



**DECLARAÇÃO**

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.05.01/2019/TP**

**OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA REFORMAS DAS UBS'S NAS LOCALIDADES DE CRUZ, CARNAÚBA, LAGOA GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÊ E CAJUEIRO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.**

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça - CE, 29 de maio de 2019.

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**  
**Alexandre Brasil Vieira**  
Administrador

PROPOSTA DE PREÇOS



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 30.05.01/2019/TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 30.05.01/2019/TP, pelo preço global de **R\$: 317.994,17 ( TREZENTOS E DEZESSETE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS )**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias,. Cujo objeto é LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA REFORMAS DAS UBS'S NAS LOCALIDADES DE CRUZ, CARNAÚBA, LAGOA GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÊ E CAJUEIRO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

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. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, 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,

Mombaça-CE, 30 de maio de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMAS DAS UNIDADES NAS LOCALIDADES DE CRUZ CARNAUBA, LAGOA GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÉ E CAJUEIRO - BARREIRA - CE CONSOLIDADO	DATA:	30/05/2019
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE CRUZ CARNAUBA, LAGOA GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÉ E CAJUEIRO - BARREIRA - CE	<b>VEREADOR:</b>	UEB.1 DOM DE SONEIRAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARA	<b>DATA REF.:</b>	12/2018
		<b>FECHA:</b>	27/05/19
		<b>FECHA:</b>	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1		PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	134,56	36,80	171,36	2.066,92
1.1	C1937	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.843,06	2,82	0,77	3,59	6.616,59
1.2	C2102								102.466,80
<b>ALVENARIA</b>									
2		RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	21,16	375,31	102,65	477,96	10.113,63
2.1	C4738	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	421,30	172,13	47,01	219,21	92.933,17
2.2	C4912								694,65
<b>FORRO</b>									
3		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,00	49,59	13,56	63,15	694,65
3.1	C4468								15.813,33
<b>ESQUADRIAS</b>									
4		PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	550,83	160,69	701,67	1.403,34
4.1	C4424								1.499,12
4.1.1	C4424								76,73
4.1.2	C4428								11.694,95
4.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	10,25	2,80	13,05	76,73
<b>JANELA</b>									
4.2		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEILOTIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,01	209,06	57,18	266,24	7.467,38
4.2.1	C4513								357,16
4.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	27,37	10,25	2,80	13,05	3.662,86
4.2.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	28,01	103,29	29,62	137,91	17,53
4.2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,64	21,51	5,88	27,39	1.189,19
<b>PORTÃO</b>									
4.3		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	6,16	151,59	41,46	193,05	1.189,19
4.3.1	C1999								118.086,35
<b>PINTURA</b>									
5		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.244,55	11,81	3,23	15,04	33.759,03
5.1		REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - TRAÇO 1:1,5 ESP=5,0mm	SEINFRA	M2	182,42	25,83	7,06	32,89	5.993,79
5.1.1	C2462								53.908,93
5.1.2	C2110								46.192,69
<b>PARADE EXTERNA</b>									
5.2		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3.381,14	10,72	2,93	13,65	46.192,69
5.2.1	C2461								7.766,37
5.2.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA - TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE	SEINFRA	M2	371,83	16,38	4,48	20,86	7.766,37




5.3	TETO		SEINFRA	M2	11,81	859,98	3,23	15,04	12.984,10
5.3.1	C2492	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS							12.984,10
5.4	ESQUADRIAS		SEINFRA	M2	12,23	116,55	3,34	15,57	9.404,50
5.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,11	116,55	4,13	19,24	1.814,68
5.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	27,84	153,10	7,61	35,46	2.242,42
5.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2					5.427,40
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		SEINFRA	PT	185,57	34,00	42,55	198,12	14.170,78
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	18,45	30,00	5,05	23,50	6.736,08
6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	374,06	2,00	102,30	476,35	705,00
6.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	28,02	2,00	7,65	35,68	982,70
6.4	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	83,82	2,00	22,92	106,74	71,36
6.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2.764,43	1,00	759,07	3.520,50	213,48
6.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	245,76	1,00	67,22	312,98	3.520,50
6.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	506,87	2,00	138,63	645,50	312,98
6.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	144,36	2,00	39,48	183,84	1.231,00
6.9	C1950	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT					387,63
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		SEINFRA	PT	185,74	25,00	46,15	214,89	5.764,00
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	11,89	25,00	3,28	16,27	5.372,25
7.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN					381,75
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		SEINFRA	M2	9,44	530,03	2,59	12,02	6.370,96
8.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12 4 1	SEINFRA	M2	31,82	921,12	8,70	40,52	47.965,38
9	DIVERSOS		SEINFRA	M	43,03	194,19	11,77	54,80	37.323,76
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M					10.641,61
9.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M					249.711,44
									VALOR ORÇAMENTO:
									VALOR BDI TOTAL:
									VALOR TOTAL:

Trezessete e Dezessete Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Dezessete centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

ABRAV Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.944.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.631.453-53  
Administrador



### RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMAS DAS UNDS NAS LOCALIDADES DE CRUZ, CARNAUÁ, LAÇOÁ GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÉ E CAJUEIRO - BARREIRA - CE CONSOLIDADO	DATA:	30/06/2019	BDI: 27,30%		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE CRUZ, CARNAUÁ, LAÇOÁ GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÉ E CAJUEIRO - BARREIRA - CE	FONTE:	VEREÃO	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARA.	CONTRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	95.20%		12.2018

Item	Descrição	Valor	BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.572,91	2,73
2	ALVENARIA	102.466,80	32,22
3	FORRO	694,65	0,22
4	ESQUADRIAS	15.913,33	4,97
4.1	PORTA	2.920,19	0,92
4.2	JANELA	11.694,95	3,68
4.3	PORTÃO	1.169,19	0,37
5	PINTURA	116.085,35	36,51
5.1	PAREDE INTERNA	39.757,82	12,50
5.2	PAREDE EXTERNA	53.908,93	16,95
5.3	TETO	12.934,10	4,07
5.3	ESQUADRIAS	9.484,50	2,98
5.	ESQUADRIAS	14.170,78	4,46
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.754,00	1,81
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.370,96	2,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	47.965,39	15,08
9	DIVERSOS	249.711,44	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	249.711,44
		VALOR BDI TOTAL:	68.282,73
		VALOR TOTAL:	317.994,17

Trezentos e Dezessete Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Dezessete centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 40591-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMAS DAS UNBS S NAS LOCALIDADES DE CRUZ, CARNAÚBA, LAGOA GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÉ E CAJUEIRO - BARREIRA - CE CONSOLIDADO
LOCAL:	LOCALIDADES DE CRUZ, CARNAÚBA, LAGOA GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÉ E CAJUEIRO - BARREIRA - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARA.

DATA : 30/06/2019

BDI : 27,35%

VERSÃO	HORA	MES	REF.
028.1 COM DESEOVERAÇÃO	85.20%	-	12/2018

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	2,00000000	6,10	12,20	
12543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	12,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M2	1,02000000	28,35	28,92	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	L	1,00000000	18,35	18,35	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M	4,50000000	14,06	63,27	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,16000000	9,63	1,44	
11725	PREGO 15x15					TOTAL MATERIAL:	111,08
VALOR SEM ENCARGOS:						124,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,38	
VALOR COM ENCARGOS:						134,56	
VALOR BDI (27.35%):						36,80	
VALOR COM BDI:						171,36	

## 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,25000000	6,10	1,52	
12543	SERVENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	1,52
VALOR SEM ENCARGOS:						1,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,30	
VALOR COM ENCARGOS:						2,82	
VALOR BDI (27.35%):						0,77	
VALOR COM BDI:						3,59	

## 2.1. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	4,00000000	6,70	26,81	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	8,23	32,93	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	8,23	32,93	
11142	ESTUCADOR					TOTAL MAO DE OBRA:	92,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	KG	3,50000000	3,80	13,30	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	L	0,40000000	13,77	5,51	
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARROÇO	SEINFRA	KG	45,00000000	4,10	184,50	
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS					TOTAL MATERIAL:	203,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M2	1,00000000	0,44	0,44	
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO					TOTAL SERVICIO:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						296,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						78,89	
VALOR COM ENCARGOS:						375,31	
VALOR BDI (27.35%):						102,65	
VALOR COM BDI:						477,96	

## 2.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,05000000	10,44	0,51	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,51

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,70	1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,23	1,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,23	26,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,10	31,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,29</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,63	0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,03	3,76
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	43,61	3,71
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,80	8,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,62	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,39	17,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,16	8,57
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,84	0,60
11917	TARJA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,92	2,21
12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,22	3,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>51,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>172,13</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>47,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>219,21</b>



**3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	49,59	49,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,59</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>13,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,15</b>

**4.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	245,26	245,26
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,37	42,74
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	198,22	198,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>486,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>486,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>64,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>550,98</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>150,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>701,67</b>

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	245,26	245,26
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,37	42,74
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	216,19	216,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>504,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>504,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>64,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>568,95</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>155,61</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,23	8,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,23	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,10	1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,63</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,03	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,30	19,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,58	5,80
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	102,43	102,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>140,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>151,59</b>	
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>					<b>41,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>193,05</b>	



**5.1.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES-INTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	H	0,20000000	6,70	1,34	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,24	2,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H			
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,81</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,33	1,96
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,47	2,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,76</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,81</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>					<b>3,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,04</b>

**5.1.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	H	0,50000000	8,23	6,50	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	6,10	5,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,44</b>	

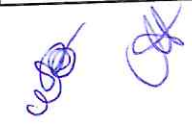
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,61	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,39	1,88
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,68	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,80</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,83</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>					<b>7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,89</b>

**5.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	H	0,20000000	6,70	1,34	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,24	2,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H			
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,81</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,33	1,96
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,47	1,70



Handwritten initials and marks in blue ink.



