

## CARTA PROPOSTA

À CÂMARA MUNICIPAL DE PORANGA – CEARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CARTA CONVITE Nº ° 001/2019-CMP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PORANGA-CE.

PROPONENTE: PAULO E. A. FARIAS SERVIÇOS – ME

CNPJ: 25.234.497/0001-33

ENDEREÇO: RUA JOÃO GREGORIO TIMBÓ, 1528 – UNIVERSIDADE – CEP: 60200-000 – NOVA RUSSAS-CEARÁ

FONE: (88) 3672-0031

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.536.060-5

BANCO DO BRASIL: AGÊNCIA: 1409-5; CONTA CORRENTE: 34836-8;

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA PAULO E. A. FARIAS SERVIÇOS – ME, INSCRITA NO CNPJ Nº 25.234.497/0001-33 VEM PERANTE A ESTA COMISSÃO APRESENTAR A VOSSA SENHORIA A PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À CARTA CONVITE Nº ° 001/2019-CMP, CUJO OBJETO SUPRACITADO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 49.059,20 (QUARENTA E NOVE MIL E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS), OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. PAULO EMANOEL AZEVEDO FARIAS, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE NO 2003023014828 SSP-CE, CPF NO 012.599.013-86, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA;

DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, COM AS ALTERAÇÕES DA LEI Nº 8.883/94, ATUALIZADA PELA LEI Nº 9.648/98 DE 27/05/98 E AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA CARTA CONVITE Nº ° 001/2019-CMP;

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO;

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA, CONTADOS A PARTIR DA EMISSÃO DA NOTA DE EMPENHO OU ORDEM DE SERVIÇOS;

ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÃO QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS E CONCORDAMOS COM TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDOS NO EDITAL;

DECLARAMOS QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O SERVIÇO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

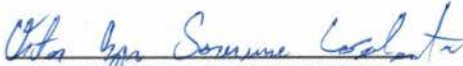
DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DE ACORDO COM O RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO;

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.


NOVA RUSSAS – CEARÁ, 23 DE OUTUBRO DE 2019.



PAULO EMANOEL AZEVEDO FARIAS  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 012.599.013-86



VITOR AZIN SARRIUINE CAVALCANTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 46123/D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA LEGISLATIVA MUNICIPAL					DATA:		29/10/2019		BDI:	25,92%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PORANGA - CE					FONTE:		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:		CAMARA LEGISLATIVA MUNICIPAL DE PORANGA - CE					SEINFRA		2019/10 - Fortaleza		118,16%	-	10/2019
							SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,29%	-	12/2018
							SINAPI		2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,81%	-	03/2017
							SICRO NOVO		2019/01 COM DESONERAÇÃO		-	-	07/2018
							SINAPI		2019/09 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								856,40			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	153,47	39,78	193,25	579,75				
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,01	43,85	11,37	55,22	276,65				
2		MOVIMENTO DE TERRAS							669,78				
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,37	37,74	9,78	47,52	112,62				
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,21	71,25	18,47	89,72	557,16				
3		FUNDAÇÕES							955,10				
3.1		CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME							955,10				
3.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	22,59	7,72	2,00	9,72	219,57				
3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,70	7,63	1,98	9,61	112,44				
3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,64	352,28	91,31	443,59	283,90				
3.1.4		EMBASAMENTOS							339,19				
3.1.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,64	420,89	109,09	529,98	339,19				
4		SUPERESTRUTURA							6.385,49				
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRATAMENTO							1.062,24				
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	22,59	7,72	2,00	9,72	219,57				
4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,24	7,63	1,98	9,61	98,41				
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,15	56,06	14,53	70,59	504,72				
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54	352,28	91,31	443,59	239,54				
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES E LAJES							5.323,25				
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,22	7,72	2,00	9,72	225,70				
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,20	7,63	1,98	9,61	69,19				
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,36	352,28	91,31	443,59	159,69				
4.2.4	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	34,51	112,04	29,04	141,08	4.868,67				
5		PAREDES E PAINÉIS							1.864,63				
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,11	46,12	11,95	58,07	1.864,63				
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS							8.613,44				
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	648,90	168,19	817,09	817,09				
6.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	12,29	370,51	96,04	466,55	5.733,90				
6.3	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	73,15	18,96	92,11	552,66				
6.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	249,79	64,75	314,54	1.509,79				
7		COBERTURA							5.601,15				
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,51	123,31	31,96	155,27	5.358,37				
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,45	9,96	2,58	12,54	80,88				
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,45	19,93	5,17	25,10	161,90				
8		REVESTIMENTOS							2.592,56				
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,22	5,06	1,31	6,37	409,08				
8.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,22	27,00	7,00	34,00	2.183,48				
9		PISOS							19.408,31				
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,20	31,70	8,22	39,92	247,50				
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	431,38	111,81	543,19	65,18				
9.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,20	41,40	10,73	52,13	323,21				
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,20	6,53	1,69	8,22	50,96				
9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,59	198,56	51,47	250,03	10.148,72				
9.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	102,84	66,20	17,16	83,36	8.572,74				
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.240,86				
10.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	50,00	4,93	1,28	6,21	310,50				
10.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	17,92	4,64	22,56	338,40				
10.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	13,00	3,37	16,37	327,40				
10.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	91,28	23,66	114,94	229,88				
10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,46	3,49	16,95	16,95				
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,08	3,65	17,73	17,73				
11		PINTURA							479,45				
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	32,11	9,03	2,34	11,37	365,09				
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	17,23	4,47	21,70	72,91				
11.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,80	18,29	4,74	23,03	41,45				
12		SERVIÇOS DIVERSOS							392,03				
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	34,51	9,02	2,34	11,36	392,03				



