



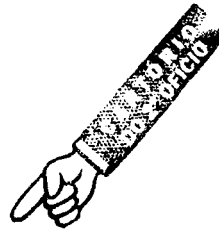
DECLARAÇÃO PROPOSTA

Canindé, 17 de Julho de 2018.

À Prefeitura Municipal de FORTIM- CE
Comissão permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2018-SMDU

À Empresa PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE - ME, estabelecida na cidade de Canindé, Estado do Ceara, à Rua Romeu Martins 498, Sala 04 Bairro Centro Cep: 62.700-000 inscrita no CNPJ(MF) n°20.474.414/0001-60 INS MUNICIPAL 27581, INS ESTADUAL 06.643492-0, com N° de Telefone (85) 3343-1245, E-mail: px3servicos@bol.com.br/ rh.px3@bol.com.br/ financeiro.px3@bol.com.br, Por seu Representante Legal, Sr.(a) Paulo Anderson Sousa Honorato, Sócio administrador portador(a) da Carteira de Identidade n.º 20090235007, e do CPF n.º 012.008.593-32, DECLARAMOS, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 20/474.414/0001-60
Representante Legal



	Reconheço verdadeira a firma Paulo Anderson Sousa Honorato (Semelhança)
	emunho da verdade. Canindé, 17/07/2018.
Rafaela Brito Arruda Escrevente Autorizada	

Handwritten initials and signature



CARTA PROPOSTA

Canindé, 19 de julho de 2018.

À Prefeitura Municipal de FORTIM-CE.
Comissão permanente de Licitação

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS 0407.01/2018-SMDU**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ R\$ 283.771,16 (Duzentos e oitenta e três mil setecentos e tenta e um reais e dezesseis centavos), com prazo de execução de até 120(Cento e vinte) dias. Cujo **objeto é EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA URBANIZAÇÃO LATERAL A ARENINHA, COM CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADÃ E CONTENÇÃO COM MURO DE ARIMO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÃ.**

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 Anderson Sousa Honorato, portador (a) da carteira de Identidade n° 20090235007 e CPF n° 012.008.593-32, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

PX3 - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE - ME
CNPJ: 20.474.414/0001-60
REPRESENTANTE

9

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA URBANIZAÇÃO LATERAL A ARENINHA, COM CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA E CONTENÇÃO COM MURO DE ARRIMO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ.

DATA 20 de julho de 2018.

HORARI 08h30min

TOMADA DE PREÇOS 0407.01/2018-SMDU.

OBJETO: URBANIZAÇÃO LATERAL AO ARENINHA COM CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS E CONTEÇÃO COM MURO DE ARRIMO							
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE				TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA			
BDI = 20,00%							
Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Sub Total	Total
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					441,02
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	220,51	441,02	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES					59.452,74
C1256	2.01	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	59,36	24,70	1.466,25	
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,36	10,46	621,04	
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	59,36	19,93	1.183,14	
F0001	2.04	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 C/ E=0,39	M3	87,78	429,28	37.682,23	
C0830	2.05	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,00	169,71	2.375,97	
C0054	2.06	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	59,36	271,63	16.124,11	
	3.00	ESTRUTURA E ALVENARIA					26.622,16
C1604	3.01	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	24,56	78,35	1.924,24	
C0843	3.02	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,56	314,76	7.730,40	
C1400	3.03	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	58,94	41,78	2.462,46	
C4151	3.04	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.225,00	9,55	11.703,55	
C0073	3.05	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	78,00	35,92	2.801,51	
	4.00	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO					50.689,00
C0776	4.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	78,00	4,03	313,97	
C3408	4.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	78,00	21,26	1.658,24	
C1915	4.03	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	78,00	26,38	2.057,57	
C3025	4.04	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,90	358,60	1.398,53	
C3449	4.05	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	151,40	16,51	2.500,01	
F0005	4.06	PEDRA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO P/DEGRAU C/0,35x0,05	M2	110,25	76,22	8.402,89	
C3446	4.07	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1.012,80	33,92	34.357,78	
	5.00	DIVERSOS					21.583,00
F0002	4.01	GUARDA CORPO EM TUBO GALVANIZADO D=2"	M2	110,72	194,93	21.583,00	
	6.00	LIMPEZA FINAL					5.116,41
4	5.01	DRENO COM TUBO DE PVC DE D=150MM, COM BIDIM E VALA COM BRITA	M	60,00	85,27	5.116,41	
						TOTAL	163.904,33
						DBI 20 %	32.780,87
						TOTAL +20%	196.685,20

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE ME
 CNPJ: 20.474.214/0001-60
 REPRESENTANTE LEGAL

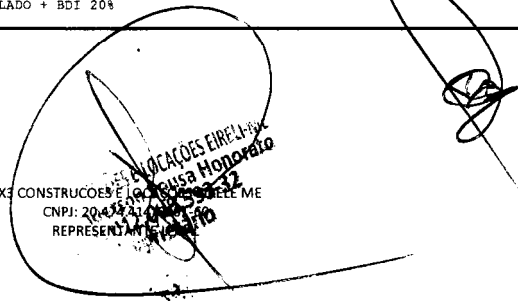
ENGENHEIRO CIVIL

RECEBIMOS DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 310/2018, em 20/07/2018, o valor de R\$ 196.685,20 (cento e noventa e seis mil e oitocentos e vinte reais) referente ao pagamento de honorários advocatícios, em nome do Sr. Silmario Sandiego Sousa Silva, Engenheiro Civil, inscrita no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA nº 320832/CE.

Silmario Sandiego Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 320832

OBJETO: URBANIZAÇÃO LATERAL AO ARENINHA COM CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS E CONTEÇÃO COM MURO DE ARRIMO		
LOCAL: CENTRO	FORTIM - CE	TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA
DATA: 21/06/2018		BDI= 20%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	D I A S							
			RS	%	30	%	60	%	90	%	120
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,27%	441,02	50,00	220,51	50,0	220,51	0,00	0,00	0,00	0,00
2.00	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	36,27%	59.452,74	30,00	17.835,82	40,0	23.781,10	30,00	17.835,82	0,00	0,00
3.00	ESTRUTURA E ALVENARIA	16,24%	26.622,16	30,00	7.986,65	30,0	7.986,65	40,00	10.648,86	0,00	0,00
4.00	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	30,93%	50.689,00	0,00	0,00	0,0	0,00	40,00	20.275,60	60,00	30.413,40
5.00	DIVERSOS	13,17%	21.583,00	0,00	0,00	0,0	0,00	30,00	6.474,90	70,00	15.108,10
6.00	LIMPEZA FINAL	3,12%	5.116,41	0,00	0,00	0,0	0,00	30,00	1.534,92	70,00	3.581,49
TOTAL SIMPLES			163.904,33	15,89%	26.042,98	19,52%	31.988,25	34,64%	56.770,11	29,96%	49.102,99
BDI 20%			32.780,87	15,89%	5.208,60	19,52%	6.397,65	34,64%	11.354,02	29,96%	9.820,60
TOTAL ACUMULADO + BDI 20%			196.685,20	15,89%	31.251,58	19,52%	38.385,91	34,64%	68.124,13	100,00%	196.685,20


 PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 20.433.211/0001-10
 REPRESENTANTE LEGAL

ENGENHEIRO CIVIL


 Silmaro Santiago Sousa Silva
 Engenheiro Civ.
 CREA 320832


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 311
 Rubrica

OBJETO: URBANIZAÇÃO LATERAL AO ARENINHA COM CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS E CONTEÇÃO COM MURO DE ARRIMO		
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE	TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
DATA: 21/06/2018	BDI=20%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS
GRUPO A		
A1	INSS	
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	
A	Total dos Encargos Sociais básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas justificadas	0,73
B7	Dias de Chuva	1,67
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	47,96
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,35
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Prévio Trabalhado e Reincidência	0,64
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,70
*GRUPO E		
E1		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	
	TOTAL (A+B+C+D+E)	88,81

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE ME
 CNPJ: 20.479.414/0001-60
 REPRESENTANTE LEGAL

Silmário Santiago Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 320832

ENGENHEIRO CIVIL

OBJETO: URBANIZAÇÃO LATERAL AO ARENINHA COM CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS E CONTEÇÃO COM MURO DE ARRIMO		TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA
LOCAL:	CENTRO FORTIM - CE	BDI = 20%
DATA:	00/01/1900	
COMPOSIÇÃO DE BDI		
AC	Administração central	3,75
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,45
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	1,25
Impostos		
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	20,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE ME
 CNPJ: 20.474.170/0001-60

Silmário Santiago Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 529632/VIL

OBJETO: URBANIZAÇÃO LATERAL AO ARENINHA COM CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS E CONTEÇÃO COM MURO DE ARRIMO		Rubrica
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE	TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
DATA:	BDI =	0,20

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	Unid: M2
Preço Adotado: 231,4300	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	4,64	13,91
I2391	PEDREIRO	H	3	6,84	20,52
I1530	MONTADOR	H	3	6,84	20,52
TOTAL MÃO DE OBRA					54,95
MATERIAIS					
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17	16,72	2,84
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	21,28	31,92
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	UN	0,17	15,42	2,62
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	75,91	75,91
TOTAL MATERIAIS					113,29
SERVIÇOS					
0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	2,78035	3,48
TOTAL SERVIÇOS					3,4754

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
54,95	48,80	116,76		-	220,51

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Unid: M3
Preço Adotado: 26,7400	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,93	4,47	13,08
TOTAL MÃO DE OBRA					13,08

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,08	11,62			-	24,70

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Unid: M3
Preço Adotado: 12,6200	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72	4,64	3,34
TOTAL MÃO DE OBRA					3,34
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	17,33	4,16
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					4,16

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,34	2,96	4,16		-	10,46

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM
Preço Adotado: 19,7600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	57,00	10,56
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,56
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
10,56	9,38	-	-	-	19,93

F0001 - ALVANARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 C/ E=0,39
Preço Adotado: 462,700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,2	4,64	42,65
I2391	PEDREIRO	H	8,5	6,84	58,14
TOTAL MAO DE OBRA					100,79
MATERIAIS					
I2089	BLOCO DE CONCRETO FURADO 14X19X39CM	UN	393,77	0,40	157,11
TOTAL MATERIAIS					157,11
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3	272,87	81,86
TOTAL SERVIÇOS					81,86
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
100,79	89,51	238,98	-	-	429,28

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
Preço Adotado: 361,6300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	16	4,64	74,18
I2391	PEDREIRO	H	2	6,84	13,68
TOTAL MAO DE OBRA					87,86
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	13,14	6,57
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					6,57
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4	43,10	17,24
I0280	BRITA	M3	0,5852	53,20	31,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196	0,48	93,10
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	43,70	28,24
TOTAL MATERIAIS					169,71
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
87,86	78,02	176,28	-	-	342,16

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA
Preço Adotado: 284,3600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9	4,64	41,72
I2391	PEDREIRO	H	6	6,84	41,04
TOTAL MAO DE OBRA					82,76
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1	43,10	47,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,48	52,01
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	43,70	15,94
TOTAL MATERIAIS					115,37
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
82,76	73,50	115,37	-	-	271,63

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO
 Preço Adotado: 81,6900 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	4,64	27,82
I2391	PEDREIRO	H	2	6,84	13,68
TOTAL MAO DE OBRA					41,50

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
41,50	36,85	-	-	-	78,35

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
 Preço Adotado: 331,8000 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	4,64	27,82
TOTAL MAO DE OBRA					27,82
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,14	9,38
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,38
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,209	60,04	12,55
I0280	BRITA	M3	0,627	53,20	33,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,48	165,78
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	47,50	41,18
TOTAL MATERIAIS					252,86

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
27,82	24,70	262,24	-	-	314,76

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X
 Preço Adotado: 43,7200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3	6,84	8,89
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	5,32	6,92
TOTAL MAO DE OBRA					15,81
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	5,87	5,87
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	6,18	2,47
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	8,93	1,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	4,50	2,25
TOTAL MATERIAIS					11,93

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
15,81	14,04	11,93	-	-	41,78

C - ARMADURA DE AÇO CA 50/60
 Preço Adotado: 7,2100 Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	8,55	0,17
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	3,80	3,99
TOTAL MATERIAIS					4,16

[Handwritten signatures]

[Handwritten marks and numbers]

MÃO DE OBRA

Rubrica

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,000	1,00	2,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	6,18	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA					2,49
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008	85,50	0,68
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,68

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,49	2,21	4,85		-	9,55

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					Unid: M2
Preço Adotado: 37,5800					

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,12	4,64	5,19
12391	PEDREIRO	H	1	6,84	6,84
TOTAL MÃO DE OBRA					12,03
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,40	9,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,48	1,04
10109	AREIA MEDIA	M3	0,015	43,70	0,66
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,70	1,53
TOTAL MATERIAIS					13,20

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,03	10,69	13,20		-	35,92

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					Unid: M2
Preço Adotado: 4,2100					

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	4,64	0,70
12391	PEDREIRO	H	0,1	6,84	0,68
TOTAL MÃO DE OBRA					1,38
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,48	1,15
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	43,70	0,27
TOTAL MATERIAIS					1,42

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,38	1,23	1,42		-	4,03

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					Unid: M2
Preço Adotado: 23,3100					

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	4,64	2,78
12391	PEDREIRO	H	0,6	6,84	4,10
TOTAL MÃO DE OBRA					6,89
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	330,35	8,26
TOTAL SERVIÇOS					8,26

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,89	6,12	8,26		-	21,26

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm					Unid: M2
Preço Adotado: 27,5400					

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,15	4,64	5,33
12391	PEDREIRO	H	1	6,84	6,84



					TOTAL MAO DE OBRA	12,17
MATERIAIS						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,48		2,60
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	43,70		0,80
					TOTAL MATERIAIS	3,40
Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,17	10,81		3,40		-	26,38