VALOR COM BDI: 724,56

## 4.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,23	0,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	6,10	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
VALOR SEM ENCARGOS:						5,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						10,25
VALOR BDI (27.35%):						2,80
VALOR COM BDI:						13,05



## 4.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	209,06	209,06
TOTAL MATERIAL:						209,06
VALOR SEM ENCARGOS:						209,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						209,06
VALOR BDI (27.35%):						57,18
VALOR COM BDI:						266,24

## 4.2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,23	0,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	6,10	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
VALOR SEM ENCARGOS:						5,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						10,25
VALOR BDI (27.35%):						2,80
VALOR COM BDI:						13,05

## 4.2.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	108,29	108,29
TOTAL MATERIAL:						108,29
VALOR SEM ENCARGOS:						108,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						108,29
VALOR BDI (27.35%):						29,62
VALOR COM BDI:						137,91

## 4.2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,23	2,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	6,10	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
VALOR SEM ENCARGOS:						11,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,89
VALOR COM ENCARGOS:						21,51
VALOR BDI (27.35%):						5,88
VALOR COM BDI:						27,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



TOTAL MATERIAL:	3,65
VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR BDI (27.35%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,23	4,12
12513	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,68000000	6,10	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,61	0,27
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,73	0,81
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						9,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,03
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (27.35%):						4,48
VALOR COM BDI:						20,86

**5.3.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,70	1,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,24	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,35	1,96
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,47	2,79
TOTAL MATERIAL:						4,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,25
VALOR COM ENCARGOS:						11,81
VALOR BDI (27.35%):						3,23
VALOR COM BDI:						15,04

**5.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,70	2,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,24	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,52	2,93
TOTAL MATERIAL:						3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						8,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						12,23
VALOR BDI (27.35%):						3,34
VALOR COM BDI:						15,57

**5.4.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,70	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,24	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,93	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,35	2,94
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,45	1,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,11</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,24</b>



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,70	5,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,24	6,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,95</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,93	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,35	2,94
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,13	0,34
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,39	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,84</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>7,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,45</b>

**6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,70	20,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,23	24,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	6,10	15,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,05</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,03	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,94	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
10884	COTÓVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
10885	COTÓVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,37	5,48
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	1,99	2,39
			M	5,00000000	4,47	22,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>104,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>51,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>155,57</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>42,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>198,12</b>

**6.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,70	3,35

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,25000000	8,23	2,06
12320	ENCANADOR					5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,44
MATERIAL		SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
1180	FITA DE VEDAÇÃO					8,38
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"		UN	1,00000000	8,38	8,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						13,84
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						18,45
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						5,05
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,50



**6.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,70000000	6,10	4,27
12543	SERVEnte					4,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,27
MATERIAL		SEINFRA	UN	1,00000000	366,15	366,15
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA					366,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						366,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						370,42
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						374,05
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						102,30
<b>VALOR COM BDI:</b>						476,35

**6.4. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,28000000	6,70	1,88
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					2,30
12320	ENCANADOR		H	0,28000000	8,23	4,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,18
MATERIAL		SEINFRA	M	0,47000000	0,17	0,08
1180	FITA DE VEDAÇÃO					20,20
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)		UN	1,00000000	20,20	20,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						24,46
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						28,02
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						7,66
<b>VALOR COM BDI:</b>						35,68

**6.5. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,85000000	6,70	5,70
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					7,00
12320	ENCANADOR		H	0,85000000	8,23	12,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,70
MATERIAL		SEINFRA	M	1,88000000	0,17	0,32
1180	FITA DE VEDAÇÃO					60,00
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')		UN	1,00000000	60,00	60,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						60,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						73,02
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						10,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						83,82
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						22,92
<b>VALOR COM BDI:</b>						106,74

**6.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,00000000	6,10	12,20
MATERIAL		SEINFRA	M3	1,49200000	65,62	97,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,10	12,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	65,62	97,91
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,61	79,83
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,30	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						12,20
TOTAL MATERIAL:						195,99
SERVICO		SEINFRA	M2	10,05000000	27,81	277,48
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	27,81	277,48
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	50,52	652,72
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,77	241,53
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	233,07	67,59
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,56800000	247,25	147,86
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	32,52	60,02
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	9,50	104,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	16,16	230,12
TOTAL SERVICOS:						1781,82
VALOR SEM ENCARGOS:						1.990,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						774,42
VALOR COM ENCARGOS:						2.764,43
VALOR BDI (27.35%):						756,07
VALOR COM BDI:						3.520,50

Handwritten signature and stamp: *Handwritten signature*  
 Stamp: **ES** (with other illegible text)

**6.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,50000000	8,23	12,35
MATERIAL		SEINFRA	UN	1,00000000	120,56	120,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,23	12,35
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	120,56	120,56
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,76	77,76
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,56	24,56
TOTAL MAO DE OBRA:						12,35
TOTAL MATERIAL:						222,90
VALOR SEM ENCARGOS:						235,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,51
VALOR COM ENCARGOS:						245,76
VALOR BDI (27.35%):						67,22
VALOR COM BDI:						312,98

**70348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,00000000	6,70	13,41
MATERIAL		SEINFRA	UN	1,00000000	250,76	250,76
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,70	13,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,23	16,46
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	250,76	250,76
10401	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,45	162,45
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,73	13,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,47	2,94
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL MAO DE OBRA:						28,87
TOTAL MATERIAL:						481,57
VALOR SEM ENCARGOS:						481,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,43
VALOR COM ENCARGOS:						506,87
VALOR BDI (27.35%):						138,63

Handwritten initials: *Handwritten initials*

VALOR COM BDI:

845,50

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,70	20,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,23	24,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,10	15,25
TOTAL MAO DE OBRA:						60,05
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,03	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,94	2,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,96	4,96
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,30	2,41
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,63	3,95
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,48	2,24
TOTAL MATERIAL:						33,18
VALOR SEM ENCARGOS:						93,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,13
VALOR COM ENCARGOS:						144,36
VALOR BDI (27.35%):						39,48
VALOR COM BDI:						183,84

## 7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,70	20,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,34	25,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,10	15,25
TOTAL MAO DE OBRA:						60,39
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,23	14,76
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,34	6,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
10981	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	8,44	0,84
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	M	3,00000000	2,56	7,68
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,06	19,06
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
TOTAL MATERIAL:						56,93
VALOR SEM ENCARGOS:						117,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,42
VALOR COM ENCARGOS:						168,74
VALOR BDI (27.35%):						46,16
VALOR COM BDI:						214,89

## 7.2. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,34	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,50
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,35	7,35



TOTAL MATERIAL:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (27.35%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,27

**8.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	8,23	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:					0,82

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	SEINFRA	KG	2,00000000	3,03	6,06
11089	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
TOTAL MATERIAL:					7,92

VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	9,44
VALOR BDI (27.35%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,02

**9. 2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	8,23	9,05
12543	SEINFRA	H	1,10000000	6,10	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					15,76

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,64

VALOR SEM ENCARGOS:	18,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (27.35%):	8,70
VALOR COM BDI:	40,52

**9.2. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,00000000	6,70	6,70
12320	SEINFRA	H	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					14,93

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	SEINFRA	M	1,03000000	12,63	13,21
11725	SEINFRA	KG	0,08000000	9,63	0,87
11784	SEINFRA	KG	0,04000000	32,52	1,30
TOTAL MATERIAL:					15,38

VALOR SEM ENCARGOS:	30,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,72
VALOR COM ENCARGOS:	43,03
VALOR BDI (27.35%):	11,77
VALOR COM BDI:	54,80

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10581/D

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REFORMAS DAS UBS'S NAS LOCALIDADES DE CRUZ, CARNAÚBA, LADOA GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÉ E CAJUEIRO - BARREIRA - CE CONSOLIDADO	DATA : 30/09/2018 BDI : 27,35%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE CRUZ, CARNAÚBA, LADOA GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÉ E CAJUEIRO - BARREIRA - CE	FONTE VERBA 625.1 COM DESPESERIZAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.	HORA 80 20% MES - REF. 15/03/16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.672,91	50,00	50,00			100,00
			4.336,46	4.336,45			8.672,91
2	ALVENARIA	102.466,80	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			25.616,70	25.616,70	25.616,70	25.616,70	102.466,80
3	FORRO	694,65	100,00				100,00
			694,65				694,65
4	ESQUADRIAS	15.813,33	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.953,33	3.953,33	3.953,33	3.953,34	15.813,33
5	PINTURA	116.085,35	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			29.021,34	29.021,34	29.021,34	29.021,33	116.085,35
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.170,78			50,00	50,00	100,00
					7.085,39	7.085,39	14.170,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.754,00			50,00	50,00	100,00
					2.877,00	2.877,00	5.754,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.370,96	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.592,74	1.592,74	1.592,74	1.592,74	6.370,96
9	DIVERSOS	47.965,39	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			11.991,35	11.991,35	11.991,35	11.991,34	47.965,39
		317.994,17	77.206,57	76.511,91	82.137,65	82.137,84	317.994,17
			77.206,57	153.716,48	235.856,33	317.994,17	

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40591-D





COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REPOZICIONAMENTO DAS LOCALIDADES DE CRUZ, CARVALHO, LACON GRANDE, QUIDEIA, AGRÊE E CAUJEIRO - BARRERA - CE CONCLUINDO	DATA:	20/02/13	BDI: 27,35%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE CRUZ, CARVALHO, LACON GRANDE, QUIDEIA, AGRÊE E CAUJEIRO - BARRERA - CE	ORÇAMENTO:	1231600	1231600
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARRERA - CEARA			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,8000
S + G	Garantia/seguros	6,1600
L	Lucro	6,9600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

	Despesas Indiretas	3,0000
AC	Administração central	0,5900
DF	Despesas financeiras	0,5700
R	Riscos	4,5600
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

I	Impostos	3,0000
	COFINS	4,0000
	ISS	0,6500
	PIS	4,5000
	CPRB	12,1500
	<b>TOTAL</b>	<b>12,1500</b>

BDI = 27,35%

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPE: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 40581/D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 1235