VALOR ORÇAMENTO:	38.960,45
VALOR BDI TOTAL:	10.098,75
VALOR TOTAL:	49.059,20

  
PAULO EMANOEL AZEVEDO FARIAS  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 012.599.013-86

  
VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 46123/D









**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA LEGISLATIVA MUNICIPAL	<b>DATA:</b>	23/10/2019	<b>BDI:</b>	25,92%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PORANGA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CAMARA LEGISLATIVA MUNICIPAL DE PORANGA -CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	116,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

<b>1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,95	13,90
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,90</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,34	32,99
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,93	20,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,03	72,14
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>127,71</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>141,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,86</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>153,47</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>39,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>193,25</b>

<b>1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,86
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,68</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,85</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>11,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,22</b>

<b>1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,95	20,37
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,74</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>9,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,52</b>

<b>1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,95	11,82
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,82</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,86	49,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,35</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,25</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>18,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,72</b>

<b>3.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,64	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,38	0,75
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,36</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,33	4,98
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,72</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,00</b>

3.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,64	0,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,38	0,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,19</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,52	5,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,42</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,63</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,61</b>

3.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,89	8,49
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>8,49</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,95	41,71
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>41,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,74	43,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,85	46,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,02	14,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>261,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>311,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>40,76</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>352,28</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>91,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>443,59</b>

3.1.4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,38	79,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,95	63,96
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>143,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,64	11,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>154,66</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>298,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>122,51</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>420,89</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>109,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>529,98</b>

4.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,64	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,38	0,75
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,33	4,98
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,72</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,72</b>

4.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,64	0,53

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,07000000	9,38	0,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,19</b>
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02000000	11,21	0,22
10169	AÇO CA-60		KG	1,15000000	4,52	5,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,61</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,30000000	7,64	9,93
10498	CARPINTEIRO		H	1,30000000	9,38	12,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,13</b>
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,40000000	8,09	3,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)		KG	0,15000000	10,98	1,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"		M	0,50000000	4,62	2,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	1,00000000	7,87	7,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>18,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>14,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,59</b>

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

EQUIPAMENTO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,71400000	11,89	8,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,49</b>
MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	6,00000000	6,95	41,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,71</b>
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,86690000	49,74	43,12
10280	BRITA		M3	0,62700000	74,85	46,93
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO		M3	0,20900000	68,02	14,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>261,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>311,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>40,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>352,28</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>91,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>443,59</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,08000000	7,64	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,08000000	9,38	0,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,36</b>
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02000000	11,21	0,22
10163	AÇO CA-50		KG	1,15000000	4,33	4,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,72</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,07000000	7,64	0,53
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,07000000	9,38	0,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,19</b>
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02000000	11,21	0,22
10169	AÇO CA-60		KG	1,15000000	4,52	5,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (25.92%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,61

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,89	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,49
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,95	41,71
TOTAL MAO DE OBRA:						41,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,74	43,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,85	46,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,02	14,22
TOTAL MATERIAL:						261,32
VALOR SEM ENCARGOS:						311,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,76
VALOR COM ENCARGOS:						352,28
VALOR BDI (25.92%):						91,31
VALOR COM BDI:						443,59