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO
Preço Adotado: 385,8900 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6	4,64	27,82	
I2391	PEDREIRO	H	2	6,84	13,68	
					TOTAL MAO DE OBRA	41,50
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1	280,25	280,25	
					TOTAL SERVIÇOS	280,25
Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
41,50	36,85		280,25		-	358,60

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO
Preço Adotado: 17,3700 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,36	4,64	1,67	
I2391	PEDREIRO	H	0,18	6,84	1,23	
					TOTAL MAO DE OBRA	2,90
MATERIAIS						
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1	10,71	10,71	
					TOTAL MATERIAIS	10,71
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	330,35	0,33	
					TOTAL SERVIÇOS	0,33
Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,90	2,58		11,04		-	16,51

F0005 - PEDRA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO P/DEGRAUC/0,35x0,05
Preço Adotado: 80,000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,12	4,64	5,19	
I2391	PEDREIRO	H	1	6,84	6,84	
					TOTAL MAO DE OBRA	12,03
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,35	9,47	12,79	
I7952	AÇO CA-50/60	KG	3,25	3,85	12,50	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3957	43,70	17,29	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,25	0,70	5,10	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,25	0,48	5,82	
					TOTAL MATERIAIS	53,50
Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,03	10,69		53,50		-	76,22

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA
Preço Adotado: 35,5800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,75	4,64	3,48	
I2391	PEDREIRO	H	0,5	6,84	3,42	
					TOTAL MAO DE OBRA	6,90
MATERIAIS						
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51	0,41	20,90	
					TOTAL MATERIAIS	20,90
Mão de Obra	Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,90	6,13		20,90		-	33,92

(Handwritten signatures and marks)

F0002 - GUARDA CORPO EM TUBO GALVANIZADO D=2"

Preço Adotado: 205,00

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	4,64	1,62
I2391	PEDREIRO	H	0,25	6,84	1,71
I1530	MONTADOR	H	1	6,84	6,84
TOTAL MAO DE OBRA					10,17
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	47,50	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,48	0,07
I1698	GUARDA CORPO PEÇAS C/TUBO GLAVANIZADO D= 2"	M	1	175,63	175,63
TOTAL MATERIAIS					175,73

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
10,17	9,03	175,73		-	194,93

F0004 - DRENO COM TUBO DE PVC DE D=150 mm, COM BIDIM E VALA COM BRITA

Preço Adotado: 88,00

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	4,64	1,62
I2391	PEDREIRO	H	0,25	6,84	1,71
TOTAL MAO DE OBRA					3,33
SERVICOS					
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,16	53,02	8,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,16	12,29	2,07
TOTAL SERVIÇO					11,00
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	49,40	0,02
I8653	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100g POLIÊSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	5,645	6,18	34,86
I2212	TUBO PVC PERFURADO D=15cm	M	1	33,25	33,10
TOTAL MATERIAIS					67,98

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,33	2,96	78,98		-	85,27

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME
CNPJ: 20.474.414/0001-60
REPRESENTANTE LEGAL

ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signature and stamp)
P. S. SOUSA MONCRATO
12.018.593-32
Cartório


Silmário Sandiego Sousa Silva
Engenheiro Civil
CREA 32083

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

OBJETO: URBANIZAÇÃO LATERAL AO ARENINHA COM CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS E CONTEÇÃO COM MURO DE ARRIMO			TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA		
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE			BDI = 20,00%		
DATA: 21/06/2018					
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Total
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	1.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00 x 1,00	2,00
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES			
C1256	2.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	(39,50+53,00+13,00+11,70+15,20)x0,80x0,50+(16,00x2,00x0,40x0,50)	59,36
C0702	2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(39,50+53,00+13,00+11,70+15,20)x0,80x0,50+(16,00x2,00x0,40x0,50)	59,36
C2533	2.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	(39,50+53,00+13,00+11,70+15,20)x0,80x0,50+(16,00x2,00x0,40x0,50)	59,36
F0001	2.04	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 C/ E=0,39	M3	132,40x1,70x0,39	87,78
C0830	2.05	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	70,00x0,80x0,50x0,50	14,00
C0054	2.06	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	(39,50+53,00+13,00+11,70+15,20)x0,80x0,50+(16,00x2,00x0,40x0,50)	59,36
	3.00	ESTRUTURA E ALVENARIA			
C1604	3.01	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	(70,00x0,40x0,20x2,50)+132,40x0,40x0,20	24,56
C0843	3.02	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	(70,00x0,40x0,20x2,50)+132,40x0,40x0,20	24,56
C1400	3.03	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	(24,56x12,00) / 5,00	58,94
C4151	3.04	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	24,50x50,00	1.225,00
C0073	3.05	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	32,50x2,40	78,00
	4.00	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO			
C0776	4.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	32,50x2,40	78,00
C3408	4.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	32,50x2,40	78,00
C1915	4.03	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	32,50x2,40	78,00
C3025	4.04	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	32,50x2,40x0,05	3,90
C3449	4.05	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	24,70+39,50+2x6,40+74,40	151,40
F0005	4.06	PEDRA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO P/DEGRAU C/0,35x0,05	M2	0,35x3,00x10x6,00	110,25
C3446	4.07	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	624,00+240,00+(59,40+15,00)x2,00	1.012,80
	5.00	DIVERSOS			
F0002	4.01	GUARDA CORPO EM TUBO GALVANIZADO D=2"	M2	0,80x(132,40+24,00-18,00)	110,72
	6.00	LIMPEZA FINAL			
F0004	5.01	DRENO COM TUBO DE PVC DE D=150MM, COM BIDIM E VALA COM BRITA	M	6,00x10,00	60,00


 PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE ME
 CNPJ: 20.478.474/0001-60
 REPRESENTANTE LEGAL

ENGENHEIRO CIVIL **Silmário Santiago Sousa Silva**
 Engenheiro Civil
 CREA 320832

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 320
 Rubrica

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA URBANIZAÇÃO LATERAL A ARENINHA, COM CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA E CONTENÇÃO COM MURO DE ARIMO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ.
TOMADA DE PREÇOS 0407.01/2018-SMD.

