

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU – CE. UBS MACACOS	<b>DATA:</b>	06/08/2020	<b>BDI:</b>	24,99%	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	90849	DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019							
8.2	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	627,33	784,10	627,33	784,10
8.3	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	603,00	753,69	1.206,00	1.507,38
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>2.780,67</b>	<b>3.475,54</b>
9.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,24	352,72	440,86	2.200,97	2.750,97
9.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,89	306,72	383,37	579,70	724,57
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>4.830,50</b>	<b>6.037,75</b>
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,60	121,36	151,69	3.470,90	4.338,33
10.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	33,88	40,13	50,16	1.359,60	1.699,42
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS PARA PAREDES/TETOS</b>							<b>5.804,32</b>	<b>7.254,85</b>
11.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	97,66	15,15	18,94	1.479,55	1.849,68
11.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	59,02	59,13	73,91	3.489,85	4.362,17
11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	130,05	6,42	8,02	834,92	1.043,00
<b>12</b>	<b>ARGAMASSA PARA TETOS</b>							<b>923,16</b>	<b>1.153,67</b>
12.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,10	2,73	3,41	104,01	129,92
12.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	38,10	21,50	26,87	819,15	1.023,75
<b>13</b>	<b>PISOS</b>							<b>9.350,95</b>	<b>11.687,70</b>
13.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	71,03	19,46	24,32	1.382,24	1.774,48

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BASICAS DE SAÚDE NO MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU – CE. UBS MACACOS	<b>DATA :</b>	06/08/2020	<b>BDI :</b>	24,99%	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	71,03	42,93	53,66	3.049,32	3.811,47
13.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,12	512,19	640,19	4.671,17	5.838,53
13.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,60	413,70	517,08	248,22	310,25
<b>14</b>	<b>SOLEIRAS</b>							<b>696,65</b>	<b>870,72</b>
14.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	0,95	76,03	95,03	72,23	90,28
14.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,85	57,55	71,93	624,42	780,44
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>16.325,05</b>	<b>20.404,58</b>
15.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	174,76	218,43	2.796,16	3.494,88
15.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	162,15	202,67	2.270,10	2.837,38
15.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	366,44	458,01	732,88	916,02
15.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	879,35	1.099,10	1.758,70	2.198,20
15.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	194,90	243,61	623,68	779,55
15.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	47,71	59,63	47,71	59,63
15.7	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	105,18	131,46	736,26	920,22
15.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	64,71	80,88	452,97	566,16
15.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.000,55	1.250,59	2.001,10	2.501,18
15.10	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	442,51	553,09	442,51	553,09
15.11	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	32,69	40,86	98,07	122,58
15.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.054,17	2.567,51	2.054,17	2.567,51
15.13	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	2,00	23,90	29,87	47,80	59,74
15.14	16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	200,24	250,28	400,48	500,56
15.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	310,41	387,98	1.862,46	2.327,88

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

**Fco. Eudes Magalhães Junior**  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

**Francisco Vanderleia Ferreira Paulino**  
Socio Proprietario  
CPF: 034.460.512-01



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU – CE. UBS MACACOS	<b>DATA :</b>	06/08/2020	<b>BDI :</b>	24,99%		
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019	
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO NOVO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>16</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>11.319,65</b>	<b>14.148,41</b>
16.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	154,63	193,27	309,26	386,54
16.2	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MÁCIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	109,74	137,16	219,48	274,32
16.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	13,00	120,58	150,71	1.567,54	1.959,23
16.4	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	4,00	62,26	77,82	249,04	311,28
16.5	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	33,00	143,95	179,92	4.750,35	5.937,36
16.6	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	27,00	4,67	5,84	126,09	157,68
16.7	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	69,77	87,21	418,62	523,26
16.8	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	69,77	87,21	139,54	174,42
16.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	206,27	257,82	206,27	257,82
16.10	00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	2,00	1.229,53	1.536,79	2.459,06	3.073,58
16.11	INST1 SLC	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18000BTU/H	PRÓPRIA	UND	2,00	437,20	546,46	874,40	1.092,92
<b>17</b>		<b>PINTURA</b>						<b>8.367,18</b>	<b>10.458,17</b>
17.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	111,90	12,56	15,70	1.405,46	1.756,83
17.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	232,28	9,26	11,57	2.150,91	2.687,48
17.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	232,28	9,67	12,09	2.246,15	2.808,27
17.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,14	16,97	21,21	477,54	596,85
17.5	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	71,03	13,19	16,49	936,89	1.171,28
17.6	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	71,03	10,61	13,26	753,63	941,86
17.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	30,00	13,22	16,52	396,60	495,60
<b>18</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.154,84</b>	<b>1.443,56</b>
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	130,05	8,88	11,10	1.154,84	1.443,56

