

## CARTA PROPOSTA

Santa Quitéria – CE, 10 de setembro de 2020

À  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria  
Santa Quitéria - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-FMS

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 557.919,18 (Quinhentos e cinquenta e sete Mil novecentos e dezenove reais e dezoito centavos)**, conforme planilha de preços e cronograma físico – financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **120 (cento e vinte) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **25,00%** por cento, conforme composição analítica, anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

  
APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI-ME  
CNPJ nº 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG nº 2000097072975 SSP – CE  
CPF nº 671.285.483-00



ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$																																																																																																																																																																																													
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																																																																																																																																																																																																					
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTÁVIO LOBO			DATA: 10/09/2020		L.S. Hora: 85,20%																																																																																																																																																																																														
LOCAL:		R. JOSE MARGA CATUNDA, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA - CE			BDI: 25,00%		L.S. Mês: 48,50%																																																																																																																																																																																														
					PONTE		VERSÃO																																																																																																																																																																																														
					SEINFRA		SEI.LI COM DESONERAÇÃO																																																																																																																																																																																														
							COMPOSIÇÃO DAS PREÇOS:																																																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="8"><b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b></td> <td align="right"><b>860,48</b></td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>C4541</td> <td colspan="2">PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>3,00</td> <td>216,83</td> <td>650,48</td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>2 COBERTA</b></td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>C2200</td> <td colspan="2">RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>245,00</td> <td>28,88</td> <td>7.158,88</td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>3 REVESTIMENTOS</b></td> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td>C4442</td> <td colspan="2">CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>54,00</td> <td>49,29</td> <td>2.691,50</td> </tr> <tr> <td>3.2</td> <td>C1126</td> <td colspan="2">REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>54,00</td> <td>9,20</td> <td>496,80</td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b></td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td>COMP-22</td> <td colspan="2">SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W</td> <td></td> <td>LN</td> <td>52,00</td> <td>31,81</td> <td>1.654,12</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>C4810</td> <td colspan="2">PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92</td> <td>SEINFRA</td> <td>LN</td> <td>6,00</td> <td>345,78</td> <td>2.074,68</td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>5 PINTURA</b></td> </tr> <tr> <td>5.1</td> <td>C0586</td> <td colspan="2">CAIXIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>187,16</td> <td>3,03</td> <td>567,09</td> </tr> <tr> <td>5.2</td> <td>C1615</td> <td colspan="2">LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>848,31</td> <td>12,63</td> <td>10.727,54</td> </tr> <tr> <td>5.3</td> <td>C1614</td> <td colspan="2">LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>115,50</td> <td>13,86</td> <td>1.600,83</td> </tr> <tr> <td>5.4</td> <td>C3487</td> <td colspan="2">APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>518,58</td> <td>11,61</td> <td>5.997,26</td> </tr> <tr> <td>5.5</td> <td>C1280</td> <td colspan="2">ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>104,88</td> <td>13,70</td> <td>1.436,96</td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>6 SERVIÇOS DIVERSOS</b></td> </tr> <tr> <td>6.1</td> <td>C1628</td> <td colspan="2">LIMPEZA GERAL</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>332,81</td> <td>7,17</td> <td>2.386,25</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;"><b>VALOR ORÇAMENTO:</b></td> <td><b>37.413,46</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;"><b>VALOR BDI:</b></td> <td><b>8.503,37</b></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;"><b>VALOR TOTAL:</b></td> <td><b>46.786,83</b></td> </tr> </table>									<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>860,48</b>	1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		SEINFRA	M2	3,00	216,83	650,48	<b>2 COBERTA</b>									2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA		SEINFRA	M2	245,00	28,88	7.158,88	<b>3 REVESTIMENTOS</b>									3.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE		SEINFRA	M2	54,00	49,29	2.691,50	3.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	54,00	9,20	496,80	<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									4.1	COMP-22	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W			LN	52,00	31,81	1.654,12	4.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92		SEINFRA	LN	6,00	345,78	2.074,68	<b>5 PINTURA</b>									5.1	C0586	CAIXIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		SEINFRA	M2	187,16	3,03	567,09	5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA		SEINFRA	M2	848,31	12,63	10.727,54	5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA		SEINFRA	M2	115,50	13,86	1.600,83	5.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		SEINFRA	M2	518,58	11,61	5.997,26	5.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	104,88	13,70	1.436,96	<b>6 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									6.1	C1628	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	M2	332,81	7,17	2.386,25	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>37.413,46</b>	<b>VALOR BDI:</b>								<b>8.503,37</b>	<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>46.786,83</b>
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>860,48</b>																																																																																																																																																																																													
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		SEINFRA	M2	3,00	216,83	650,48																																																																																																																																																																																													
<b>2 COBERTA</b>																																																																																																																																																																																																					
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA		SEINFRA	M2	245,00	28,88	7.158,88																																																																																																																																																																																													
<b>3 REVESTIMENTOS</b>																																																																																																																																																																																																					
3.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE		SEINFRA	M2	54,00	49,29	2.691,50																																																																																																																																																																																													
3.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	54,00	9,20	496,80																																																																																																																																																																																													
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																																																																																																																																																																																																					
4.1	COMP-22	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W			LN	52,00	31,81	1.654,12																																																																																																																																																																																													
4.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92		SEINFRA	LN	6,00	345,78	2.074,68																																																																																																																																																																																													
<b>5 PINTURA</b>																																																																																																																																																																																																					
5.1	C0586	CAIXIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		SEINFRA	M2	187,16	3,03	567,09																																																																																																																																																																																													
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA		SEINFRA	M2	848,31	12,63	10.727,54																																																																																																																																																																																													
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA		SEINFRA	M2	115,50	13,86	1.600,83																																																																																																																																																																																													
5.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		SEINFRA	M2	518,58	11,61	5.997,26																																																																																																																																																																																													
5.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	104,88	13,70	1.436,96																																																																																																																																																																																													
<b>6 SERVIÇOS DIVERSOS</b>																																																																																																																																																																																																					
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	M2	332,81	7,17	2.386,25																																																																																																																																																																																													
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>37.413,46</b>																																																																																																																																																																																													
<b>VALOR BDI:</b>								<b>8.503,37</b>																																																																																																																																																																																													
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>46.786,83</b>																																																																																																																																																																																													

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 46.786,83 (Quarenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Três centavos).