DATA 20 de julho de 2018.
HORARI 08h30min

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001		TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA					
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE		BDI = 20,00%					
Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Sub Total	Total
	1.00	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES					6.404,93
C1256	1.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,72	146,47	1.423,72	
C0702	1.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,72	10,46	101,69	
C2533	1.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	9,72	17,48	169,94	
C4592	1.04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,07	365,93	1.855,27	
C0830	1.05	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,02	342,50	1.034,36	
C0054	1.06	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,70	271,63	1.819,94	
	2.00	ESTRUTURA E ALVENARIA					12.661,80
C1604	2.01	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,29	78,35	257,77	
C0843	2.02	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,29	311,46	1.024,71	
C1400	2.03	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. F/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,90	41,82	330,35	
C4151	2.04	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	164,50	6,82	1.121,64	
C2666	2.05	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	950,64	133,09	
C0773	2.06	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,90	67,83	400,21	
C0073	2.07	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	36,40	35,92	1.307,37	
C0074	2.08	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	69,63	63,33	4.409,49	
C3614	2.09	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	M2	20,28	107,63	2.182,77	
C0052	2.10	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4,10	38,72	158,74	
C4456	2.11	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	16,47	81,10	1.335,65	
	3.00	COBERTURA					7.746,39
C4466	3.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	42,50	103,86	4.414,20	
C4462	3.02	TELHA CERÂMICA	M2	42,50	38,26	1.625,86	
C0387	3.03	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	26,10	7,18	187,29	
C4463	3.04	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,80	14,83	100,88	
C3448	3.05	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	26,10	18,80	490,79	
C3652	3.06	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	13,60	68,19	927,37	
	4.00	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO					23.455,21
C0776	4.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	212,06	4,03	853,60	
C3408	4.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3	M2	212,06	21,26	4.508,28	
C4443	4.03	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	107,18	54,38	5.828,43	
C4437	4.04	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	137,00	60,23	8.250,96	
C2286	4.05	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	33,74	32,47	1.095,52	
C4756	4.06	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	7,24	150,34	1.088,43	
C3025	4.07	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,40	338,89	1.830,01	
	5.00	ESQUADRIAS					6.469,42
C4428	5.01	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	585,31	2.341,24	
C1999	5.02	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	25,47	162,08	4.128,18	
	6.00	PINTURA					1.246,88
C1615	6.01	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	104,88	10,84	1.136,75	
C1280	6.02	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,40	13,11	110,13	
	7.00	ELÉTRICA					5.921,08
C1947	7.01	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	145,17	2.322,68	
C0326	7.02	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	170,17	1.021,03	
C1673	7.03	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00	34,80	348,02	
C1494	7.04	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	10,52	42,09	
C2077	7.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	131,56	263,11	
C2090	7.06	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	962,07	1.924,15	
	8.00	HIDROSANITÁRIA					8.665,93
C1948	8.01	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	142,27	1.422,65	
C1950	8.02	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	128,36	1.283,61	
C0609	8.03	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	241,89	967,55	
C3441	8.04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	215,03	430,06	
C3017	8.05	PTA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	387,90	775,80	
C1618	8.06	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	382,95	765,91	
C0348	8.07	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	459,09	459,09	
C1898	8.08	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	186,50	373,00	
C4635	8.09	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	651,27	651,27	
C4162	8.10	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1536,99	1.536,99	
		TOTAL					72.571,64
		DBI 20 %					14.514,33
		TOTAL +20%					87.085,96

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM
142 - JARDIM SOARES
FORTIM - CE

SILMÁRIO SANDIEGO SOUSA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 320832

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001	TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE	BDI = 20,00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Total
	1.00	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES			
C1256	1.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	(
C1256	1.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	(9,015X2,00+2,60X5,00+2,30X4,00+4,05X2,00)X0,50X0,39	9,72
C0702	1.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(9,015X2,00+2,60X5,00+2,30X4,00+4,05X2,00)X0,50X0,40	9,72
C2533	1.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	(9,015X2,00+2,60X5,00+2,30X4,00+4,05X2,00)X0,50X0,40	9,72
C4592	1.04		M3	(48,60X0,20X0,30)+(4,40X4,00+9,15X2,00)X0,20X0,40	5,07
C0830	1.05	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,60X0,60X0,60X14,00	3,02
C0054	1.06	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,72-3,02	6,70
	2.00	ESTRUTURA E ALVENARIA			
C1604	2.01	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,15X0,15X3,50X14,00+(48,60X0,15X0,15)X2,00	3,29
C0843	2.02	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15X0,15X3,50X14,00+(48,60X0,15X0,15)X2,00	3,29
C1400	2.03	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	(3,29X12,00) / 5	7,90
C4151	2.04	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3,29X50,00	164,50
C2666	2.05	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	9,00X1,50X0,10X0,10	0,14
C0773	2.06	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,90X4,00X0,30	5,90
C0073	2.07	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,60X5,00X2,80	36,40
C0074	2.08	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	(9,15X2,95+1,70X4,60)X2,00	69,63
C3614	2.09	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	M2	(2,14X4,00+3,65X2,00)X1,20	20,28
C0052	2.10	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	2,60X0,50X2,00+1,50X0,50X2,00	4,10
C4456	2.11	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	9,15X1,80	16,47
	3.00	COBERTURA			
C4466	3.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	6,25X3,40X2,00	42,50
C4462	3.02	TELHA CERÂMICA	M2	6,25X3,40X2,00	42,50
C0387	3.03	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,25X2,0+3,40X4,00	26,10
C4463	3.04	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,40X2,00	6,80
C3448	3.05	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	6,25X2,0+3,40X4,00	26,10
C3652	3.06	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	6,80X2,00	13,60
	4.00	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO			
C0776	4.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	(36,40+69,63)X2,00	212,06
C3408	4.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	(36,40+69,63)X2,00	212,06
C4443	4.03	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	+2,60X2,00X2,80)X2,00+(1,50X2,00+2,60X2,00X2,80)X2,00+4,25X2,00X2,20	107,18

Silmário Santiago Sousa Silv:
Engenheiro Civil
CREA 320832

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 3222
Rubrica

Tribunal de Contas do Estado do Ceará
Causa Honorária
012.000.593-32
Escrivão

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001											
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE								TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA			
								BDI=		20%	
C R O N O G R A M A F I S I C O - F I N A N C E I R O											
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL R\$	D I A S							
				%	30	%	60	%	90	%	120
1.00	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	8,83%	6.404,93	30,00	1.921,48	70,00	4.483,45	0,00	0,00	0,00	0,00
2.00	ESTRUTURA E ALVENARIA	17,45%	12.661,80	30,00	3.798,54	70,00	8.863,26	0,00	0,00	0,00	0,00
3.00	COBERTURA	10,67%	7.746,39	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.873,19	50,00	3.873,19
4.00	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	32,32%	23.455,21	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	11.727,61	50,00	11.727,61
5.00	ESQUADRIAS	8,91%	6.469,42	0,00	0,00	40,00	2.587,77	30,00	1.940,83	30,00	1.940,83
6.00	PINTURA	1,72%	1.246,88	0,00	0,00	30,00	374,06	40,00	498,75	30,00	374,06
7.00	ELÉTRICA	8,16%	5.921,08	0,00	0,00	40,00	2.368,43	30,00	1.776,33	30,00	1.776,33
8.00	HIDROSANITÁRIA	11,94%	8.665,93	0,00	0,00	40,00	3.466,37	30,00	2.599,78	30,00	2.599,78
	TOTAL SIMPLES	100,00%	72.571,64	7,88%	5.720,02	30,51%	22.143,34	30,89%	22.416,48	30,72%	22.291,79
	BDI 20%		14.514,33	7,88%	1.144,00	30,51%	4.428,67	30,89%	4.483,30	30,72%	4.458,36
	TOTAL ACUMULADO + BDI 20%		87.085,96	7,88%	6.864,02	30,51%	26.572,01	30,89%	26.899,78	100,00%	87.085,96