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU – CE. UBS MACACOS	<b>DATA :</b>	06/08/2020	<b>BDI :</b>	24,99%	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								VALOR ORÇAMENTO:	76.965,83
								VALOR BDI TOTAL:	19.234,25
								VALOR TOTAL:	96.200,08
Noventa e Seis Mil e Duzentos reais e Oito centavos									

  
**Fco. Eudes Magalhães Junior**  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

  
**Francisco Vanderley Ferreira Paulino**  
 Socio/Proprietário  
 CPF: 924.460.513-91





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI : 24,99%
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	HORA	118,19%
			SBC	2019/07 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

#### 1.1. 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	0,22500000	11,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>25,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,38</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>					<b>8,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,22</b>

#### 1.2. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>1,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,81</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>					<b>1,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,26</b>

#### 1.3. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,09840000	6,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,67</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	11,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	9,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>4,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,77</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>					<b>4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,96</b>

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
Proprietário  
Fone: 24.460.513-91

#### 1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,24
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	6,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,88</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS
<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

<b>DATA :</b> 06/08/2020		<b>BDI :</b> 24,99%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>
SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>5,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,19</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,85	18,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,60</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>8,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,00</b>

#### 3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	70,25	77,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,28</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	281,45	84,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,92	71,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,65	57,90
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>213,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>291,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>64,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>355,51</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>88,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>444,35</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,24	78,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,85	63,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>141,56</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,80	11,09
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	32,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS
LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA : 06/08/2020		BDI : 24,99%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-



TOTAL MATERIAL:	151,52
VALOR SEM ENCARGOS:	293,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	120,62
VALOR COM ENCARGOS:	413,70
VALOR BDI (24.99%):	103,38
VALOR COM BDI:	517,08

### 3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,24	27,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,85	68,48
TOTAL MAO DE OBRA:					96,21

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,80	32,65
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,26	76,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,68	45,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,96	17,61
TOTAL MATERIAL:					334,39

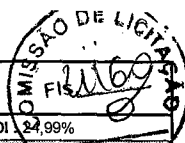
VALOR SEM ENCARGOS:	430,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	81,95
VALOR COM ENCARGOS:	512,55
VALOR BDI (24.99%):	128,09
VALOR COM BDI:	640,64

### 4.1. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	285,11	314,48
TOTAL MATERIAL:					314,48

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414 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, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,84000000	68,54	57,57
92426 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, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,74000000	28,78	78,86
92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,57000000	94,42	53,82
92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,87000000	58,68	109,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	<b>DATA :</b> 06/08/2020	<b>BDI</b> 24,99%	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	UBR	
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DATA
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47000000	28,74	13,51
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,61000000	14,08	22,67
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	8,26	58,89
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	7,97	46,47
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	7,61	0,68
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	6,86	113,12
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	5,81	61,18
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	5,57	21,44
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	6,33	2,72
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	6,22	5,10
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83000000	7,62	6,32
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,47000000	7,46	63,19
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,78000000	7,20	77,62
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	16,37	16,37
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0,21000000	77,74	16,33
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,51000000	10,52	5,37
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0,62000000	8,90	5,52
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	52,67	17,38
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	9,63	2,21
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	8,99	1,44
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	7,48	7,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS
LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA : 06/08/2020		BDI : 24,99%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO:	864,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1.179,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):	119,60
VALOR COM ENCARGOS:	1.299,07
VALOR BDI (24.99%):	324,64
VALOR COM BDI:	1.623,71