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMAS DAS UNBS 5 NAS LOCALIDADES DE CRUZ, CARNAÚBA, LAGOA GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÉ E CAJUEIRO - BARREIRA - CE CONSOLIDADO	DATA:	31/05/2015
LOCAL:	LOCALIDADES DE CRUZ, CARNAÚBA, LAGOA GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÉ E CAJUEIRO - BARREIRA - CE	VERSÃO:	
CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ	HORA:	85,20%
		MES:	
		REB:	12,30%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	1,0000	1,0000
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,7800	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,4100	0,0000
B2	Feriados	0,6900	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,7100	8,3300
B4	13º Salário	0,0800	0,0800
B5	Licença PaternidadeE	0,7100	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,4100	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1200	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	7,8900	6,1400
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>43,0300</b>	<b>15,9900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,0600	3,9400
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1200	0,0900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6800	4,4200
C3	Férias Indenizadas	4,9900	3,8900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4300	0,3300
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,6500	2,8300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4300	0,3300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 848.621.453-53  
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 50581-D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**OBRA:** REFORMAS DAS UBS'S NAS LOCALIDADES DE CRUZ, CARNAUBA, LAGOA GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÉ E CAJUEIRO - BARREIRA - CE  
**LOCAL:** LOCALIDADES DE CRUZ, CARNAUBA, LAGOA GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÉ E CAJUEIRO - BARREIRA - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA  
**CLIENTE:** SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

**DATA:** 30/05/2019 **VERSÃO:** 02/01.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO  
**DATA RET.:** 27.38%  
**SEINFRA:** 02/01.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO **HOJA:** 08/2025 **DATA RET.:** 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>1 - UBS LOCALIDADE DE CRUZ</b>							<b>34.666,67</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.046,15</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	134,56	36,80	171,36	2.056,32
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	275,72	2,82	0,77	3,59	989,63
<b>1.2</b>		<b>ALVENARIA</b>							<b>3.732,87</b>
1.2.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	7,81	375,31	102,65	477,96	3.732,87
<b>1.3</b>		<b>PINTURA</b>							<b>10.188,59</b>
<b>1.3.1</b>		<b>PAREDE INTERNA</b>							<b>4.654,48</b>
1.3.1.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	251,74	11,81	3,23	15,04	3.766,17
1.3.1.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. TRAÇO 1:1,5:ESP=5,0mm	SEINFRA	M2	23,36	25,83	7,06	32,89	768,31
<b>1.3.2</b>		<b>PAREDE EXTERNA</b>							<b>6.338,66</b>
1.3.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	556,43	10,72	2,93	13,65	7.595,27
1.3.2.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	83,48	16,38	4,48	20,86	1.741,39
<b>1.3.3</b>		<b>TETO</b>							<b>1.828,56</b>
1.3.3.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	121,56	11,81	3,23	15,04	1.828,56
<b>1.3.4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>2.468,89</b>
1.3.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,38	12,23	3,34	15,57	255,04
1.3.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,38	15,11	4,13	19,24	315,15
1.3.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	93,56	27,84	7,61	35,45	1.893,70
<b>1.4</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>1.801,49</b>
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	155,57	42,55	198,12	1.188,72
1.4.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	18,46	5,05	23,50	94,00
1.4.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	374,05	102,30	476,35	476,35
1.4.4	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	28,02	7,66	35,68	35,68
1.4.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	83,82	22,92	106,74	106,74
<b>1.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>859,56</b>
1.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	168,74	46,16	214,90	859,56

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 1.256  
 FLS

*(Handwritten signatures and initials)*

1.5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	11,99	3,28	15,27	61,08
<b>1.5</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>1.003,43</b>
1.6.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	89,48	9,44	2,68	12,02	1.003,43
<b>1.7</b>		<b>DIVERSOS</b>							<b>5.762,50</b>
1.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	109,35	31,82	8,70	40,52	4.430,86
1.7.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	24,30	43,03	11,77	54,80	1.331,64
<b>2</b>		<b>II - UBS CARNAÚBA</b>							<b>64.865,47</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.603,22</b>
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	446,58	2,82	0,77	3,59	1.603,22
<b>2.2</b>		<b>ALVENARIA</b>							<b>48.226,20</b>
2.2.1	C4812	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	220,00	172,13	47,06	219,21	48.226,20
<b>2.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>1.189,18</b>
<b>2.3.1</b>		<b>PORTÃO</b>							<b>1.189,18</b>
2.3.1.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJLINO	SEINFRA	M2	6,16	151,59	41,46	193,05	1.189,18
<b>2.4</b>		<b>PINTURA</b>							<b>18.665,78</b>
<b>2.4.1</b>		<b>PAREDE INTERNA</b>							<b>4.838,90</b>
2.4.1.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	273,32	11,81	3,23	15,04	4.110,73
2.4.1.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5:ESP=5,mm	SEINFRA	M2	25,18	25,83	7,06	32,89	826,17
<b>2.4.2</b>		<b>PAREDE EXTERNA</b>							<b>9.948,13</b>
2.4.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	699,15	10,72	2,99	13,66	9.406,60
2.4.2.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	21,20	16,38	4,48	20,66	442,23
<b>2.4.3</b>		<b>TETO</b>							<b>2.023,18</b>
2.4.3.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	134,52	11,81	3,23	15,04	2.023,18
<b>2.4.4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>1.844,67</b>
2.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	12,23	3,34	15,57	359,67
2.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	15,11	4,13	19,24	444,44
2.4.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,35	27,84	7,61	35,45	1.040,46
<b>2.5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>4.628,60</b>
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	165,57	42,55	188,12	990,60
2.5.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	18,45	5,05	23,50	117,60
2.5.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.764,43	756,07	3.520,50	3.520,50
<b>2.6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.160,80</b>