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE ME
 CNPJ: 20.474.414/0001-60
 REPRESENTANTE LEGAL

ENGENHEIRO CIVIL
Silmarío Santiago Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 320832

ENGENHEIRO CIVIL
Silmarío Santiago Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 320832

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 323
 Rubrica

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001	TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE	BDI = 20,00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

Código	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Total
	1.00	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES			
C4437	4.04	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	13,70x10,00	137,00
C2286	4.05	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	7,72x2,00+9,15x2,00	33,74
C4756	4.06	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	(2,40x4,00+4,25x2,00)x0,40	7,24
C3025	4.07	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,15x11,80x0,05	5,40
	5.00	ESQUADRIAS			
C4428	5.01	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00x1,00	4,00
C1999	5.02	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	(4,00x2,10+3,65x2,00)x1,50+0,80x1,20x2,00	25,47
	6.00	PINTURA			
C1615	6.01	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	212,06-107,18	104,88
C1280	6.02	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,80x2,20x2,50x2,00	8,40
	7.00	ELÉTRICA			
C1947	7.01	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00x1,00	16,00
C0326	7.02	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00x1,00	6,00
C1673	7.03	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00x1,00	10,00
C1494	7.04	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00x1,00	4,00
C2077	7.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00x1,00	2,00
C2090	7.06	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00x1,00	2,00
	8.00	HIDROSANITÁRIA			
C1948	8.01	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00x1,00	10,00
C1950	8.02	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00x1,00	10,00
C0609	8.03	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00x1,00	4,00
C3441	8.04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00x1,00	2,00
C3017	8.05	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00x1,00	2,00
C1618	8.06	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00x1,00	2,00
C0348	8.07	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00x1,00	1,00
C1898	8.08	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00x1,00	2,00
C4635	8.09	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00x1,00	1,00
C4162	8.10	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00x1,00	1,00

Silmário Santiago Sousa Silva
Engenheiro Civil
CREA 320832

FISCALIZAÇÃO
JOSÉ DO CARMO DE SALES

Silmário Santiago Sousa Silva
Engenheiro Civil
CREA 320832

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 324

Rubrica

Subitem 2

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001

LOCAL: CENTRO	FORTIM - CE	TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA
		BDI=20%
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	
Total dos Encargos Sociais básicos		16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas justificadas	0,73
B7	Dias de Chuva	1,67
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A		47,96
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A		15,35
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Prévio Trabalhado e Reincidência	0,64
Total de Reincidências de um grupo sobre o outro		8,70
*GRUPO E		
E1		
Total dos Encargos Sociais Complementares		
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,81

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Silmário Santiago Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 320832

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001	TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	Rubrica
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE	BDI = 20%	

COMPOSIÇÃO DE BDI

AC	Administração central	3,75
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,45

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	1,25

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desonera	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =		20,00%
-------	--	--------

$$BDI = \frac{(1 - AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE ME
CNPJ: 20.474.414/0001-60
REPRESENTANTE LEGAL

SAMUEL SANTIAGO SOUSA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 320832

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001

LOCAL: CENTRO FORTIM - CE	TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA
DATA: 00/01/1900	BDI = 0,20

Rubrica

C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M
Preço Adotado: 147,9300 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	13,5	4,27	65,88
TOTAL MAO DE OBRA					65,88
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,16	9,257655	1,48
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 FCM (CHP)	H	0,0533	74,651855	3,98
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					5,46

MATERIAIS					
I2329	ESTOPIM	M	3	2,6125	7,84
I2326	ESPOLETA	UN	3	2,2325	6,70
I0966	DINAMITE 40*	KG	0,2	10,45	2,09
TOTAL MATERIAIS					16,63

Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
65,88	58,51	16,63	5,46	-	146,47

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE
Preço Adotado: 12,6200 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72	4,64	3,34
TOTAL MAO DE OBRA					3,34
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	17,333035	4,16
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,16

Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,34	2,96	-	4,16	-	10,46

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM
Preço Adotado: 19,7600 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	50	9,26
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,26

Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
9,26	8,22	-	-	-	17,48

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4
Preço Adotado: 396,0200 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,2	4,64	42,65
I2391	PEDREIRO	H	8,5	6,84	58,14
TOTAL MAO DE OBRA					100,79
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,399	93,77
TOTAL MATERIAIS					93,77
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3	272,8742	81,86
TOTAL SERVIÇOS					81,86

Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
100,79	89,51	175,63	-	-	365,93

M

P

A

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001		TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE	BDI = 0,20	
DATA: 00/01/1900		

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Unid: M3
Preço Adotado: 361,6300	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	16	4,64	74,18
I2391	PEDREIRO	H	2	6,84	13,68
TOTAL MAO DE OBRA					87,86
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	13,8268	6,91
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					6,91
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4	43,1015	17,24
I0280	BRITA	M3	0,5852	53,2	31,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196	0,475	93,10
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	43,7	28,24
TOTAL MATERIAIS					169,71

Mão de	Total L.S.	Mat. /Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
87,86	78,02	169,71	6,91	-	342,50

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 329
 AA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001	
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE	TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA
DATA: 00/01/1900	BDI = 0,20
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	
Preço Adotado: 284,3600	Unid: M3

Rubrica

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9	4,64	41,72
I2391	PEDREIRO	H	6	6,84	41,04
TOTAL MAO DE OBRA					82,76
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1	43,1015	47,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,475	52,01
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	43,7	15,94
TOTAL MATERIAIS					115,37
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
82,76	73,50	115,37	-	-	271,63

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	
Preço Adotado: 81,6900	Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	4,64	27,82
I2391	PEDREIRO	H	2	6,84	13,68
TOTAL MAO DE OBRA					41,50
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
41,50	36,85	-	-	-	78,35

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001		TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE	BDI = 0,20	
DATA: 00/01/1900		

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	Unid: M3
Preço Adotado: 331,8000	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	4,64	27,82
TOTAL MAO DE OBRA					27,82
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,13546	9,38
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,38
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,209	60,04	12,55
I0280	BRITA	M3	0,627	53,2	33,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,475	165,78
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	43,7	37,88
TOTAL MATERIAIS					249,56
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
27,82	24,70	249,56	9,38	-	311,46

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	Unid: M2
Preço Adotado: 43,7200	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3	6,84	8,89
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	5,32	6,92
TOTAL MAO DE OBRA					15,81
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	5,871	5,87
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	6,27	2,51
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	8,93	1,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	4,503	2,25
TOTAL MATERIAIS					11,97
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
15,81	14,04	11,97	-	-	41,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Rubrica

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001	
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE	TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA
DATA: 00/01/1900	BDI = 0,20

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Unid: KG
Preço Adotado: 7,2100	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,4715	0,19
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	3,8475	4,04
TOTAL MATERIAIS					4,23
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	5,32	0,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	6,84	0,55
TOTAL MAO DE OBRA					0,97
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008	94,0538	0,75
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,75

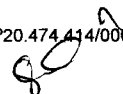
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,97	0,86	4,23	0,75	-	6,82