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
 Alexandre Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



**APLA**

Empreendimentos



 <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTÁVIO LOBO		DATA:	10/09/2020	
LOCAL:		R. JOSÉ MARIA CATUNHA, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUIÉTIRA - CE		BDI:	25,00%	
				FORTE:	VERSÃO	
				SERIPA	106.3 COM DESONERÇÃO	
					CORREÇÕES PERMANENTES	
					L.S. Hora: 45,00%	
					L.S. Mês: 43,00%	
						REF: 13/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcelas	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	650,49	100,00		100,00	
			650,49		650,49	
2	COBERTA	7.159,88	100,00		100,00	
			7.159,88		7.159,88	
3	REVESTIMENTOS	3.158,46	70,00	30,00	100,00	
			2.210,92	947,54	3.158,46	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.728,80		100,00	100,00	
				3.728,80	3.728,80	
5	PINTURA	20.329,58	50,00	50,00	100,00	
			10.164,79	10.164,79	20.329,58	
6	SERVIÇOS DIVERSOS	2.386,25		100,00	100,00	
				2.386,25	2.386,25	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.944,67	54,49	45,51	100,00	
			6.508,65	5.436,02	11.944,67	
		46.766,83	26.694,73	22.663,40	46.766,83	
			26.694,73	46.766,83		

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandro Lira  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

f



APLA Empreendimentos (88) 3427-1284		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTÁVIO LOBO	DATA:	10/09/2020	L.S. Hora:	05:20h
LOCAL:	R. JOSÉ MARIA CATUNDA, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUIÉRIA - CE	BDI:	25,00%	L.S. Min:	48,00%
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	005
		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330	MONTADOR	SEINFRA	H	2,32500000	17,83	41,45
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32500000	17,83	41,45
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,32500000	13,21	30,71
TOTAL MAO DE OBRA:						113,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,25	2,25
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,50	2,97
12370	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,34	32,01
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	61,53	61,53
TOTAL MATERIAL:						66,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08330	CONCRETO CICLÓRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	350,69	4,38
TOTAL SERVICOS:						4,38
VALOR:						216,83
VALOR SEM ENCARGOS:						183,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						33,40
VALOR COM ENCARGOS:						216,83
VALOR BDI (25,00%):						54,21
VALOR COM BDI:						271,04
VALOR BDI TOTAL:						182,63
VALOR TOTAL COM BDI:						813,12

**2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85200000	17,83	15,20
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,85200000	13,21	11,26
TOTAL MAO DE OBRA:						26,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,40	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						28,46
VALOR SEM ENCARGOS:						16,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,17
VALOR COM ENCARGOS:						28,96
VALOR BDI (25,00%):						7,22
VALOR COM BDI:						36,08
VALOR BDI TOTAL:						1.791,21
VALOR TOTAL COM BDI:						8.951,08

**3.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55800000	17,83	9,95
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,55800000	13,21	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						17,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**APLA**

Empreendimentos



APLA Empreendimentos (08) 3427-1284		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTÁVIO LOBO		DATA:	10/05/2020	
LOCAL:		R. JOSÉ MARIA CATUNDA, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUIÉRIA - CE		BDI:	25,00%	
				L.S. Mensal:	R\$ 200,00	
				L.S. Máx:	R\$ 500,00	
				VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
				REF.:	12/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MZ	1,10000000	23,43	25,77
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,55	6,20

TOTAL MATERIAL:	31,97
VALOR:	49,29
VALOR SEM ENCARGOS:	41,32
VALOR ENCARGOS (86,20%):	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	49,29
VALOR BDI (25,00%):	12,32
VALOR COM BDI:	61,61
VALOR BDI TOTAL:	66,28
VALOR TOTAL COM BDI:	3.336,94

**3.2. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	H	0,17820000	17,83	3,16
12543	SERVENTE	H	0,17820000	13,21	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					5,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,85200000	2,22	4,11
TOTAL MATERIAL:					4,11

VALOR:	8,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (25,00%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,00
VALOR BDI TOTAL:	124,20
VALOR TOTAL COM BDI:	821,00

**4.1. COMP-22 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)**

VALOR:	31,81
VALOR SEM ENCARGOS:	31,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,81
VALOR BDI (25,00%):	7,95
VALOR COM BDI:	39,76
VALOR BDI TOTAL:	410,40
VALOR TOTAL COM BDI:	2.067,02

**4.2. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00750000	14,52	14,63
12312	ELETRICISTA	H	1,00750000	18,07	18,21
12351	PEDREIRO	H	1,38500000	17,83	24,57
12543	SERVENTE	H	1,86000000	13,21	24,57
TOTAL MAO DE OBRA:					82,98

*[Handwritten signature]*

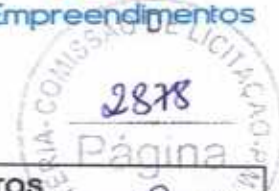
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**APLA**

Empreendimentos



<p><b>APLA</b> Empreendimentos FONE 3427-1284</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/09/2020 BDI : 25,00%		L. 14.112/2011 - 95,20% L. 8.174/2011 - 48,00%
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTÁVIO LOBO LOCAL: R. JOGÉ MARSA, CATUNDA, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF.: 12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	293,50	293,50
TOTAL MATERIAL:						293,50
VALOR:						345,79
VALOR SEM ENCARGOS:						307,93
VALOR ENCARGOS (86,20%):						37,86
VALOR COM ENCARGOS:						345,79
VALOR BDI (25,00%):						86,45
VALOR COM BDI:						432,23
VALOR BDI TOTAL:						518,70
VALOR TOTAL COM BDI:						1.080,98

**5.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15500000	17,85	2,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,77
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,85	0,25
TOTAL MATERIAL:						4,34
VALOR:						3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						3,03
VALOR BDI (25,00%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,79
VALOR BDI TOTAL:						142,24
VALOR TOTAL COM BDI:						709,34

**5.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27125000	14,62	3,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31000000	17,85	5,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,47
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,36	1,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,36	1,93
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						12,69
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS (86,20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						12,69
VALOR BDI (25,00%):						3,18
VALOR COM BDI:						15,79
VALOR BDI TOTAL:						2.684,01
VALOR TOTAL COM BDI:						13.411,69

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



APLA Empreendimentos (88) 3427-1284		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTÁVIO LOBO	DATA:	10/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	R. JOSÉ MARIA CATUNDA, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	25,00%	L.S. Mão:	48,00%
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			12/2018

**5.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27125000	14,50	3,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31000000	17,85	5,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,90	0,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,50	1,50
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,14	2,29
TOTAL MATERIAL:						4,39
VALOR:						13,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						13,86
VALOR BDI (25,00%):						3,47
VALOR COM BDI:						17,33
VALOR BDI TOTAL:						490,79
VALOR TOTAL COM BDI:						2.091,82

**5.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12950000	14,50	2,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	17,85	2,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43	0,43
15165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,29	6,38
TOTAL MATERIAL:						6,81
VALOR:						11,61
VALOR SEM ENCARGOS:						8,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						11,81
VALOR BDI (25,00%):						2,96
VALOR COM BDI:						14,81
VALOR BDI TOTAL:						1.498,12
VALOR TOTAL COM BDI:						7.495,29

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27125000	14,50	3,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31000000	17,85	5,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,90	0,40
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,63	2,50
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,66	1,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**APLA**

Empreendimentos




APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTÁVIO LOBO	<b>DATA:</b>	10/09/2020	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>LOCAL:</b>	R. JOSÉ MARA CATUNDA, MENEZES FIMENTEL, SANTA QUIÉRIA - CE	<b>BDI:</b>	25,00%	<b>L.S. Mão:</b>	49,00%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,43
					0,17
					TOTAL MATERIAL: 4,23
					VALOR: 13,70
					VALOR SEM ENCARGOS: 8,95
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,96
					VALOR COM ENCARGOS: 13,70
					VALOR BDI (25,00%): 3,43
					VALOR COM BDI: 17,13
					VALOR BDI TOTAL: 388,74
					VALOR TOTAL COM BDI: 1.798,59

6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,54050000	13,21	7,17
						TOTAL MÃO DE OBRA: 7,17
						VALOR: 7,17
						VALOR SEM ENCARGOS: 3,87
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,30
						VALOR COM ENCARGOS: 7,17
						VALOR BDI (25,00%): 1,79
						VALOR COM BDI: 8,96
						VALOR BDI TOTAL: 585,73
						VALOR TOTAL COM BDI: 2.981,98