**4.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,00	24,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,82	1,40
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,64	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	11,71	1,99
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,86	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,03</b>

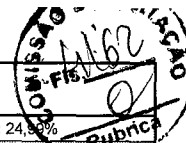
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,41	1,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,84	1,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,92	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,65	3,47
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	16,37	0,54
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	0,03300000	273,76	9,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	50,80
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	56,53
VALOR BDI (24.99%):	14,13
VALOR COM BDI:	70,66

**5.1. 87521 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) 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
00034558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,94	0,81
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	26,93	0,27
00038783	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	28,31000000	0,50	14,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,24</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	<b>DATA:</b> 06/08/2020		<b>BDI:</b> 24,99%	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01250000	317,59	3,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	11,92	15,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64500000	9,65	6,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>10,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,97</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>12,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,71</b>

## 6.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,42	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,81</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	302,12	0,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,92	1,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,65	1,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	58,14	7,09
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,22	1,92
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	0,01200000	273,76	3,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,55</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,94</b>

## 7.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,24	11,09
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	6,85	13,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	52,80	0,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS

LOCAL: SÃO LUIS DO CURU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA : 06/08/2020

BDI : 24,99%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,44	1,41
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	179,86	179,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>181,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>206,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>227,59</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>56,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>284,46</b>

**8.1. 90849 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	226,99
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	286,39
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	60,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>573,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>573,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>51,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>625,16</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>156,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>781,39</b>

**8.2. 90848 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	226,99
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	290,83
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	59,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>577,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>577,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>50,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>627,33</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>156,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>784,10</b>

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei Pereira Paulino  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

**8.3. 90847 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	226,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI : 24,99%
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	268,78	268,78
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	6,05	58,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>553,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>553,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>49,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>603,00</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>150,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>753,69</b>

### 9.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	286,10	286,10
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,88	22,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,07</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,92	20,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,65	8,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>339,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>13,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>352,72</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>88,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>440,86</b>

### 9.2. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	306,72	306,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>306,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>306,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>306,72</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>76,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>383,37</b>

### 10.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,24	9,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CARLOS SAO  
MOS  
SINAPI

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI: 24,99%																																		
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/07 - Fortaleza COM</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																																		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																																					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,24	10,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,85	7,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,14	14,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,81	1,30
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,80	21,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,52</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>121,36</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>30,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,69</b>

### 10.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,24	10,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,85	7,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,70</b>	

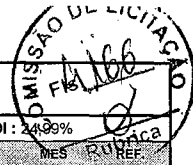
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,49	7,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,13</b>	
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>					<b>10,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,16</b>	

### 11.1. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	317,59	6,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,92	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,65	1,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,17</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,15</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	<b>DATA :</b> 06/08/2020	<b>BDI :</b> 24,99%		
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
			<b>RUBRIF.</b>			
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,15</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,94</b>

### 11.2. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	27,84	30,35
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,58	3,56
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,67	0,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,72</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	13,19	12,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	9,65	4,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,44</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>7,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,13</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>14,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,91</b>

### 11.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,20000000	9,24	1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,85	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,22</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,46</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,42</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,02</b>

### 12.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	312,19	1,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,92	0,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI : 24,99%		
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
			<b>RUBRICA</b>			
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,65	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,73</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,41</b>

12.2. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,24	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	6,85	5,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,06	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,50</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,87</b>

13.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,24	2,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,85	3,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,96	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,46</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>						<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,32</b>

13.2. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 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	1,06000000	29,66	31,44
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,58	3,56

**Fco. Eudes Magalhães Junior**  
 Eng. CIVIL OREACE 13.480-E

**Francisco Vanderey Ferreira Paulino**  
 Socio-Proprietário  
 CPF: 924.460.513-91

COMISSÃO  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI : 24,98%																																		
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/07 - Fortaleza COM</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																																		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																																					