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	Unid: M3
Preço Adotado: 1.001,0000	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,3	5,32	65,44
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5	6,84	51,30
I2543	SERVEENTE	H	12	4,64	55,63
I2391	PEDREIRO	H	2	6,84	13,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	6,84	32,83
TOTAL MAO DE OBRA					218,88
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	9,4715	11,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	14,0505	8,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	5,871	29,36
I0280	BRITA	M3	0,878	53,2	46,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,475	155,61
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2	8,93	17,86
I0157	AÇO CA-25	KG	60	3,857	231,42
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	43,7	27,25
TOTAL MATERIAIS					528,00
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,13546	9,38
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,38

Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
218,88	194,39	528,00	9,38	-	950,64

N

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001		TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
LOCAL: CENTRO	FORTIM - CE	BDI =	0,20
DATA: 00/01/1900			

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					Unid: M2
Preço Adotado: 71,2000					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7	6,84	4,79
I2543	SERVENTE	H	1,1	4,64	5,10
I2391	PEDREIRO	H	0,3	6,84	2,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8	6,84	5,47
TOTAL MAO DE OBRA					17,41
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,4715	0,19
I1605	PEDRISCO	M3	0,09	60,04	5,40
I1724	PREGO	KG	0,02	8,93	0,18
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04	47,5	1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36	0,475	8,25
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1	13,699	13,70
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35	3,762	5,08
TOTAL MATERIAIS					34,70
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02	13,13546	0,26
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,26

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
17,41	15,46	34,70	0,26	-	67,83

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					Unid: M2
Preço Adotado: 37,5800					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,12	4,64	5,19
I2391	PEDREIRO	H	1	6,84	6,84
TOTAL MAO DE OBRA					12,03
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,399	9,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,475	1,04
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	43,7	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,703	1,53
TOTAL MATERIAIS					13,20

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,03	10,69	13,20		-	35,92

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					Unid: M2
Preço Adotado: 66,3000					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,84	4,64	8,53
I2391	PEDREIRO	H	1,5	6,84	10,26
TOTAL MAO DE OBRA					18,79
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47	0,399	18,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19	0,475	2,94
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	43,7	1,80
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19	0,703	4,35
TOTAL MATERIAIS					27,85

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
18,79	16,69	27,85		-	63,33

C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm					Unid: M2
Preço Adotado: 114,0100					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001					
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE				TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
DATA: 00/01/1900				BDI =	0,20
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,6	4,64	7,42
I2391	PEDREIRO	H	1,6	6,84	10,94
TOTAL MAO DE OBRA					18,36
SERVIÇOS					
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,025	274,9452	6,87
TOTAL SERVIÇOS					6,87
MATERIAIS					
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	86,96	0,76	66,09
TOTAL MATERIAIS					66,09
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
18,36	16,31	6,87	66,09	-	107,63

Rubrica

[Assinatura]

[Assinatura]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001					
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE				TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
DATA: 00/01/1900				BDI = 0,20	
C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA					
Preço Adotado: 40,6900				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,75	4,64	3,48
I2391	PEDREIRO	H	1,2	6,84	8,21
				TOTAL MAO DE OBRA	11,69
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	330,3492	1,19
				TOTAL SERVIÇOS	1,19
MATERIAIS					
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6) CM	UN	4	3,8665	15,47
				TOTAL MATERIAIS	15,47
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
11,69	10,38	16,66	-	-	38,72

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m					
Preço Adotado: 89,1000				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	4,64	1,62
I2391	PEDREIRO	H	0,35	6,84	2,39
				TOTAL MAO DE OBRA	4,02
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	14,0505	18,27
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	3,933	2,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	5,871	3,82
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	8,93	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,503	4,37
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1	30,4	30,40
				TOTAL MATERIAIS	60,03
SERVIÇOS					
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04	71,288	2,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	265,808765	10,63
				TOTAL SERVIÇOS	13,48
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,02	3,57	73,51	-	-	81,10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001		TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
LOCAL:	CENTRO FORTIM - CE	BDI =	0,20
DATA:	00/01/1900		

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)		Unid: M2			
Preço Adotado: 108,8600					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1	6,84	6,84
I2543	SERVENTE	H	1,1	4,64	5,10
I2391	PEDREIRO	H	1,1	6,84	7,52
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	5,32	5,32
TOTAL MAO DE OBRA					24,78
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,437	14,42
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	1,2825	4,49
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	2,698	9,44
I1724	PREGO	KG	0,12	8,93	1,07
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33	20,786	27,65
TOTAL MATERIAIS					57,07

Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
24,78	22,01	57,07	-	-	103,86

C4462 - TELHA CERÂMICA		Unid: M2			
Preço Adotado: 40,0300					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	4,64	5,10
I2391	PEDREIRO	H	1,1	6,84	7,52
TOTAL MAO DE OBRA					12,62
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,437	14,42
TOTAL MATERIAIS					14,42

Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,62	11,21	14,42	-	-	38,26

h

R

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001		TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
LOCAL: CENTRO	FORTIM - CE	BDI =	0,20
DATA: 00/01/1900			
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		Unid: M	
Preço Adotado: 7,4900			

Rubrica

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,32	4,64	1,48
I2391	PEDREIRO	H	0,3	6,84	2,05
TOTAL MAO DE OBRA					3,54
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	47,5	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,475	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	0,703	0,23
TOTAL MATERIAIS					0,50

Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,54		3,14	0,50	-	7,18

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA		Unid: M	
Preço Adotado: 15,5900			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	4,64	2,32
I2391	PEDREIRO	H	0,5	6,84	3,42
TOTAL MAO DE OBRA					5,74
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,002	290,3352	0,58
TOTAL SERVIÇOS					0,58
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3	1,14	3,42
TOTAL MATERIAIS					3,42

Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,74		5,10	4,00	-	14,83

K

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001					
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE				TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
DATA: 00/01/1900				BDI = 0,20	
C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm					
Preço Adotado: 19,6800				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5	6,84	3,42
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	5,32	2,66
				TOTAL MAO DE OBRA	
				6,08	
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,1	8,93	0,89
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1	6,4315	6,43
				TOTAL MATERIAIS	
				7,32	

Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,08	5,40	7,32	-	-	18,80

C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM					
Preço Adotado: 71,6700				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,15	4,64	0,70
I2391	FEDREIRO	H	0,15	6,84	1,03
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,36	6,84	2,46
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33	5,32	1,76
				TOTAL MAO DE OBRA	
				5,94	
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,012	60,04	0,72
I1724	PREGO	KG	0,035	8,93	0,31
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	47,5	0,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,25	0,475	1,54
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2	6,27	1,25
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,225	16,948	3,81
I0163	AÇO CA-50	KG	11,445	3,762	43,06
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,35	17,4515	6,11
				TOTAL MATERIAIS	
				56,97	
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,94	5,27	56,97	-	-	68,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001		TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
LOCAL: CENTRO	FORTIM - CE	BDI =	0,20
DATA: 00/01/1900			