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
 Sandro L. da  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D







COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OTAVIO LOBO	DATA: 19/09/2021	L.S. Hora: 25,37%
	LOCAL:	R. JOSÉ MARIA GATUNDA MENEZES FIMMEL, SANTA QUITERIA - CE	BDI: 25,35%	L.S. Mês: 49,52%
			FORTE:	VERSÃO:
			SOLICITA:	ED. 1 COM DESONERAÇÃO
				CONDIÇÕES FINANCEIRAS
				11/2021
COD	DESCRIÇÃO	%		
<b>Despesas Indiretas</b>				
AC	Administração central	3,0000		
DF	Despesas financeiras	0,5900		
R	Riscos	0,9700		
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>		
<b>Benefício</b>				
S + G	Garantia/seguros	0,5000		
L	Lucro	4,2000		
	<b>TOTAL</b>	<b>5,0000</b>		
<b>Impostos</b>				
I	PIS	3,0000		
	COFINS	0,6500		
	ISS	4,0000		
	CPRB	4,5000		
	<b>TOTAL</b>	<b>12,1500</b>		

**BDI = 25,00%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
 Alexandre Lima  
 Administrador

Helton Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

*J*



**APLA**

Empreendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DR. OYÁVIO LOBO	DATA : 10/06/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	R. JOSÉ MARIA CATUNDA, MEZEZES FIMUNTEL, SANTA QUIZINA - CE	BDI : 25,00%	L.S. Mens: 48,69%
		FONTE: SEMPRE	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO CONTRAÇÕES REEDITAS
			REF.: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0250
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%  
**A + B + C + D**

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alc. Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

Handwritten mark



**APLA**

Empreendimentos



APLA Empreendimentos (06)33374-1284		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITO DE LISIEUX			DATA:		10/09/2020	
LOCAL:		R. FRANCISCO MILTON ARAÚJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA - CE			BDI:		25,00%	
					FORTE:		SEINFRA	
					VERSÃO:		026.1 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					REF.:		12/2018	
					L.S. Hora:		85,20%	
					L.S. Mão:		69,28%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>430,06</b>	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	131,51	394,53	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVETAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	21,14	35,52	
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>190,44</b>	
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	8,54	22,30	190,44	
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>1.828,40</b>	
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	312,77	938,31	
3.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	85,33	778,97	
3.3	C1351	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	52,53	209,12	
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>						<b>5.677,60</b>	
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	287,22	18,85	5.054,37	
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	78,54	4,80	387,36	
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,65	9,60	255,84	
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.463,81</b>	
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,08	2,45	41,85	
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	97,08	12,38	706,99	
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,08	38,39	654,70	
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,08	3,45	58,91	
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.888,48</b>	
6.1	COMP-22	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W		UN	33,00	31,81	1.049,73	
6.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	206,69	826,76	
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>1.879,58</b>	
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	85,57	85,57	
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	79,40	79,40	
7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,80)m	SEINFRA	UN	1,00	213,20	213,20	
7.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	3,00	44,70	134,10	
7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	278,64	835,92	
7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/LOUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	215,68	431,36	
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>29.817,90</b>	
8.1	C0586	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	770,22	1,84	1.417,20	
8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	982,99	7,67	4.317,87	
8.3	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	982,99	37,17	20.224,11	
8.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	350,36	5,88	1.474,58	
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	118,67	8,30	985,26	
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,68	15,30	790,70	
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>879,00</b>	
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	224,10	4,35	975,00	
						VALOR ORÇAMENTO:	44.348,99	
						VALOR BDI:	11.087,22	
						VALOR TOTAL:	55.436,11	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 55.436,11 (Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Trinta e Seis reais e Onze centavos).

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



**APLA**

Empreendimentos



 <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
<b>OBRA:</b> REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE LISIEUX		<b>DATA:</b> 10/08/2020 <b>BDI:</b> 25,00%		<b>L.S. Nome:</b> ... <b>L.S. Matr.:</b> ...		
<b>LOCAL:</b> R. FRANCISCO MILTON AVANÇO, 302, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE.		<b>PROTE:</b> ... <b>VERSÃO:</b> ...		<b>REF.:</b> ... <b>12/2013</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	430,05	100,00		100,00	
			430,05		430,05	
2	PAREDES E PAINÉIS	190,44	100,00		100,00	
			190,44		190,44	
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.926,40	100,00		100,00	
			1.926,40		1.926,40	
4	COBERTA	5.677,60	100,00		100,00	
			5.677,60		5.677,60	
5	REVESTIMENTOS	1.463,81	100,00		100,00	
			1.463,81		1.463,81	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.888,49	50,00	50,00	100,00	
			944,25	944,24	1.888,49	
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.879,55	50,00	50,00	100,00	
			939,78	939,77	1.879,55	
8	PINTURA	29.917,50		100,00	100,00	
				29.917,50	29.917,50	
9	SERVIÇOS DIVERSOS	975,05		100,00	100,00	
				975,05	975,05	
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.285,63	25,79	74,21	100,00	
			6.005,36	17.280,27	23.285,63	
			17.577,69	50.056,83	67.634,52	
		55.436,11	17.577,69	55.436,11	110.872,22	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Alex S. ...  
 Administrador

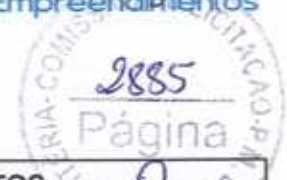
*Heitor Vieira Limaverde*  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

*f*



**APLA**

Empreendimentos



Página 0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITO DE LISIEUX	DATA:	10/09/2020	1.ª Medida: 85,20%	
	LOCAL:	R. FRANCISCO MILTON ARAÚJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA - CE	BDI:	25,00%	2.ª Medida: 48,60%	
			FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	REF:
					928.1 COM DESONERAÇÃO	12/2020
					COMPOSIÇÕES PRIORÍAS	

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,41000000	17,83	25,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41000000	17,83	25,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41000000	13,21	18,83
TOTAL MAO DE OBRA:						69,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	8,04	1,37
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	10,89	1,85
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	12,94	19,41
18395	LOJA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	37,31	37,31
TOTAL MATERIAL:						39,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPx COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	213,01	2,66
TOTAL SERVIÇO:						2,66
VALOR:						131,61
VALOR SEM ENCARGOS:						98,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,40
VALOR COM ENCARGOS:						131,61
VALOR BDI (25.00%):						32,89
VALOR COM BDI:						164,50
VALOR BDI TOTAL:						98,64
VALOR TOTAL COM BDI:						485,17

**1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14100000	17,83	2,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41000000	13,21	18,83
TOTAL MAO DE OBRA:						21,34
VALOR:						21,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,72
VALOR COM ENCARGOS:						21,14
VALOR BDI (25.00%):						5,28
VALOR COM BDI:						26,43
VALOR BDI TOTAL:						8,89
VALOR TOTAL COM BDI:						44,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	17,83	8,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62540000	13,21	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:						16,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	23,97	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,22	0,48