4.2.4. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,38	3,28
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,95	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,52	3,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,03	20,84
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,98	0,33
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,87	5,12
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,03	38,03
TOTAL MATERIAL:						72,14
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	283,49	16,16
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	102,54	5,84
TOTAL SERVIÇO:						22,00
VALOR SEM ENCARGOS:						99,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,19
VALOR COM ENCARGOS:						112,04
VALOR BDI (25.92%):						29,04
VALOR COM BDI:						141,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,95	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,74	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,31
VALOR SEM ENCARGOS:						31,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,64
VALOR COM ENCARGOS:						46,12
VALOR BDI (25.92%):						11,95
VALOR COM BDI:						58,07

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,71	279,71
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,37	48,74
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,56	246,56
TOTAL SERVIÇO:						575,01



VALOR SEM ENCARGOS:	575,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,89
VALOR COM ENCARGOS:	648,90
VALOR BDI (25.92%):	168,19
VALOR COM BDI:	817,09

6.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,38	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,95	1,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,64	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	343,71	343,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>343,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>358,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>370,51</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>96,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>466,55</b>

6.3. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,95	2,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,64	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	46,81	46,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,15</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>18,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,11</b>

6.4. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,64	3,82
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,38	4,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,85	11,78
9448	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	222,24	222,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>234,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>242,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>249,79</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>64,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>314,54</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,64	7,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,38	10,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,95	7,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,20	14,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,98	1,32
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,05	21,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>93,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,83</b>





VALOR COM ENCARGOS:	123,31
VALOR BDI (25.92%):	31,96
VALOR COM BDI:	155,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,95	2,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,64	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,67
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						9,96
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						2,58
<b>VALOR COM BDI:</b>						12,54

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,38	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,95	3,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,31	3,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	376,24	0,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>						0,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,85
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,93
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						5,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						25,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,38	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,95	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,74	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,37
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						5,06
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						1,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,38	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	4,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	294,25	7,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>						7,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						17,16
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						27,00
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						7,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						34,00

9.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,89	0,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,38	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,95	7,65
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,40</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,74	1,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,85	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,89</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,98</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,70</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,92</b>

9.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,38	18,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,95	41,71
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>60,48</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	278,58	278,58
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>278,58</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>339,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>92,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>431,38</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>111,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>543,19</b>

9.3. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000128 7	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11829102	28,67	32,06
0000138 1	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,12725884	0,56	2,87
0003435 7	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,25319797	3,53	0,89
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>35,82</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45364636	12,99	5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21099831	9,23	1,95
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>7,84</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>-2,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,40</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>10,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,13</b>

9.4. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,38	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,95	1,39
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,27</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,79	0,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,47</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,53</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,22</b>

9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	426,14	76,71
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,33	9,01
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	329,45	23,06
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,76	20,76
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,64	5,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,42	2,21
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,52	2,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,82	1,42
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>141,57</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	141,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,99
VALOR COM ENCARGOS:	198,56
VALOR BDI (25.92%):	51,47
VALOR COM BDI:	250,03

9.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,89	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,38	11,26
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,62000000	6,95	11,26
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	49,74	3,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,85	4,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,46	6,92
TOTAL MATERIAL:						23,51
VALOR SEM ENCARGOS:						46,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,58
VALOR COM ENCARGOS:						66,20
VALOR BDI (25.92%):						17,16
VALOR COM BDI:						83,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,64	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,51	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						4,93
VALOR BDI (25.92%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60010969	7,64	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60010969	9,51	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10020110	6,93	7,62
TOTAL MATERIAL:						7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						17,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,92
VALOR BDI (25.92%):						4,64
VALOR COM BDI:						22,56

10.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,64	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						7,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						13,00
VALOR BDI (25.92%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,64	8,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,51	10,46

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,34	56,34
TOTAL MAO DE OBRA:						18,87
TOTAL MATERIAL:						56,34
VALOR SEM ENCARGOS:						75,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,07
VALOR COM ENCARGOS:						91,28
VALOR BDI (25.92%):						23,66
VALOR COM BDI:						114,94

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,64	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,51	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
TOTAL MATERIAL:						6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (25.92%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,95

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,64	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,51	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
TOTAL MATERIAL:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						11,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						14,08
VALOR BDI (25.92%):						3,65
VALOR COM BDI:						17,73

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
0000735	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31070078	18,19	5,65
6						
TOTAL MATERIAL:						5,65
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17606378	12,80	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06496471	9,23	0,60
TOTAL SERVICOS:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						8,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						9,03
VALOR BDI (25.92%):						2,34
VALOR COM BDI:						11,37

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,64	2,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,39	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,43
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						17,23
VALOR BDI (25.92%):						4,47
VALOR COM BDI:						21,70

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						



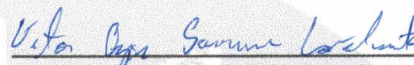
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,39	4,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	6,95	2,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,48</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,77	0,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,54	4,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,44</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,92</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,29</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,03</b>