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado: 4,2100				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,15	4,64	0,70
I2391	PEDREIRO	H	0,1	6,84	0,68
TOTAL MAO DE OBRA					1,38
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,475	1,15
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	43,7	0,27
TOTAL MATERIAIS					1,42
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,38		1,23	1,42	-	4,03

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					
Preço Adotado: 23,3100				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,64	2,78
I2391	PEDREIRO	H	0,6	6,84	4,10
TOTAL MAO DE OBRA					6,89
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	330,3492	8,26
TOTAL SERVIÇOS					8,26
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,89		6,12	8,26	-	21,26

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					
Preço Adotado: 57,0900				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72	4,64	3,34
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	6,84	4,92
TOTAL MAO DE OBRA					8,26
MATERIAIS					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6	1,9	11,40
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	24,89	27,38
TOTAL MATERIAIS					38,78
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
8,26		7,34	38,78	-	54,38

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001					
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE				TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
DATA: 00/01/1900				BDI = 0,20	
C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					
Preço Adotado: 65,8900				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2	4,64	5,56
I1328	LADRILHISTA	H	1,2	6,84	8,21
TOTAL MAO DE OBRA					13,77
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,02	342,2774	6,85
TOTAL SERVIÇOS					6,85
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	24,89	27,38
TOTAL MATERIAIS					27,38
Mão de Obra	Total L.s.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,77	12,23	34,22	-	-	60,23

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm					
Preço Adotado: 34,3000				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,04	4,64	0,19
I2391	PEDREIRO	H	0,08	6,84	0,55
TOTAL MAO DE OBRA					0,73
MATERIAIS					
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1	29,56305	29,56
TOTAL MATERIAIS					29,56

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001						
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE				TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA		
DATA: 00/01/1900				BDI =		0,20
SERVIÇOS						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038	400,8202		1,52
TOTAL SERVIÇOS						1,52
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
0,73		0,65	31,09	-	-	32,47

Rubrica

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM						
Preço Adotado: 158,1200						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,75	4,64	3,48	
I2391	PEDREIRO	H	0,5	6,84	3,42	
TOTAL MAO DE OBRA						6,90
MATERIAIS						
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1	136,1255	136,13	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,002	47,5	0,10	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3	0,475	1,09	
TOTAL MATERIAIS						137,31
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
6,90		6,13	137,31	-	-	150,34

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO						
Preço Adotado: 385,8900						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6	4,64	27,82	
I2391	PEDREIRO	H	2	6,84	13,68	
TOTAL MAO DE OBRA						41,50
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1	260,541395	260,54	
TOTAL SERVIÇOS						260,54
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
41,50		36,85	260,54	-	-	338,89

[Assinatura]

[Assinatura]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001					
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE				TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
DATA: 00/01/1900				BDI = 0,20	
C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					
Preço Adotado: 519,7100				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	120	120,00
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1	161,5	161,50
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	14,25	28,50
TOTAL SERVIÇOS					310,00
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
310,00	275,31	-	-	-	585,31

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					
Preço Adotado: 170,4100				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,64	1,16
I2391	PEDREIRO	H	0,35	6,84	2,39
I1530	MONTADOR	H	1	6,84	6,84
TOTAL MAO DE OBRA					10,39
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	47,5	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,475	0,07
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1	113,81	113,81
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	19,532	6,45
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3	17,005	22,11
TOTAL MATERIAIS					142,46
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
10,39	9,23	142,46	-	-	162,08

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado: 12,5300				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	9,538	1,14
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	11,9415	2,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,5225	0,13
TOTAL MATERIAIS					3,31

h

R

n

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001					
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE				TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
DATA: 00/01/1900				BDI = 0,20	
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4	6,84	2,74
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,32	1,86
				TOTAL MAO DE OBRA	
				4,60	
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,31	2,94	4,60	-	-	10,84

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
Preço Adotado: 13,7100				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	15,371	2,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	11,4	1,82
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,5225	0,21
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	9,937	0,40
				TOTAL MATERIAIS	
				4,43	
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4	6,84	2,74
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,32	1,86
				TOTAL MAO DE OBRA	
				4,60	
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,60	4,08	4,43	-	-	13,11

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
Preço Adotado: 13,7100				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	15,371	2,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	11,4	1,82
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,5225	0,21
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	9,937	0,40
				TOTAL MATERIAIS	
				4,43	
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4	6,84	2,74
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,32	1,86
				TOTAL MAO DE OBRA	
				4,60	
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,60	4,08	4,43	-	-	13,11

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001					
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE				TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
DATA: 00/01/1900				BDI = 0,20	
C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M					
Preço Adotado: 178,5800				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1	45,79	45,79
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3	7,6475	22,94
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	44,6785	44,68
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,2325	2,23
				TOTAL MATERIAIS	
				115,64	
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	5,32	18,62
I2312	ELETRICISTA	H	1,5	6,84	10,26
				TOTAL MAO DE OBRA	
				28,88	
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
28,88	25,65	115,64	-	-	170,17
C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE					
Preço Adotado: 36,4500				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	5,32	4,26
I2312	ELETRICISTA	H	0,8	6,84	5,47
				TOTAL MAO DE OBRA	
				9,73	
MATERIAIS					
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UN	1	1,9	1,90
I1379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	UN	1	14,535	14,54
				TOTAL MATERIAIS	
				16,44	
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
9,73	8,64	16,44	-	-	34,80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001					
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE				TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
DATA: 00/01/1900				BDI = 0,20	
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					
Preço Adotado: 11,0300				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	5,7	5,70
				TOTAL MATERIAIS	5,70
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,32	1,12
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	6,84	1,44
				TOTAL MAO DE OBRA	2,55
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,55	2,27	5,70	-	-	10,52

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					
Preço Adotado: 138,2000				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	29,07	29,07
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	23,636	23,64
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	28,595	28,60
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1	22,705	22,71
				TOTAL MATERIAIS	104,01
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	5,32	6,38
I2312	ELETRICISTA	H	1,2	6,84	8,21
				TOTAL MAO DE OBRA	14,59
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
14,59	12,96	104,01	-	-	131,56

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					
Preço Adotado: 1.127,6100				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2	7,6475	15,30
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2''	M	1,5	2,09	3,14
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	UN	3	0,779	2,34
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	UN	3	0,912	2,74
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1	70,5945	70,59
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1	4,1135	4,11
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M	UN	1	45,9515	45,95
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1	299,9245	299,92

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001					
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE				TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
				BDI =	0,20
DATA:	00/01/1900				
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1	515,755	515,76
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,2325	2,23
				TOTAL MATERIAIS	962,07
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8	5,32	25,54
I2312	ELETRICISTA	H	4,8	6,84	32,83
				TOTAL MAO DE OBRA	58,37
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
58,37	51,84	962,07	-	-	1.072,28

Rubrica

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Preço Adotado: 148,8400					Unid: PT
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	5,32	15,96
I2320	ENCANADOR	H	3	6,84	20,52
I2543	SERVENTE	H	2,5	4,64	11,59
				TOTAL MAO DE OBRA	48,07
MATERIAIS					
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4	1,52	6,08
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1	2,185	2,19
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5	5,7	28,50
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	47,5	0,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,475	1,19
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1	2,09	2,09
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2	2,3275	2,79
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1''	UN	1	2,945	2,95
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2	0,76	1,52
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2	1,14	2,28
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5	0,703	1,76
				TOTAL MATERIAIS	51,50
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
48,07	42,69	51,50	-	-	142,27

