82%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	03/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,36</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,88%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 <b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira n.º 791 - Centro - Mhã-Ceará	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b> 06/09/2019	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2018/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	0,60	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ce	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIÚ - PT Nº 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	02/2019
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

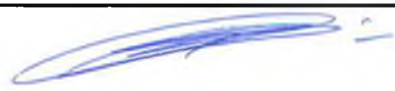





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Centro - Mhã-Ceas	OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIU - PT N° 1045770-14	DATA :	06/09/2019	BDI : 25,62%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BANABUIU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					08/2019
					03/2016
					03/2017
					02/2018

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	MODERNIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BANABUIU - PT Nº 1045770-14	<b>DATA :</b> 06/09/2019	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BANABUIU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU	SBC	2019/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		118,19%	08/2019
		87,01%	03/2018
		88,81%	03/2017
		-	07/2019
		88,68%	50,78%
		-	02/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	0,60	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D