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



APLA Empreendimentos (88) 3427-1284		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE LISIEUX	DATA:	10/09/2020	L.S. Hora:	13:28:59
LOCAL:	R. FRANCISCO MILTON ARAÚJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUIETTERIA - CE	BDI:	25,00%	L.S. Mes:	12/2018
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.:		REP.:	12/2018
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,30
				TOTAL MATERIAL:	8,87
				VALOR:	22,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,34
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,06
				VALOR COM ENCARGOS:	22,30
				VALOR BDI (25,00%):	5,88
				VALOR COM BDI:	27,88
				VALOR BDI TOTAL:	47,86
				VALOR TOTAL COM BDI:	238,10

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	147,76
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	14,17
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	136,67
TOTAL SERVIÇO:					312,77
VALOR:					312,77
VALOR SEM ENCARGOS:					277,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					35,63
VALOR COM ENCARGOS:					312,77
VALOR BDI (25,00%):					78,19
VALOR COM BDI:					390,96
VALOR BDI TOTAL:					234,97
VALOR TOTAL COM BDI:					1.172,88

**3.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,41700000	17,83
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16400000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11750000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					53,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	25,00
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	8,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K0	0,15000000	0,22
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,06
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	56,31
TOTAL MATERIAL:					79,07
VALOR:					83,93
VALOR SEM ENCARGOS:					77,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					83,33
VALOR BDI (25,00%):					20,83
VALOR COM BDI:					104,16
VALOR BDI TOTAL:					184,97
VALOR TOTAL COM BDI:					874,94

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/06/2020	L.S. Hora: R\$ 20%
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE LISIEUX	BDI : 25,00%			L.S. Mão: R\$ 6,97%
LOCAL:	R. FRANCISCO MILTON ARAÚJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUIÉTÉRIA - CE	SEINFRA	VERSÃO	REF.	
			025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**3.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,54000000	14,52	13,65
10498 CARPINTEIRO	H	0,54000000	17,83	16,76
TOTAL MÃO DE OBRA:				30,41

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	21,62	21,62
TOTAL MATERIAL:				21,62
VALOR:				52,03
VALOR SEM ENCARGOS:				38,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):				13,98
VALOR COM ENCARGOS:				52,03
VALOR BDI (25.00%):				13,01
VALOR COM BDI:				65,04
VALOR BDI TOTAL:				52,04
VALOR TOTAL COM BDI:				290,18

**4.1. C2201 - RETELHAMENTO G/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,51700000	17,63	9,22
12543 SERVENTE	H	0,51700000	13,21	6,83
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,05

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,24	3,60
TOTAL MATERIAL:				3,60
VALOR:				19,65
VALOR SEM ENCARGOS:				12,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,38
VALOR COM ENCARGOS:				19,65
VALOR BDI (25.00%):				4,91
VALOR COM BDI:				24,56
VALOR BDI TOTAL:				1.262,90
VALOR TOTAL COM BDI:				6.317,32

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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14100000	17,63	2,51
12543 SERVENTE	H	0,15040000	13,21	1,99
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,50

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	25,80	0,06
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,50	0,17
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,22	0,07
TOTAL MATERIAL:				0,30
VALOR:				4,80
VALOR SEM ENCARGOS:				2,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,07
VALOR COM ENCARGOS:				4,80

*[Handwritten signatures and marks]*



**APLA**

Empreendimentos



APLA Empreendimentos FONE: 3427-1284		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/09/2020	L.S. Norm: 65,20%
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE LISIEUX	BDI: 25,00%		L.S. Mês: 48,00%	
LOCAL:	R. FRANCISCO MILTON ARAÚJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (25,00%):	1,20
VALOR COM BDI:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	91,80
VALOR TOTAL COM BDI:	458,24

**4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29500000	17,83	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23500000	13,21	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,53	1,59
TOTAL MATERIAL:					1,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,02000000	211,10	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42

VALOR:	8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (25,00%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	83,88
VALOR TOTAL COM BDI:	318,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04700000	17,83	0,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07050000	13,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	23,97	0,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,22	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,68

VALOR:	2,45
VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	2,45
VALOR BDI (25,00%):	0,61
VALOR COM BDI:	3,06
VALOR BDI TOTAL:	10,42
VALOR TOTAL COM BDI:	82,28

**5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28200000	17,83	5,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28200000	13,21	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,76

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*





**APLA**

Empreendimentos



APLA Empreendimentos (11) 3427-1284		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE LISIUX	DATA:	10/09/2020	
LOCAL:	R. FRANCISCO MILTON ARAÚJO, 362, DISTRITO DE LISIUX, SANTA QUITERIA - CE	BDI:	25,00%	
		VERSÃO:	144,70	
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		REF.:	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02500000	144,70
TOTAL SERVIÇO:					3,02
VALOR:					12,38
VALOR SEM ENCARGOS:					7,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,78
VALOR COM ENCARGOS:					12,38
VALOR BDI (25,00%):					3,10
VALOR COM BDI:					15,48
VALOR BDI TOTAL:					176,95
VALOR TOTAL COM BDI:					883,80

**5.3. C4448 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20840000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20840000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					18,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	18,52
85008	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,94
TOTAL MATERIAL:					37,98
VALOR:					38,38
VALOR SEM ENCARGOS:					33,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					38,38
VALOR BDI (25,00%):					9,60
VALOR COM BDI:					47,98
VALOR BDI TOTAL:					162,97
VALOR TOTAL COM BDI:					819,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,09400000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09400000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					18,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,34
TOTAL MATERIAL:					6,57
VALOR:					3,49
VALOR SEM ENCARGOS:					2,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,38
VALOR COM ENCARGOS:					3,48
VALOR BDI (25,00%):					0,87
VALOR COM BDI:					4,36
VALOR BDI TOTAL:					14,88
VALOR TOTAL COM BDI:					74,47

*Handwritten signature*

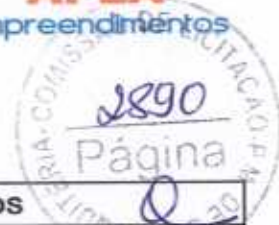
*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



**APLA**

Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE LISIEUX	DATA : 10/09/2020 BDI : 25,00%
	LOCAL:	R. FRANCISCO MILTON ARAÚJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE	L.S. Adm: 1,85 20% L.S. Min: 48,50% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF: 12/2018

**6.1. COMP-22 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)**

VALOR:	31,81
VALOR SEM ENCARGOS:	31,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,81
VALOR BDI (25.00%):	7,95
VALOR COM BDI:	39,76
VALOR BDI TOTAL:	282,30
VALOR TOTAL COM BDI:	1.312,08

**6.2. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61100000	14,52	8,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61100000	18,07	11,04
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84600000	17,83	15,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12800000	13,21	14,90
TOTAL MAO DE OBRA:					49,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	158,80	158,80
TOTAL MATERIAL:					158,80

VALOR:	208,69
VALOR SEM ENCARGOS:	196,74
VALOR ENCARGOS (86.20%):	22,95
VALOR COM ENCARGOS:	209,69
VALOR BDI (25.00%):	52,42
VALOR COM BDI:	262,11
VALOR BDI TOTAL:	209,69
VALOR TOTAL COM BDI:	1.048,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41000000	14,52	20,47
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41000000	17,83	25,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17500000	13,21	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					61,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	25,85	0,05
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,52	1,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,22	0,55
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,75	3,00
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
13412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
13426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17