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Rubrica

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001					
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE				TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
DATA: 00/01/1900				BDI = 0,20	
C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Preço Adotado: 134,2100				Unid: PT	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	5,32	15,96
I2320	ENCANADOR	H	3	6,84	20,52
I2543	SERVENTE	H	2,5	4,64	11,59
TOTAL MAO DE OBRA					48,07
MATERIAIS					
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,805	1,81
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	3,42	5,13
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1	3,306	3,31
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,33	8,8635	2,92
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5	5,225	2,61
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2	1,33	2,66
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,51	5,51
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	47,5	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,475	1,43
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1	9,9275	9,93
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3	0,703	2,11
TOTAL MATERIAIS					37,60
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
48,07	42,69	37,60	-	-	128,36
C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
Preço Adotado: 253,0400				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,185	6,84	8,11
I2543	SERVENTE	H	8,194	4,64	37,99
I2391	PEDREIRO	H	4,139	6,84	28,31
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	5,32	1,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	6,84	1,54
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,185	5,32	6,30
TOTAL MAO DE OBRA					83,44
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044	9,4715	0,42
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12	0,2375	33,52
I0169	AÇO CA-60	KG	2,582	3,933	10,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059	5,871	0,35

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001					
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE				TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
				BDI =	0,20
DATA:	00/01/1900				
I0280	BRITA	M3	0,077	53,2	4,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,909	0,475	19,91
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,161	43,7	7,04
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	17,4515	3,49
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,644	0,703	5,37
TOTAL MATERIAIS					84,34
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
83,44	74,11	84,34	-	-	241,89

Rubrica

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L					
Preço Adotado: 214,9700				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	0,7	4,64	3,25
TOTAL MAO DE OBRA					3,42
MATERIAIS					
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1	198,151	198,15
TOTAL MATERIAIS					208,58

Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,42	3,03	208,58	-	-	215,03

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS					
Preço Adotado: 407,4200				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	5,32	10,64
I2320	ENCANADOR	H	2	6,84	13,68
I2543	SERVEANTE	H	2	4,64	9,27
I2391	PEDREIRO	H	2	6,84	13,68
TOTAL MAO DE OBRA					47,27
MATERIAIS					
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10	6,18	6,79
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00	30,42	30,42
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60	3,93	2,36
I1605	PEDRISCO	M3	0,03	60,04	1,56
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	33,25	33,25
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00	89,02	89,02
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,02	47,50	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83	0,48	4,67
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00	129,68	129,68
TOTAL MATERIAIS					298,64
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
47,27	41,98	298,64	-	-	387,90

K

E

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Rubrica

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001		TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE		BDI =	0,20
DATA: 00/01/1900			

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					Unid: UN
Preço Adotado: 402,3500					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,16	0,32
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1	155,77	155,77
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,36	0,40
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1	41,71	41,71
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2	15,26	30,51
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	73,63	73,63
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	2,42	4,85
TOTAL MATERIAIS					307,19
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3	5,32	17,56
I2320	ENCANADOR	H	3,3	6,84	22,57
TOTAL MAO DE OBRA					40,13
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
40,13		35,64	307,19	-	382,95

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					Unid: UN
Preço Adotado: 482,7900					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,16	0,32
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	227,72	227,72
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,36	0,20
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	144,97	144,97
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	19,86	19,86
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	15,26	15,26
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	2,42	4,85
TOTAL MATERIAIS					413,17
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	5,32	10,64
I2320	ENCANADOR	H	2	6,84	13,68
TOTAL MAO DE OBRA					24,32
Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
24,32		21,60	413,17	-	459,09

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001		TABELA SEINFRA V024.1 DESONERADA	
LOCAL: CENTRO FORTIM - CE		BDI =	0,20
DATA: 00/01/1900			

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		Unid: M	
Preço Adotado: 196,1300			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	4,64	1,62
I2391	PEDREIRO	H	0,25	6,84	1,71
I1530	MONTADOR	H	1	6,84	6,84
TOTAL MAO DE OBRA					10,17
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	47,50	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,48	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1	167,20	167,20
TOTAL MATERIAIS					167,30

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
10,17	9,03	167,30	-	-	186,50

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		Unid: UN	
Preço Adotado: 729,0800			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,16	0,32
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1	6,26	0,63
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1	266,00	266,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,36	0,20
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	12,35	12,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,51	5,51
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1	6,65	6,65
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1	294,50	294,50
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	2,42	4,85
TOTAL MATERIAIS					591,01

MAO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	3,80	11,40
I2320	ENCANADOR	H	3	6,84	20,52
TOTAL MAO DE OBRA					31,92

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
31,92	28,35	591,01	-	-	651,27

W

Q

^

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBJETO: 02 QUIOSQUES GEMINADOS DO ARENINHA 001		TABELA SEINFRA VO24.1 DESONERADA	
LOCAL: CENTRO	FORTIM - CE	BDI =	0,20
DATA: 00/01/1900			

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	Unid: UN
Preço Adotado: 1.901,5900	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	5,52	7,88	43,50
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4	17,22	68,88
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23	70,45	16,20
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23	60,65	13,95
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,31 a 3,00m	M3	8,04	16,23	130,46
TOTAL SERVIÇOS					273,00

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5	4,64	23,18
I2391	PEDREIRO	H	9	6,84	61,56
TOTAL MAO DE OBRA					84,74

MATERIAIS					
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6	114,00	684,00
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1	159,82	159,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9	0,48	34,63
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2	157,70	315,40
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,109	43,70	4,76
TOTAL MATERIAIS					1.198,61

Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
34,63		30,75	1.471,61	-	1.536,99

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Unid: PT
Preço Adotado: 152,2100	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,50	4,64	11,59
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	5,32	15,96
I2312	ELETRICISTA	H	3,00	6,84	20,52
TOTAL MAO DE OBRA					48,07

MATERIAIS					
I0108	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	M3	1,00	15,42	15,42
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		12,00	1,15	13,79
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		2,00	0,79	1,58
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		3,00	2,95	8,84
I1105	ESPELHO 4''X2'' OU 3''X3"		1,00	2,00	2,00
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM		1,00	7,03	7,03
I1181	FITA ISOLANTE		3,00	0,66	1,97
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		0,10	7,89	0,79
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3''X3'', 4''X2'', 4''X4'' - CHAPA 18		1,00	1,01	1,01
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		1,00	2,00	2,00
TOTAL MATERIAIS					54,41

Mão de	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
48,07		42,69	54,41	-	145,17

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE ME
 CNPJ: 20.474.414/0001-60
 REPRESENTANTE LEGAL

ENGENHEIRO CIVIL

Silmário Santiago Sousa S/O
 Engenheiro Civil
 CRA 320832