*(Handwritten signatures and initials)*

2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	168,74	46,15	214,89	1.074,45
2.6.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	11,99	3,20	15,27	76,35
<b>2.7 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
2.7.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	101,20	9,44	2,58	12,02	1.216,42
<b>2.8 DIVERSOS</b>									
2.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	153,43	31,82	8,70	40,52	6.216,98
2.8.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	36,10	43,03	11,77	54,80	1.978,23
<b>3 III - UBS LAGOA GRANDE</b>									
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	365,47	2,82	0,77	3,59	1.312,04
<b>3.2 PINTURA</b>									
<b>3.2.1 PAREDE INTERNA</b>									
3.2.1.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	477,07	11,81	3,23	15,04	7.175,13
3.2.1.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE-TRAÇO 1:1,5:ESP=5:100	SEINFRA	M2	42,73	25,83	7,08	32,89	1.405,39
<b>3.2.2 PAREDE EXTERNA</b>									
3.2.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	671,78	10,72	2,93	13,65	9.163,80
3.2.2.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE	SEINFRA	M2	113,11	16,38	4,48	20,85	2.359,47
<b>3.2.3 TETO</b>									
3.2.3.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	211,28	11,81	3,23	15,04	3.177,80
<b>3.2.4 ESQUADRIAS</b>									
3.2.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,83	12,23	3,34	15,57	402,17
3.2.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,83	15,11	4,13	19,24	495,97
3.2.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,00	27,84	7,61	35,45	389,95
<b>3.3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
3.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	155,57	42,65	198,12	1.188,72
3.3.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	18,45	5,05	23,50	141,00
<b>3.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	168,74	46,15	214,89	1.074,45
3.4.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	11,99	3,28	15,27	76,35
<b>3.5 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
3.5.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	113,11	9,44	2,58	12,02	1.359,58
<b>3.6 DIVERSOS</b>									
									11.243,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 1.238  
 FLS

*[Handwritten signature]*

3.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	234,53	31,82	8,70	40,52	9.603,16
3.6.2	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	31,75	43,03	11,77	54,80	1.739,90
4		<b>IV - UBS OLHO D'ÁGUIA</b>							<b>71.376,37</b>
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.230,73</b>
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	345,05	2,82	0,77	3,59	1.230,73
4.2		<b>ALVENARIA</b>							<b>44.126,97</b>
4.2.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	291,30	172,13	47,08	219,21	44.126,97
4.3		<b>FORRO</b>							<b>694,65</b>
4.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,00	49,59	13,56	63,15	694,65
4.4		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.544,37</b>
4.4.1		<b>PORTA</b>							<b>1.436,23</b>
4.4.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	550,98	159,69	701,67	1.403,34
4.4.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,62	10,25	2,80	13,05	32,89
4.4.2		<b>JANELA</b>							<b>3.108,14</b>
4.4.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEIOTIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,45	209,06	57,18	265,24	1.983,49
4.4.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,45	10,23	2,80	13,05	97,22
4.4.2.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,45	100,29	29,62	137,91	1.027,43
4.5		<b>PINTURA</b>							<b>13.668,92</b>
4.5.1		<b>PARDE INTERNA</b>							<b>3.758,87</b>
4.5.1.1	C2462	TEXTURA AGRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	216,16	11,81	3,23	15,04	3.251,05
4.5.1.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	15,44	25,83	7,06	32,89	507,82
4.5.2		<b>PARDE EXTERNA</b>							<b>8.162,66</b>
4.5.2.1	C2461	TEXTURA AGRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	555,98	10,72	2,93	13,65	7.725,35
4.5.2.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	20,48	16,38	4,46	20,86	427,21
4.5.3		<b>TETO</b>							<b>814,87</b>
4.5.3.1	C2462	TEXTURA AGRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	54,19	11,81	3,23	15,04	814,87
4.5.4		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>843,62</b>
4.5.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,44	12,23	3,34	15,57	203,26
4.5.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	15,11	4,13	19,24	258,69
4.5.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,60	27,94	7,61	35,45	375,77
4.6		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>888,48</b>
4.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	155,57	42,55	196,12	792,48
4.6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	18,45	5,05	23,50	94,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2023.039

*[Handwritten signature]*

4.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												690,48
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	165,74	46,15	214,89					644,67
4.7.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	11,99	3,28	15,27					45,81
													1.188,13
4.8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>												
4.8.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	58,68	9,44	2,88	12,02					1.186,13
4.9	<b>DIVERSOS</b>												4.438,64
4.9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	74,92	31,82	8,70	40,52					3.035,76
4.9.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	25,60	43,03	11,77	54,80					1.402,88
5	<b>V - UBS DE ERERÉ</b>												66.916,24
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												1.472,76
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	410,24	2,82	0,77	3,59					1.472,76
5.2	<b>ALVENARIA</b>												4.468,83
5.2.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	9,35	375,31	102,65	477,96					4.468,83
5.3	<b>ESQUADRIAS</b>												7.643,11
5.3.1	<b>JANELA</b>												7.643,11
5.3.1.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PELOLIL - SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,32	209,06	57,18	266,24					4.877,92
5.3.1.2	C2210	RETIRADA DE FORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	16,32	10,25	2,80	13,05					289,08
5.3.1.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,32	109,29	29,62	137,91					2.526,51
5.4	<b>PINTURA</b>												27.301,73
5.4.1	<b>PAREDE INTERNA</b>												10.464,70
5.4.1.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	593,36	11,81	3,23	15,04					8.924,13
5.4.1.2	C2110	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5. ESP=5. mm	SEINFRA	M2	46,84	25,93	7,05	32,89					1.540,57
5.4.2	<b>PAREDE EXTERNA</b>												12.305,07
5.4.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	726,48	10,72	2,83	13,65					9.916,18
5.4.2.2	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	114,52	16,38	4,48	20,86					2.389,89
5.4.3	<b>TETO</b>												3.236,76
5.4.3.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	216,21	11,81	3,23	15,04					3.236,76
5.4.4	<b>ESQUADRIAS</b>												1.285,20
5.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	12,23	3,34	15,57					313,89
5.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	15,11	4,13	19,24					387,88
5.4.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,74	27,84	7,61	35,45					593,43
5.5	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>												2.344,73