*Handwritten signature*

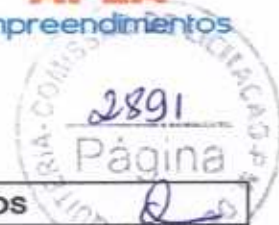
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



APLA

Empreendimentos



APLA Empreendimentos (08) 3427-1284		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 10/09/2020 BDI : 25,00%		L.S. Propri: 85,29% L.S. Moe: 14,70%	
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOB DISTRITO DE LISIEUX				FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		R. FRANCISCO MILTON ARAÚJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA - CE				SEINFRA		926.1 COM DESONERAÇÃO	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018	
1220	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,10	1,32			
1221	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	2,46	12,30			
						TOTAL MATERIAL:		34,44	
						VALOR:		85,57	
						VALOR SEM ENCARGOS:		57,44	
						VALOR ENCARGOS (85,20%):		28,13	
						VALOR COM ENCARGOS:		85,57	
						VALOR BDI (25,00%):		21,39	
						VALOR COM BDI:		106,96	
						VALOR BDI TOTAL:		21,39	
						VALOR TOTAL COM BDI:		106,96	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41000000	14,52	20,47	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41000000	17,83	25,14	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,17500000	13,21	15,52	
						TOTAL MAO DE OBRA:	61,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	26,85	0,10	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,52	1,56	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,22	0,66	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,32	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89	
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91	
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	4,01	1,32	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,45	2,18	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,46	1,23	
						TOTAL MATERIAL:	18,27
						VALOR:	79,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	51,21
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,13
						VALOR COM ENCARGOS:	79,40
						VALOR BDI (25,00%):	19,85
						VALOR COM BDI:	99,25
						VALOR BDI TOTAL:	19,85
						VALOR TOTAL COM BDI:	99,25

7.3. C0365 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,80)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,73	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,94000000	13,21	11,18	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	157,83	208,43	

*(Handwritten signatures and initials)*



2892  
 Página 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		<b>OBRA:</b> REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE LISIEUX	<b>DATA:</b> 10/09/2020		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
		<b>LOCAL:</b> R. FRANCISCO MILTON ARAÚJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUIÉRIA - CE	<b>BDI:</b> 25,00%		<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
			<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 025.1 COM DESENERAÇÃO	<b>REF:</b> 12/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	30,95	70,90
11313	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,47	1,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>288,33</b>
<b>SERVIÇO</b>						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	198,16	0,46
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>313,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>302,58</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,62</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>313,20</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>78,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>391,50</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>78,30</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>391,50</b>

**7.4. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30550000	14,52	4,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30550000	17,83	5,40
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>9,84</b>
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,09	0,03
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,70	34,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,70</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,55</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,70</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>11,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,88</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>33,54</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>167,64</b>

**7.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	14,52	13,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,83	16,75
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>30,41</b>
MATERIAL						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,85	137,85
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,08	0,16
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,30	88,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,55	7,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,06000000	0,09	0,05
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81	1,62
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,70	11,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>348,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>278,64</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE LISIEUX	<b>DATA:</b> 10/09/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	R. FRANCISCO MILTON ARAÚJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Min:</b> 40,62%
		<b>VEIÇÃO</b>	<b>REF:</b>
		SEINFRA	12/2019
		026.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRECÍPIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	264,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,99
VALOR COM ENCARGOS:	278,64
VALOR BDI (25.00%):	69,98
VALOR COM BDI:	348,62
VALOR BDI TOTAL:	278,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.044,90

**7.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00100000	14,52	22,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00100000	17,83	27,65
TOTAL MAO DE OBRA:					50,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,08	0,16
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,00	14,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,08	0,10
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,07	77,07
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81	1,62
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,37	40,37
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,09	31,09
TOTAL MATERIAL:					165,31

VALOR:	218,68
VALOR SEM ENCARGOS:	192,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,08
VALOR COM ENCARGOS:	215,68
VALOR BDI (25.00%):	53,92
VALOR COM BDI:	269,60
VALOR BDI TOTAL:	107,64
VALOR TOTAL COM BDI:	436,20

**8.1. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,09400000	17,50	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,52	0,16
TOTAL MATERIAL:					8,18

VALOR:	1,84
VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	1,84
VALOR BDI (25.00%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,30
VALOR BDI TOTAL:	364,30
VALOR TOTAL COM BDI:	1.771,51

**8.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**



**APLA**

Empreendimentos



APLA Empreendimentos (88) 3427-1284		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 10/09/2020	L.S. Horas: 80,20%
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITO DE LISIEUX	LOCAL:		R. FRANCISCO MILTON ARAÚJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI: 25,00%	L.S. Med: 20,00%
		FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		32/2018

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16450000	14,52	2,39
1295	PINTOR	H	0,18000000	17,85	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,59
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,28	0,07
11400	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	5,60	0,68
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	6,99	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,92
VALOR:					7,51
VALOR SEM ENCARGOS:					5,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					7,51
VALOR BDI (25,00%):					1,92
VALOR COM BDI:					9,43
VALOR BDI TOTAL:					1.980,83
VALOR TOTAL COM BDI:					8.388,50

**8.3. C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" (UN)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,10
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,94000000	14,52	13,65
11530	MONTADOR	H	0,47000000	17,83	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:					22,03
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"x6 1/4"	UN	1,00000000	7,05	7,05
11006	BRICA DE WIDEA DE 1"	UN	0,25000000	31,96	7,99
TOTAL MATERIAL:					15,04
VALOR:					37,17
VALOR SEM ENCARGOS:					27,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,14
VALOR COM ENCARGOS:					37,17
VALOR BDI (25,00%):					9,29
VALOR COM BDI:					46,46
VALOR BDI TOTAL:					8.229,92
VALOR TOTAL COM BDI:					28.153,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,09400000	14,52	1,36
1295	PINTOR	H	0,14100000	17,85	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	5,60	1,06
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	3,01	0,93
TOTAL MATERIAL:					2,00

*(Handwritten signatures and initials)*



2895  
 Página 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITO DE LISIEUX	DATA: 10/09/2020
	LOCAL:	R. FRANCISCO MILTON ARAÚJO, 302, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUIITÉRIA - CE	L.S. Valor: 85,20% L.S. Mês: 48,61%
			BDI: 25,00%
			VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.: 12/2018

VALOR:	6,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (25.00%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,36
VALOR BDI TOTAL:	388,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.842,69

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15400000	14,50	2,23
12395	PINTOR	H	0,18600000	17,65	3,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,51

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	6,01	0,24
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	10,09	1,61
11195	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	4,54	0,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,28	0,11
TOTAL MATERIAL:					2,56

VALOR:	8,30
VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (25.00%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,38
VALOR BDI TOTAL:	248,81
VALOR TOTAL COM BDI:	1.242,17

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,37800000	14,50	5,48
12395	PINTOR	H	0,37800000	17,65	6,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,19

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	6,01	0,18
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	10,09	1,61
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000000	0,62	0,13
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	9,08	1,15
TOTAL MATERIAL:					3,07

VALOR:	15,30
VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	15,30
VALOR BDI (25.00%):	3,83
VALOR COM BDI:	19,13
VALOR BDI TOTAL:	197,83
VALOR TOTAL COM BDI:	988,64