00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,67	0,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>35,70</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,19	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,65	1,45
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,93</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>10,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,66</b>

### 13.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,04	17,60
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,73	3,46
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,06</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,84	26,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,92	23,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,65	40,91
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	278,58	337,92
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>429,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>450,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>61,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>512,19</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>128,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>640,19</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,24	78,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,85	63,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>141,56</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,80	11,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	32,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>151,52</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACAÇOS
<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

<b>DATA :</b> 06/08/2020		<b>BDI :</b> 24,99%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>293,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>120,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>413,70</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>103,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>517,08</b>

### 14.1. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	59,66	59,66
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,76	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,93</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	12,68	6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,65	2,63
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,57</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>4,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,03</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>19,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,03</b>

### 14.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,24	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,85	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,33</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,80	43,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,80</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	481,54	1,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,81</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,55</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>14,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,93</b>

### 15.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,53	22,58

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

COMISSA  
RUBRICA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI : 24,99%																																		
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/07 - Fortaleza COM</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																																		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																																					

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,24	27,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,85	17,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,43</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,80	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,16
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,24	2,69
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,02	25,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>117,31</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>57,45</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>174,76</b>
VALOR BDI (24.99%):	<b>43,67</b>
VALOR COM BDI:	<b>218,43</b>

### 15.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,53	22,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,24	27,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,85	17,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,43</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,80	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06	3,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,20	2,71
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,03	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>104,70</b>
---------------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**OBRA:** TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS

**LOCAL:** SÃO LUIS DO CURU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA : 06/08/2020

BDI : 24,99%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,45
VALOR COM ENCARGOS:	162,15
VALOR BDI (24.99%):	40,52
VALOR COM BDI:	202,67

### 15.3. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	352,64	352,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>359,23</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	359,23
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	366,44
VALOR BDI (24.99%):	91,57
VALOR COM BDI:	458,01

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,53	22,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,24	27,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,31</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,73	0,77
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	284,16	284,16
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	475,20	475,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>786,17</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	836,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,87
VALOR COM ENCARGOS:	879,35
VALOR BDI (24.99%):	219,75
VALOR COM BDI:	1.099,10

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,24	9,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,24	2,31

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei Correia Paulino  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSÃO  
FISCAL  
Rubrica

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI : 24,99%																																		
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/07 - Fortaleza COM</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																																		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																																					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,85	2,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,95</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	52,80	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,44	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	168,96	168,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>169,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>183,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>194,90</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>48,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>243,61</b>

**15.6. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	40,91	40,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>40,91</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	11,53	3,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	9,65	0,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>4,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,71</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,63</b>

**15.7. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	9,61	19,22
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00000000	75,18	75,18
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,03040000	51,03	1,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>95,95</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	11,53	4,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860000	9,65	1,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>6,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>102,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO  
FIS. 113  
Rubrica

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI : 24,99%		
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
			<b>REF</b>			
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (24.99%):	<b>26,28</b>
VALOR COM BDI:	<b>131,46</b>

### 15.8. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,40	0,05
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	62,59	62,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,64</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	11,53	1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	9,65	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,40</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>64,04</b>
VALOR ENCARGOS (84.13%):	<b>0,67</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>64,71</b>
VALOR BDI (24.99%):	<b>16,17</b>
VALOR COM BDI:	<b>80,88</b>

### 15.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,53	30,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,24	36,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,24	23,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,85	17,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,31</b>	

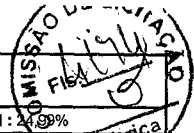
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,80	1,58
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,45	5,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,44	7,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	66,96	2,68
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	374,02	374,02
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	104,91	209,82
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	71,05	142,10
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,45	58,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>801,81</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>909,12</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>91,43</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>1.000,55</b>
VALOR BDI (24.99%):	<b>250,04</b>
VALOR COM BDI:	<b>1.250,59</b>