Handwritten signatures and initials in blue ink.

5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	165,67	42,55	199,12	1.584,96
5.5.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	18,45	5,05	23,50	141,00
5.5.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	374,05	102,30	476,35	476,35
5.5.4	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	28,02	7,66	35,68	35,68
5.5.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	83,82	22,92	106,74	106,74
<b>5.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
5.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	163,74	46,15	214,89	859,56
5.6.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	11,99	3,28	15,27	61,08
<b>5.7 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
5.7.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	114,52	9,44	2,56	12,02	1.376,53
<b>5.8 DIVERSOS</b>									
5.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	215,56	31,82	8,70	40,52	8.794,49
5.8.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	48,40	43,03	11,77	54,80	2.652,32
<b>6 VI - UBS LOCALIDADE CAJUEIRO</b>									
<b>6.1 ALVENARIA</b>									
6.1.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	4,00	375,31	102,65	477,96	1.911,84
<b>6.2 ESQUADRIAS</b>									
<b>6.2.1 PORTA</b>									
6.2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	563,95	155,61	724,56	1.449,12
6.2.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,36	10,25	2,80	13,05	43,85
<b>6.2.2 JANELA</b>									
6.2.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL - SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,24	209,06	57,18	266,24	556,39
6.2.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,60	10,25	2,80	13,05	20,88
6.2.2.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,24	109,29	29,62	137,91	309,92
6.2.2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,64	21,51	5,88	27,39	17,53
<b>6.3 PINTURA</b>									
<b>6.3.1 PAREDE INTERNA</b>									
6.3.1.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	432,90	11,81	3,23	15,04	6.510,32
6.3.1.2	C2110	REBOCO C/ ARGAMASSA LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	28,97	25,83	7,06	32,89	949,53
<b>6.3.2 PAREDE EXTERNA</b>									
6.3.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	171,36	10,72	2,93	13,65	2.339,06
6.3.2.2	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	19,04	16,36	4,48	20,86	397,17
<b>6.3.3 TETO</b>									
									1.862,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 1.241  
 10/08/2015

*[Handwritten signature]*



6.3.3.1		C2462		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS		SEINFRA	M2	11,81	3,23	15,04	1.852,93
<b>6.3.4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>									<b>1.743,12</b>
6.3.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		SEINFRA	M2	17,64	12,23	3,34	15,57	274,65	
6.3.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	17,64	15,11	4,13	19,24	339,39	
6.3.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	31,85	27,84	7,61	35,45	1.129,08	
<b>6.4</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									<b>3.079,76</b>
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	PT	5,00	155,57	42,55	198,12	990,60	
6.4.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)		SEINFRA	UN	5,00	18,45	5,05	23,50	117,50	
6.4.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA		SEINFRA	UN	1,00	245,76	67,22	312,98	312,98	
6.4.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		SEINFRA	UN	2,00	508,07	138,63	645,50	1.291,00	
6.4.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	PT	2,00	144,36	39,48	183,84	367,68	
<b>6.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>820,64</b>
6.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	PT	4,00	163,74	46,15	214,89	859,56	
6.5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)		SEINFRA	UN	4,00	11,69	3,28	15,27	61,08	
<b>6.6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>228,86</b>
6.6.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12.4.1		SEINFRA	M2	19,04	9,44	2,58	12,02	228,86	
<b>6.7</b>		<b>DIVERSOS</b>									<b>6.989,12</b>
6.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		SEINFRA	M2	133,33	31,82	8,70	40,52	5.402,53	
6.7.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm		SEINFRA	M	29,04	43,03	11,77	54,80	1.536,59	
										<b>249.711,44</b>	
										<b>68.282,72</b>	
										<b>317.994,16</b>	

Trezentos e Dezesseite Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Quatro reais e Dezesseis centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39041/0




ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 2.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

*(Handwritten signature)*

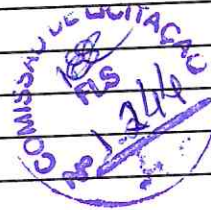
*(Handwritten signature)*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRAS:	REFORMAS DAS UBS'S NAS LOCALIDADES DE CRUZ, CARNAÚBA, LAGOA GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÉ E CAJUEIRO - BARREIRA - CE	DATA : 30/05/2010	BDI : 27,35%		REF. : 12/2010
	LOCAL:	LOCALIDADES DE CRUZ, CARNAÚBA, LAGOA GRANDE, OLHO D'ÁGUA, ARERÉ E CAJUEIRO - BARREIRA - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	020.1 COM DESONERACAO	02,00%	