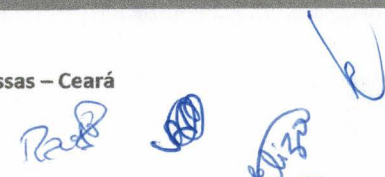
12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	6,95	4,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,02</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,36</b>



**PAULO EMANOEL AZEVEDO FARIAS**  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 012.599.013-86



**VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 46123/D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA LEGISLATIVA MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 23/10/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	CAMARA LEGISLATIVA MUNICIPAL DE PORANGA -CE	SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98	1,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,98	0,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,98	1,03
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>11,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,16</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,13</b>

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA						
	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,80</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,90</b>

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,89	8,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,49</b>
MAO DE OBRA						
	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,95	41,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,71</b>
MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,74	44,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,02	56,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>283,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>40,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>324,25</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>84,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>408,30</b>

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,38	46,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,95	55,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>102,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>87,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>189,94</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>49,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>239,17</b>

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C)						
MAO DE OBRA						
	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,64	3,82
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,38	4,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,95	9,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,38</b>
MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,74	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,39	120,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,98	2,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,99	112,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>248,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>279,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>26,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>306,46</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>79,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>385,89</b>

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,64	2,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,38	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,95</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,98	1,10
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,33	17,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,45</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,08</b>

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,64	19,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,38	23,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,42</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,18	57,54
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,20	51,20
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	94,40	94,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>246,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>36,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>283,54</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>73,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>357,03</b>

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,95	69,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,52</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,74	60,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,07	173,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,45	72,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>306,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>376,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>435,52</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>112,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>548,41</b>

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,95	69,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,52</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,74	60,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>224,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>294,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>353,53</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>91,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>445,17</b>

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,89	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,95	41,71
TOTAL MAO DE OBRA:						41,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	49,74	44,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45	126,90
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,02	56,86
TOTAL MATERIAL:						228,38
VALOR SEM ENCARGOS:						278,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,76
VALOR COM ENCARGOS:						319,34
VALOR BDI (25.92%):						82,77
VALOR COM BDI:						402,11

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,99
VALOR BDI (25.92%):						5,18
VALOR COM BDI:						25,17

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01190000	8,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (25.92%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,49	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33



0004349 1	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
					TOTAL MATERIAL:	1,32
<b>SERVICO</b>						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICIO:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
					VALOR COM ENCARGOS:	13,11
					VALOR BDI (25.92%):	3,40
					VALOR COM BDI:	16,51

<b>95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
0000611 1	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,49	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR BDI (25.92%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,18

<b>0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	9,38	65,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	6,95	66,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,64
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	49,74	15,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,07	55,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,45	23,34
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,25	198,75
					TOTAL MATERIAL:	293,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	426,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	113,05
					VALOR COM ENCARGOS:	539,19
					VALOR BDI (25.92%):	139,76
					VALOR COM BDI:	678,95

<b>C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,38	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,95	5,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,19
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,74	1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,07	3,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,45	1,46
					TOTAL MATERIAL:	6,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,54
					VALOR COM ENCARGOS:	26,87
					VALOR BDI (25.92%):	6,96
					VALOR COM BDI:	33,83

<b>C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,38	18,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,95	111,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,01
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,74	34,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,85	65,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
					TOTAL MATERIAL:	199,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	329,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	110,83
					VALOR COM ENCARGOS:	440,28
					VALOR BDI (25.92%):	114,12
					VALOR COM BDI:	554,40

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,95	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,74	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						20,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,81
VALOR COM ENCARGOS:						35,57
VALOR BDI (25.92%):						9,22
VALOR COM BDI:						44,79

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,38	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	6,95	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,74	0,30
0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,83	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,03
VALOR COM ENCARGOS:						18,67
VALOR BDI (25.92%):						4,84
VALOR COM BDI:						23,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,95	18,42
TOTAL MAO DE OBRA:						18,42
VALOR SEM ENCARGOS:						18,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,71
VALOR COM ENCARGOS:						34,13
VALOR BDI (25.92%):						8,85
VALOR COM BDI:						42,98

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,39	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,95	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,64	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						9,05
VALOR BDI (25.92%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,95	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						21,90
VALOR BDI (25.92%):						5,68
VALOR COM BDI:						27,58

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
0003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33