64

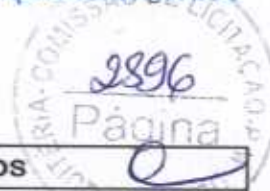
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**APLA**

Empreendimentos



APLA Empreendimentos 198134271284		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITO DE LISIEUX	DATA:	10/09/2020	
LOCAL:	R. FRANCISCO MILTON ARAÚJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	25.00%	
		FONTE:	VERSÃO:	REF.
		SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,32000000	13,21	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30
VALOR:					4,35
VALOR SEM ENCARGOS:					2,35
VALOR ENCARGOS (55,20%):					2,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,35
VALOR BDI (25,00%):					1,09
VALOR COM BDI:					5,44
VALOR BDI TOTAL:					244,32
VALOR TOTAL COM BDI:					1.218,98

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*[Signature]*  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

*[Signature]*  
 Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

*[Handwritten mark]*







**APLA**

Empreendimentos

2898  
 Página 0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITO DE LISIEUX	DATA : 10/09/2020
	LOCAL:	R. FRANCISCO MILTON ARAÚJO, 352, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI : 23,00%
			L.S. Hora: 85,20%
			L.S. Mês: 48,69%
			VERSÃO: 001
			REF.: 12/2018
			COMPOSIÇÃO: 02A 1 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÃO: 02A 1 COM DESONERACÃO
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	6,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%  
**A + B + C + D**

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

f

2899  
 Página 2

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BARRIO FLORES			DATA : 10/09/2020		L.S. Hosp: 88,20%	
LOCAL:		R. TOMAZ POMPEU DE SOUSA CATUNDA, 08, FLORES, SANTA QUIRTERIA - CE			BDI : 25,00%		L.S. Mbr: 47,50%	
FORTE:		SEINFRA			VERSIÃO		REF.	
SEINFRA		029.3 COM DESONERAÇÃO			COMPOSIÇÃO: PDORRAS		22/02/18	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>738,83</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO		SEINFRA	M3	3,00	35,08	105,24
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		SEINFRA	M2	3,00	215,23	645,80
2	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>18.594,34</b>
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	40,00	4,05	162,00
2.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5		SEINFRA	M2	45,00	20,49	915,00
2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE		SEINFRA	M2	275,60	49,81	13.722,52
2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	275,60	7,04	1.940,22
3	<b>PISOS</b>							<b>1.888,55</b>
3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm		SEINFRA	M2	15,00	28,40	426,75
3.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE		SEINFRA	M2	15,00	77,40	1.161,00
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	15,00	9,22	75,30
4	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>209,10</b>
4.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO		SEINFRA	M2	0,50	138,21	69,10
4.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA		SEINFRA	M	10,00	5,36	53,60
4.3	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		SEINFRA	UN	1,00	86,34	86,34
5	<b>COBERTURA</b>							<b>5.542,04</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA		SEINFRA	M2	202,07	29,03	5.866,09
5.2	C0560	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm		SEINFRA	M	11,60	41,03	475,95
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.123,63</b>
6.1	COMP-22	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W			UN	23,00	31,21	731,63
6.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE-COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92		SEINFRA	UN	4,00	348,00	1.382,00
7	<b>PINTURA</b>							<b>18.299,70</b>
7.1	C1915	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		SEINFRA	M2	337,14	12,71	4.285,09
7.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		SEINFRA	M2	337,14	11,67	3.934,42
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		SEINFRA	M2	358,54	13,96	5.001,63
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	111,48	25,39	2.830,48
7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	17,28	13,78	238,12
8	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>714,44</b>
8.1	C1528	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	M2	99,00	7,21	714,44
VALOR ORÇAMENTO:							<b>44.790,13</b>	
VALOR BDI:							<b>11.175,00</b>	
VALOR TOTAL:							<b>55.975,18</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 55.975,18 (Cinqüenta e Cinco Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Dezesseis centavos).

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

Hector Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

f



**APLA**


Empreendimentos



 <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
<b>OBRA:</b> REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BARRIO FLORES		<b>DATA:</b> 10080020 <b>BDI:</b> 25,00%		<b>L.S. Hora:</b> 185,00% <b>L.S. Mão:</b> 148,50%		
<b>LOCAL:</b> R. TOMAZ POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUIÉTIA - CE		<b>FORTE:</b> versão <b>SENAR:</b> CDS 1 COM DESONERAÇÃO EQUIPAMENTOS PROPRIO		<b>RFP:</b> 122018		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	759,93	100,00		100,00	
			759,93		759,93	
2	REVESTIMENTOS	16.594,34	100,00		100,00	
			16.594,34		16.594,34	
3	PISOS	1.666,95	100,00		100,00	
			1.666,95		1.666,95	
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	209,10	100,00		100,00	
			209,10		209,10	
5	COBERTURA	6.342,04		100,00	100,00	
				6.342,04	6.342,04	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.123,63		100,00	100,00	
				2.123,63	2.123,63	
7	PINTURA	16.289,70		100,00	100,00	
				16.289,70	16.289,70	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	714,44		100,00	100,00	
				714,44	714,44	
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.275,40	43,18	56,82	100,00	
			6.164,12	8.111,28	14.275,40	
			25.394,44	33.581,08	55.875,16	
		55.875,16	25.394,44	55.875,16	55.875,16	

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
 Alex Sandro U. da  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

*f*

2001  
 Página 2

APLA Empreendimentos (88) 3427-1284		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/09/2020	L.S. Valor: 85,00%
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BARRIO FLORES			BDI: 25,00%	L.S. Máx: 49,00%
LOCAL:	R. TOMAZ POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUIÉRIA - CE	SEINFRA	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25400000	17,83	4,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,34000000	13,21	30,91
TOTAL MAO DE OBRA:					35,42
VALOR:					36,08
VALOR SEM ENCARGOS:					18,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,14
VALOR COM ENCARGOS:					34,08
VALOR BDI (25,00%):					8,77
VALOR COM BDI:					42,85
VALOR BDI TOTAL:					26,91
VALOR TOTAL COM BDI:					131,55

**1.2. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,34000000	17,83	41,72
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	17,83	41,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,34000000	13,21	30,91
TOTAL MAO DE OBRA:					114,35
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,34	2,27
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,05	3,07
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,47	32,21
18395 LDNA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	61,92	61,92
TOTAL MATERIAL:					99,47
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00590 CONCRETO CICLÓPICO FCC 15 MPa COM ASREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	352,00	4,41
TOTAL SERVIÇO:					4,41
VALOR:					218,23
VALOR SEM ENCARGOS:					164,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					59,75
VALOR COM ENCARGOS:					218,23
VALOR BDI (25,00%):					54,56
VALOR COM BDI:					272,79
VALOR BDI TOTAL:					163,68
VALOR TOTAL COM BDI:					618,37

**2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	17,83	1,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	13,21	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,70	0,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,36	0,87
TOTAL MATERIAL:					1,11

GA

*[Handwritten signature]*

f



2902  
 Página

APLA Empreendimentos (88) 3427-1284		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO FLORES	DATA:	10/05/2020
LOCAL:	R. TOMAZ POMPEU DE SOUSA CATUNDA, SN, FLORES, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	25,00%
		L.S. Hora:	88,20%
		L.S. Mês:	48,62%
		FONTES:	VERSÃO
		SEINFRA	025.1 COM DESOBERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018