		34.555,57	16,87
<b>1</b>	<b>I - UBS LOCALIDADE DE CRUZ</b>		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.046,15	0,56
1.2	ALVENARIA	3.732,07	1,17
1.3	PINTURA	16.188,59	5,72
1.3.1	PAREDE INTERNA	4.554,48	1,43
1.3.2	PAREDE EXTERNA	9.336,66	2,94
1.3.3	TETO	1.828,56	0,58
1.3.4	ESQUADRIAS	2.468,89	0,78
1.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.901,49	0,60
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	920,64	0,29
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.003,43	0,32
1.7	DIVERSOS	5.762,50	1,81
		<b>84.865,47</b>	<b>26,69</b>
<b>2</b>	<b>II - UBS CARNAÚBA</b>		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.603,22	0,50
2.2	ALVENARIA	48.226,20	15,17
2.3	ESQUADRIAS	1.189,19	0,37
2.3.1	PORTÃO	1.189,19	0,37
2.4	PINTURA	18.655,78	5,87
2.4.1	PAREDE INTERNA	4.938,90	1,55
2.4.2	PAREDE EXTERNA	9.849,13	3,10
2.4.3	TETO	2.023,18	0,64
2.4.4	ESQUADRIAS	1.844,57	0,58
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.628,60	1,46
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.150,00	0,36
	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.216,42	0,38
2.8	DIVERSOS	6.195,26	2,58
		<b>40.974,88</b>	<b>12,88</b>
<b>3</b>	<b>III - UBS LAGOA GRANDE</b>		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.312,04	0,41
3.2	PINTURA	24.576,68	7,73
3.2.1	PAREDE INTERNA	6.580,52	2,70
3.2.2	PAREDE EXTERNA	11.529,27	3,63
3.2.3	TETO	3.177,80	1,00
3.2.4	ESQUADRIAS	1.289,09	0,41
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.329,72	0,42
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.150,00	0,36
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.369,58	0,43
3.6	DIVERSOS	11.243,06	3,54

4	<b>IV - UBS OLHO D'AGUA</b>	71.376,37	22,45
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.236,73	0,39
4.2	ALVENARIA	44.126,97	13,88
4.3	FORRO	694,65	0,22
4.4	ESQUADRIAS	4.544,37	1,43
4.4.1	PORTA	1.436,23	0,45
4.4.2	JANELA	3.108,14	0,96
4.5	PINTURA	13.569,92	4,27
4.5.1	PAREDE INTERNA	3.758,67	1,18
4.5.2	PAREDE EXTERNA	8.152,56	2,56
4.5.3	TETO	814,87	0,26
4.5.4	ESQUADRIAS	643,62	0,27
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	886,48	0,28
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	690,48	0,22
4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.186,13	0,37
4.9	DIVERSOS	4.438,64	1,40
5	<b>V - UBS DE ERERÉ</b>	56.915,24	17,90
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.472,76	0,46
5.2	ALVENARIA	4.488,93	1,41
5.3	ESQUADRIAS	7.643,11	2,40
5.3.1	JANELA	7.643,11	2,40
5.4	PINTURA	27.301,73	8,59
5.4.1	PAREDE INTERNA	10.464,70	3,29
5.4.2	PAREDE EXTERNA	12.305,07	3,67
5.4.3	TETO	3.236,76	1,02
5.4.4	ESQUADRIAS	1.295,20	0,41
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.344,73	0,74
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	920,64	0,29
5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.376,53	0,43
5.8	DIVERSOS	11.386,51	3,58
6	<b>VI - UBS LOCALIDADE CAJUEIRO</b>	29.309,53	9,22
6.1	ALVENARIA	1.911,84	0,60
6.2	ESQUADRIAS	2.436,68	0,77
6.2.1	PORTA	1.462,97	0,47
6.2.2	JANELA	943,71	0,30
6.3	PINTURA	13.792,83	4,34
6.3.1	PAREDE INTERNA	7.460,35	2,35
6.3.2	PAREDE EXTERNA	2.736,23	0,86
6.3.3	TETO	1.852,93	0,58
6.3.4	ESQUADRIAS	1.743,12	0,55
6.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.079,76	0,97
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	920,64	0,29



6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO		220,86	0,07
6.7	DIVERSOS		6.930,12	2,18
		VALOR ORÇAMENTO:	249.711,44	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	68.282,72	
		VALOR TOTAL:	317.994,16	

Trezentos e Dezessete Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Dezesseis centavos



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: 5E 40681-D

**ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**



**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: (88) 3583-1077**

**TEL: (88) 3583-1077**

**CEL: (88) 9 9648-7700**

**EMAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**



# PROPOSTA

# DE

# PREÇOS

# BARREIRA - CE

## TOMADA DE PREÇOS

### Nº 30.05.01/2019/TP

### DIA 30 DE MAIO DE 2019

### ÀS 09:00 HORAS