2										
000373	3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,05		0,05	
									TOTAL GERAL:	3,34
<b>MAO DE OBRA</b>										
000478	3	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000		6,81		6,81	
									TOTAL MAO DE OBRA:	6,81
<b>MATERIAL</b>										
0004346	6	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		1,13		1,13	
0004349	0	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		1,44		1,44	
									TOTAL MATERIAL:	2,57
<b>SERVICO</b>										
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H			0,08		0,08	
									TOTAL SERVIÇO:	0,08
									VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
									VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,87
									VALOR COM ENCARGOS:	18,67
									VALOR BDI (25.92%):	4,84
									VALOR COM BDI:	23,51

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)										
<b>MAO DE OBRA</b>										
000478	3	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000		6,81		0,08	
									TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
									VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
									VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
									VALOR COM ENCARGOS:	0,15
									VALOR BDI (25.92%):	0,04
									VALOR COM BDI:	0,19

  
PAULO EMANOEL AZEVEDO FARIAS  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 012.599.013-86

  
VITOR AZIN SARRIONE CAVALCANTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 46123/D

MIRANTE  
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA LEGISLATIVA MUNICIPAL		DATA: 20/02/2021		
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PORANGA - CE		BDI : 25,92%		
CLIENTE:		CAMARA LEGISLATIVA MUNICIPAL DE PORANGA -CE		FORTE	VERSÃO	REF.
				SBC	2019/10 - Fortaleza	10/2019
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2018
				SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	856,40	100,00			100,00
			856,40			856,40
2	MOVIMENTO DE TERRAS	669,78	100,00			100,00
			669,78			669,78
3	FUNDAÇÕES	955,10	100,00			100,00
			955,10			955,10
4	SUPERESTRUTURA	6.385,49	100,00			100,00
			6.385,49			6.385,49
5	PAREDES E PAINÉIS	1.864,63	100,00			100,00
			1.864,63			1.864,63
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.613,44	100,00			100,00
			8.613,44			8.613,44
7	COBERTURA	5.601,15	15,00	85,00		100,00
			840,17	4.760,98		5.601,15
8	REVESTIMENTOS	2.592,56		100,00		100,00
				2.592,56		2.592,56
9	PISOS	19.408,31		40,00	60,00	100,00
				7.763,32	11.644,99	19.408,31
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.240,86			100,00	100,00
					1.240,86	1.240,86
11	PINTURA	479,45			100,00	100,00
					479,45	479,45
12	SERVIÇOS DIVERSOS	392,03			100,00	100,00
					392,03	392,03
			20.185,01	15.116,86	13.757,33	
			20.185,01	35.301,87	49.059,20	49.059,20

  
PAULO EMANOEL AZEVEDO FARIAS  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 012.599.013-86

  
VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 46123/D

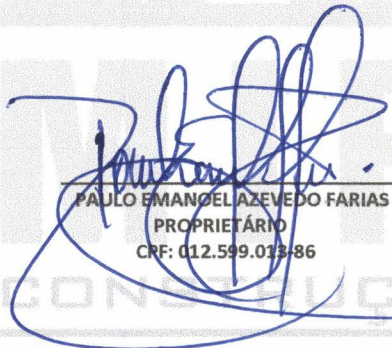
COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 23/10/2019	BDI : 25,92%			
OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA LEGISLATIVA MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PORANGA -CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
CLIENTE:	CAMARA LEGISLATIVA MUNICIPAL DE PORANGA -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

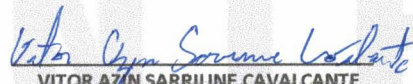
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

AC	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 25,92%  
 $(1+AC+S+R+G)^*(1+DF)^*(1+L)/(1-I)-1$

  
**PAULO EMANUEL AZEVEDO FARIAS**  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF: 012.599.013/86

  
**VITOR AZIN SARRUNE CAVALCANTE**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 46123/D





B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0900
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,1800	7,0700
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,6000	4,3100
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1300	0,1000
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,4000	3,3900
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8100	3,7000
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,5500	2,8300
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

HORISTA = 85,20%  
MENSALISTA = 48,69%  
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>


B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,8800	0,0000
B2	FERIADOS	3,7200	0,0000
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,9200	0,6900
B4	13º SALÁRIO	11,0100	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0800	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7300	0,5600
B7	DIAS DE CHUVAS	1,6700	0,0000
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1200	0,0900
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,8000	8,9300
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,1200	5,3900
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,4000	0,3000
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,4000	1,8200
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8300	3,6600
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,0600	3,1400
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,6400	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

HORISTA = 88,81%  
MENSALISTA = 50,72%  
A + B + C + D + E

  
RAULO EMANOEL AZEVEDO FARIAS  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 012.599.013-86

  
VITOR AZIN SARRUINE CAVALCANTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE Nº 46123/D