VALOR:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (25,00%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,06
VALOR BDI TOTAL:	40,40
VALOR TOTAL COM BDI:	202,40

**2.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46200000	17,83	8,34
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46200000	13,21	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:					14,52

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	238,89	5,97
TOTAL SERVIÇO:					6,87

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (25,00%):	5,12
VALOR COM BDI:	25,61
VALOR BDI TOTAL:	204,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1.024,40

**2.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56150000	17,83	10,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56150000	13,21	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,43

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,15000000	23,25	25,94
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,56	6,24
TOTAL MATERIAL:					32,18

VALOR:	48,61
VALOR SEM ENCARGOS:	41,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	48,61
VALOR BDI (25,00%):	12,40
VALOR COM BDI:	62,01
VALOR BDI TOTAL:	3.417,44
VALOR TOTAL COM BDI:	17.089,96

**2.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132E LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17940000	17,83	3,20

*(Handwritten signatures and initials)*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 1903  
 Página 11

APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 10/05/2020	L. Nº: 2020/0001
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO FLORES			BDI : 25,00%	L. S. Mês: 08/2020	REF. 12/2019	
LOCAL:	R. TOMAZ POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUITÉRIA - CE			SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,17940000	13,21	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,96100000	2,23	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47
VALOR:					7,04
VALOR SEM ENCARGOS:					4,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,56
VALOR COM ENCARGOS:					7,04
VALOR BDI (25,00%):					1,76
VALOR COM BDI:					8,80
VALOR BDI TOTAL:					485,08
VALOR TOTAL COM BDI:					2.425,28

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,79000000	17,88	13,91
12543	SERVEnte	H	0,89700000	13,21	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01620000	38,78	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,49000000	0,36	1,97
TOTAL MATERIAL:					2,69
VALOR:					28,45
VALOR SEM ENCARGOS:					16,80
VALOR ENCARGOS (86,20%):					11,65
VALOR COM ENCARGOS:					28,45
VALOR BDI (26,00%):					7,11
VALOR COM BDI:					35,56
VALOR BDI TOTAL:					106,85
VALOR TOTAL COM BDI:					593,40

**3.2. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,08200000	17,63	18,47
12543	SERVEnte	H	1,09200000	13,21	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:					32,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,73	33,80
TOTAL MATERIAL:					66,70
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,62000000	487,85	3,01
TOTAL SERVIÇO:					3,01
VALOR:					77,48
VALOR SEM ENCARGOS:					68,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,70
VALOR COM ENCARGOS:					77,48
VALOR BDI (25,00%):					19,37

CA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



APLA

Empreendimentos

2904  
 Página

APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BARRIO FLORES	DATA:	10/09/2020	L.S. Hora:	25,20%
LOCAL:	R. TOMAZ POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUIÉTINA - CE	BDI:	25,00%	L.S. Mão:	48,00%
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				REF.:	22/2019
		COMPOSIÇÕES PRECISAS			
		VALOR COM BDI:	96,93		
		VALOR BDI TOTAL:	290,66		
		VALOR TOTAL COM BDI:	1.482,49		

3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	2,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	2,33	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,99
VALOR ENCARGOS (86,20%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (25,00%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,93
VALOR BDI TOTAL:						19,66
VALOR TOTAL COM BDI:						97,96

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	17,83	13,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	17,83	4,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19500000	13,21	2,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	42,90	0,21
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	13,95	18,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,05
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	16,04	5,29
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	93,44	93,44
TOTAL MATERIAL:						116,94
VALOR:						138,31
VALOR SEM ENCARGOS:						128,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						138,31
VALOR BDI (25,00%):						34,58
VALOR COM BDI:						173,89
VALOR BDI TOTAL:						17,39
VALOR TOTAL COM BDI:						96,45

4.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,07800000	14,52	1,13
10436	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,07800000	17,83	1,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,52

CS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





**APLA**

Empreendimentos



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/09/2020	L.S. Ass: 85,20%
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BARRIO FLORES		BDI : 25,00%	L.S. Mto: 49,62%
LOCAL: R. TOMAZ POMPEU DE SOUSA CATUNDA, 94N, FLORES, SANTA QUITÉRIA - CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESODERAÇÃO	REF: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724		PREGO	0,02000000	8,79	0,18
18268		ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	1,00000000	2,66	2,66
TOTAL MATERIAL:					2,84
VALOR:					5,38
VALOR SEM ENCARGOS:					4,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,18
VALOR COM ENCARGOS:					5,38
VALOR BDI (25,00%):					1,34
VALOR COM BDI:					6,70
VALOR BDI TOTAL:					13,40
VALOR TOTAL COM BDI:					87,00

**4.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		AJUDANTE DE CARPANTEIRO	1,50000000	14,52	22,20
10498		CARPANTEIRO	1,50000000	17,83	27,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,41

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	30,86	30,86
TOTAL MATERIAL:					30,86

VALOR:					66,34
VALOR SEM ENCARGOS:					65,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					33,21
VALOR COM ENCARGOS:					98,34
VALOR BDI (25,00%):					21,58
VALOR COM BDI:					107,93
VALOR BDI TOTAL:					21,58
VALOR TOTAL COM BDI:					107,93

**5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	0,85800000	17,83	15,30
12543		SERVENTE	0,85800000	13,21	11,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,63

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045		TELHA CERÂMICA COLONIAL	4,00000000	0,40	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40

VALOR:					29,03
VALOR SEM ENCARGOS:					18,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,25
VALOR COM ENCARGOS:					29,03
VALOR BDI (25,00%):					7,26
VALOR COM BDI:					36,29
VALOR BDI TOTAL:					1.487,00
VALOR TOTAL COM BDI:					7.333,12

**5.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78000000	14,52	11,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78000000	17,85	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						25,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,39	12,76
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	8,78	0,61
11784	RESITES	SEINFRA	KG	0,03000000	29,67	0,89
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	50,97	1,53
TOTAL MATERIAL:						15,79
VALOR:						41,03
VALOR SEM ENCARGOS:						29,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,61
VALOR COM ENCARGOS:						41,03
VALOR BDI (25.00%):						10,26
VALOR COM BDI:						51,29
VALOR BDI TOTAL:						118,02
VALOR TOTAL COM BDI:						594,96

6.1. COMP-22 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)

VALOR:	31,81
VALOR SEM ENCARGOS:	31,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,81
VALOR BDI (25.00%):	7,80
VALOR COM BDI:	39,78
VALOR BDI TOTAL:	192,95
VALOR TOTAL COM BDI:	314,49

6.2. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01400000	14,52	14,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01400000	18,07	18,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40400000	17,83	25,09
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,87200000	13,21	24,73
TOTAL MAO DE OBRA:						82,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	288,20	288,20
TOTAL MATERIAL:						288,20
VALOR:						348,06
VALOR SEM ENCARGOS:						308,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,09
VALOR COM ENCARGOS:						348,00
VALOR BDI (25.00%):						87,00
VALOR COM BDI:						438,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

APLA Empreendimentos (11) 3327-1284		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/09/2020 BDI : 25,00%	
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO FLORES	FONTES	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	R. TOMAZ POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESOBRERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	
		VALOR BDI TOTAL:		348,00	
		VALOR TOTAL COM BDI:		1.740,00	