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI : 24,99%		
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
			<b>PREÇO</b>	<b>UNIDADE</b>		
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,53	15,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,24	18,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,24	18,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,85	13,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	52,80	1,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,45	2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,44	4,33
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,96	1,74
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,91	104,91
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,45	29,45
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,91	5,40
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	137,69	137,69
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>320,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>386,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>56,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>442,51</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>110,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>553,09</b>

### 15.11. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,40	0,05
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	30,13	30,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,18</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	11,53	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,65	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,69</b>

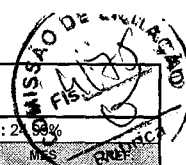
Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CRECA/CE 13.480-D

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,69</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>8,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,86</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI : 25,9%		
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	<b>HORA</b>	<b>MNS</b>		
			<b>QRE</b>	<b>QRE</b>		
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,24	83,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,85	34,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>117,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	48,96	5,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,44	32,08
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	108,83	652,98
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	179,52	359,04
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	161,50	161,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1210,94</b>

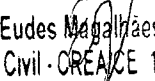
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	19,28	77,12
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	23,97	192,72
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	69,62	16,01
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	98,43	22,64
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,64	64,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>372,74</b>

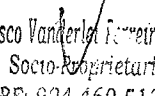
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.701,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>353,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.054,17</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>513,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.567,51</b>

**15.13. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,90</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,87</b>

**15.14. I6226 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA (UN)**

  
**Fco. Eudes Magalhães Junior**  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

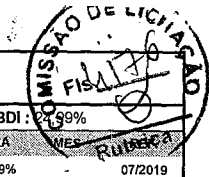
  
**Francisco Vanderlei Ferreira Paulino**  
 Socio-Proprietario  
 CPF: 924.460.513-91

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>200,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>200,24</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>50,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>250,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,53	1,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI : 24,99%
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	118,19%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		88,81%
				-
				07/2019
				12/2018
				03/2017
				03/2020
				03/2020

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,53	8,92
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,24	2,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,24	10,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,24	38,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	6,85	56,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>118,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,04
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	48,96
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,06
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>209,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>100,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>310,41</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>77,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>387,98</b>

### 16.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,38
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,88
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>137,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,63</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>38,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>193,27</b>

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

### 16.2. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSAC  
4174  
Rúbrica

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI : 24,99%
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	HORA	MES
			REF	

SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	48,75070000	0,25	12,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	281,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	11,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	9,65
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	328,02
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,03600000	163,57
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	1472,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>74,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>86,21</b>
VALOR ENCARGOS (84.13%):	<b>23,53</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>109,74</b>
VALOR BDI (24.99%):	<b>27,42</b>
VALOR COM BDI:	<b>137,16</b>

### 16.3. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>120,58</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>120,58</b>
VALOR BDI (24.99%):	<b>30,13</b>
VALOR COM BDI:	<b>150,71</b>

### 16.4. 00039389 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>62,26</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>62,26</b>
VALOR BDI (24.99%):	<b>15,56</b>
VALOR COM BDI:	<b>77,82</b>

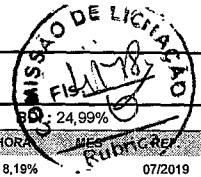
### 16.5. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,88
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	13,55
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00000000	12,48

Francisco Vandalet Pereira Paulino  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	<b>DATA:</b> 06/09/2020		
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,24	9,33
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00000000	3,24	58,32
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,78	2,17
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,20	6,20

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>117,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>117,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>26,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>143,95</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>35,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>179,92</b>

**16.6. 00038095 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,67</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,84</b>

**16.7. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,53	4,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,37	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,14</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,00	51,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,77</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>17,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,21</b>

**16.8. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,53	4,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,37	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,14</b>

Francisco Vanderlei Correia Paulino  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil CREA/CE 13.480-E

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
FEB/179  
5  
Rubrica

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI : 24,99%
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,77</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>17,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,21</b>

### 16.9. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	26,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	33,30
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>131,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>171,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>34,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>206,27</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>51,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>257,82</b>

### 16.10. 00039551 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO TERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.229,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.229,53</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>307,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.536,79</b>

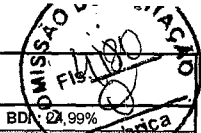
### 16.11. INST1 SLC - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18000BTU/H (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,70000000	11,41
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,70000000	8,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001255	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 4,00mm	SBC	M	2,50000000	10,50
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	2,00000000	9,36

Fco. Eudes Magalhães Junior  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D  
 Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
 Socio-Proprietario  
 CPF: 924.460.513-91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**OBRA:** TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS

**LOCAL:** SÃO LUIS DO CURU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

<b>DATA :</b> 06/08/2020		<b>BDI :</b> 24,99%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF
SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,18%	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	8,00000000	4,22	33,76
M0198	Parafuso com bucha plástica S8	SICRO NOVO	un	12,00000000	0,20	2,40
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,46	3,68
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	3,00000000	1,53	4,59
1368230	SUPORTE PARA CONDENSADOR 400mm	SBC	UN	2,00000000	43,95	87,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>152,19</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
063087	ABRACADEIRA PLASTICA BRANCA 15cm HELLERMANN	SBC	UN	6,00000000	10,29	61,74
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	16,22	32,44
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	35,76	71,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,55	19,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,53	23,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>207,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>379,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>57,73</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>437,20</b>	
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>					<b>109,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>546,46</b>	

### 17.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,11	8,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,11</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	13,01	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,65	0,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,12</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,56</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,70</b>

### 17.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,33	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	37,78	1,85

COMISSÃO FISCAL DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI : 24,99%			
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	HORA	MÊS			
			REF	Rubrica			
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,88</b>
------------------------	-------------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	13,01	4,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,65	1,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,16</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,26</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,57</b>

### 13. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	19,97	6,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,59</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,01	1,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,65	0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,15</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>0,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,67</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,09</b>

### 17.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,53	2,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,25	3,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,33</b>	

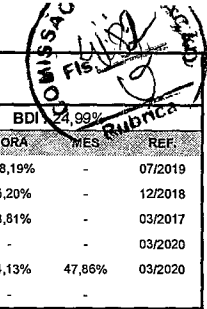
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,27	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,48	1,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,23</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,97</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,21</b>

Fco. Eudes Magalhães Junior  
 Eng. Civil - CREM/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
 Socio-Proprietário  
 CPF: 924.460.513-91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

  
 Rubrica

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI 24,99%
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>	

SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

### 17.5. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,33	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	37,78	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,26</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	13,01	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,65	1,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,19</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>3,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,49</b>

### 17.6. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	19,97	6,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,59</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,01	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,65	0,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,81</b>

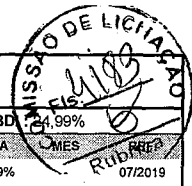
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,61</b>
<b>VALOR BDI (24.99%):</b>	<b>2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,26</b>

### 17.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,53	1,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,25	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,60	0,81
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,05	1,52
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,07	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI 24,99%
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	DIAS
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	PREÇO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (24.99%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,52

### 18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

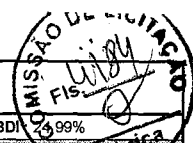
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,85	4,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,79</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	8,88
VALOR BDI (24.99%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,10

Francisco Vandelei Pereira Paulino  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE. UBS MACACOS	DATA : 06/08/2020	BDI 13,99%																																		
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">RUBRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/07 - Fortaleza COM</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RUBRICA	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RUBRICA																																	
	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																																		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																																					

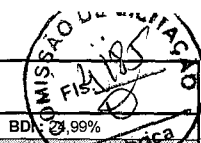
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	2.047,47	100,00 %		100,00 %
			2.047,47		2.047,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	175,98	100,00 %		100,00 %
			175,98		175,98
3	INFRAESTRUTURA	1.851,55	100,00 %		100,00 %
			1.851,55		1.851,55
4	SUPERESTRUTURA	4.510,71	100,00 %		100,00 %
			4.510,71		4.510,71
5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	3.110,96	100,00 %		100,00 %
			3.110,96		3.110,96
6	VERGAS E CHAPIM	417,96	100,00 %		100,00 %
			417,96		417,96
	OUTROS ELEMENTOS	170,68	100,00 %		100,00 %
			170,68		170,68
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.979,82	100,00 %		100,00 %
			6.979,82		6.979,82
9	ESQUADRIAS METALICAS	3.475,54		100,00 %	100,00 %
				3.475,54	3.475,54
10	COBERTURA	6.037,75	100,00 %		100,00 %
			6.037,75		6.037,75
11	REVESTIMENTOS PARA PAREDES/TETOS	7.254,85	100,00 %		100,00 %
			7.254,85		7.254,85
12	ARGAMASSA PARA TETOS	1.153,67	100,00 %		100,00 %
			1.153,67		1.153,67
13	PISOS	11.687,70		100,00 %	100,00 %
				11.687,70	11.687,70
14	SOLEIRAS	870,72		100,00 %	100,00 %
				870,72	870,72
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.404,58	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			8.161,83	12.242,75	20.404,58
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.148,41	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			4.244,52	9.903,89	14.148,41
17	PINTURA	10.458,17		100,00 %	100,00 %
				10.458,17	10.458,17
18	SERVIÇOS DIVERSOS	1.443,56		100,00 %	100,00 %
				1.443,56	1.443,56
			46.117,75	50.082,33	
			46.117,75	96.200,08	96.200,08

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-C







### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**OBRA:** TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.  
**LOCAL:** SÃO LUIS DO CURU  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

**DATA :** 06/08/2020

**BDI:** 23,99%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RUBRICA	REF
SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	-	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	03/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	-	03/2020
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	Ferriados	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>

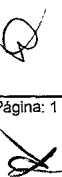
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

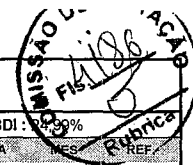
**Horista = 118,19%**  
**Mensalista = 74,47%**

**A + B + C + D**

Francisco Vanderley Ferreira Paulino  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.

DATA : 06/08/2020

BDI : 39,99%

LOCAL: SÃO LUIS DO CURU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 03/2020
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

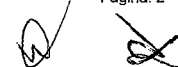
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
Socio Proprietario  
CPF: 924.460.513-91



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>DATA :</b> 06/08/2020	<b>BLZ:</b> 24,99%	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	
			<b>RUBRICA</b>		
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

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

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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>

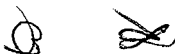
B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80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

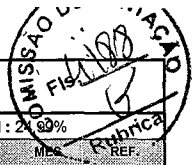
C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
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>

Fco. Eudes Magalhães Junior  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
 Socio-Proprietário  
 CPF: 924.460.513-91





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

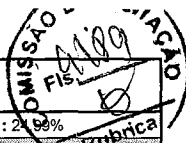
<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU – CE.	<b>DATA :</b> 06/08/2020		<b>BDI :</b> 2% 60%		
	<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

**A + B + C + D + E**

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Francisco Vanderley Ferreira Paulino  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

<b>OBRA:</b>	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.
<b>LOCAL:</b>	SÃO LUIS DO CURU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

<b>DATA :</b> 06/08/2020		<b>BDI :</b> 21,98%		<b>Rubrica</b>
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

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

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

**A + B + C + D**

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil CREANCE 13.480-D

Francisco Vanderlei Pereira Paulino  
Socio-proprietário  
CPF: 924.460.513-91





<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TP 1507.02/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	DATA: 06/08/2020	BDI: 24,99%		
	LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU	FONTE:	VERSÃO:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	despesas financeiras	0,5900
R	RISCOS	0,9700

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	5,3800

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000

	BDI	24,99%
--	-----	--------

BDI = 24,99%

BDI = (((1+AC+SR+R+G)\*(1+DF)\*(1+L))/(1-I))-1

Fco. Eudes Maranhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 10.480-D

Francisco Vanderlei Pereira Paulino  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91