**7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	14,62	3,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	17,85	5,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,43	1,13
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,43	1,94
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR:						12,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,38
VALOR COM ENCARGOS:						12,71
VALOR BDI (25,00%):						3,18
VALOR COM BDI:						15,89
VALOR BDI TOTAL:						1.072,11
VALOR TOTAL COM BDI:						5.987,15

**7.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14040000	14,52	2,04
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,85	2,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43	0,43
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,38	6,42
TOTAL MATERIAL:						6,85
VALOR:						11,67
VALOR SEM ENCARGOS:						8,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						11,67
VALOR BDI (25,00%):						2,92
VALOR COM BDI:						14,59
VALOR BDI TOTAL:						884,45
VALOR TOTAL COM BDI:						4.918,87

**7.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	14,52	3,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	17,85	5,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,97	0,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11

CSF

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**APLA**

Empreendimento de Licitação nº M  
 2908  
 Página 0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<p><b>APLA</b> Empreendimentos (88) 3427-1284</p>	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BARRIO FLORES	DATA:	10/09/2020
	LOCAL:	R. TOMAZ POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	25,00%
			VERSIÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	12,95	1,56
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	13,73	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,95</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,44</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>1.251,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>8.252,94</b>

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,82400000	14,52	9,05
12395 PINTOR	H	0,82400000	17,85	11,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>20,19</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10035 AGLARRAZ MINERAL	L	0,03000000	9,97	0,30
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	16,74	2,68
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,03	0,31
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	10,87	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,19</b>

<b>VALOR:</b>					<b>26,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>8,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,39</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>8,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,74</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>707,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3.538,38</b>

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27300000	14,52	3,96
12395 PINTOR	H	0,31200000	17,85	5,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,03</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10035 AGLARRAZ MINERAL	L	0,04000000	8,97	0,40
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	16,74	2,68
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	7,71	1,00
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,43	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,26</b>

<b>VALOR:</b>					<b>13,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,78</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>3,45</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BARRIO FLORES	DATA :	10/09/2020		
LOCAL:	R. TOMAZ POMPEU DE SOUSA CATUNDA, S/N, FLORES, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI :	25,00%		
		FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAZÃO	12/2018	
		COMPOSIÇÕES MÍNIMAS			
				VALOR COM BDI:	17,33
				VALOR BDI TOTAL:	69,82
				VALOR TOTAL COM BDI:	287,73

**8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,21
					VALOR:	7,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,32
					VALOR COM ENCARGOS:	7,21
					VALOR BDI (25,00%):	1,80
					VALOR COM BDI:	9,01
					VALOR BDI TOTAL:	178,20
					VALOR TOTAL COM BDI:	892,80

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Alex Sandro L. da  
 Administrador

*Heitor Vieira Lima Verde*  
 Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

8




COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BARRIO FLORES	DATA: 10/05/2023
	LOCAL: R. TOMAZ POMPEU DE SOUSA CATANDA, SN, FLORES, SANTA QUITERIA - CE	BDI: 25,00%
		L.S. Hora: 85,20%
		L.S. Mão: 40,00%
		POSTO: VISAÇÃO
		TEMP: BDI 1 COM DESONDAÇÃO
		CONDIÇÃO: NORMAL
		EDICIA:
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,2000
<b>TOTAL</b>		<b>5,0000</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	3,0000
	COFINS	0,6500
	ISS	4,0000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>12,1500</b>

**BDI = 25,00%**

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sônia L. -  
Administrador

  
Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

X



APLA

Empreendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BARRIO FLORES LOCAL: R. TOMAZ POMPEU DE SOUSA CATUNDA, SN, FLORES, SANTA QUIRITERIA - CE	DATA: 10/03/2020 BDI: 25,00% FONTE: SENFRA VERSÃO: 030.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROVISAS L.S. Hora: 299,00 L.S. Mens: 620,00 RTF: 12/2018
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6500	0,0000
B2	Fenados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,0700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%  
**A + B + C + D**

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



APLA Empreendimentos		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS			DATA : 10/09/2020		L.S. Nº 01/2019	
LOCAL:		DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUIÉRIA - CE			BDI : 20,00%		L.S. Nº 01/2019	
					FONTE		VERSÃO	
					SEINFRA		076.1 COM DESONERAÇÃO	
							REF. 12/2018	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.482,07</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	211,24	633,72	
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	179,82	15,84	2.848,30	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>5.083,43</b>
2.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	52,82	96,43	5.063,43	
<b>3</b>	<b>PISOS</b>							<b>26.313,71</b>
3.1	C0367	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	58,45	25,88	1.511,52	
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	142,62	25,60	3.650,30	
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK-13, SMPs OPREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,26	334,47	5.104,01	
3.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	190,72	7,28	1.388,44	
3.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	190,72	13,34	2.544,20	
3.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	179,82	58,87	10.588,00	
3.7	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,82	8,96	1.611,19	
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>14.815,99</b>
4.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	502,32	1.506,96	
4.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLFOR HP2.03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	41,30	202,70	8.371,51	
4.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,58	338,65	4.937,52	
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>21.960,27</b>
5.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,92	179,00	701,68	
5.2	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	318,15	81,68	26.000,13	
5.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,15	5,93	1.293,60	
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>4.174,16</b>
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	149,07	1.490,70	
6.2	COMP-22	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W		UN	42,00	31,81	1.336,02	
6.3	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	336,66	1.346,64	
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>3.468,54</b>
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	242,40	2,95	715,00	
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	468,52	12,31	5.787,80	
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,20	13,35	1.097,37	
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,08	24,57	886,49	
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>37.482,44</b>
8.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,75	325,62	4.160,41	
8.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	210,20	102,44	21.542,88	
8.3	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	179,82	6,96	1.251,54	
VALOR ORÇAMENTO:							121.788,81	
VALOR BDI:							30.447,15	
VALOR TOTAL:							152.235,76	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 152.235,76 (Cento e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D





**APLA**

Empreendimentos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAMUNDO MARTINS	DATA: 10/05/2020		L.S. Nº 001/2020		
LOCAL: DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS, SANTA QUIÉTÉRIA - CE		BDI: 25,00%		FONTE: VERBAZADO		L.S. Nº 001/2020	
		SERVITA: 026.1 COM DECONSTRUÇÃO		CONDIÇÕES PRÓPRIAS		12/0018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.482,07	100,00				100,00
			3.482,07				3.482,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.093,43	100,00				100,00
			5.093,43				5.093,43
3	PISOS	26.313,71	20,00	40,00	40,00		100,00
			5.262,74	10.525,48	10.525,49		26.313,71
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.815,99				100,00	100,00
						14.815,99	14.815,99
5	REVESTIMENTOS	21.960,27	25,00	40,00	25,00	10,00	100,00
			5.495,07	8.792,11	5.495,07	2.198,02	21.960,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.174,16				100,00	100,00
						4.174,16	4.174,16
7	PINTURA	8.466,54			50,00	50,00	100,00
					4.233,27	4.233,27	8.466,54
8	SERVIÇOS DIVERSOS	37.462,44	32,00	32,00	32,00	4,00	100,00
			11.987,96	11.987,98	11.987,98	1.498,50	37.462,44
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.187,58	25,79	25,76	26,54	21,91	100,00
			10.364,38	10.352,32	10.665,78	8.805,10	40.187,58
		152.235,76	41.685,67	41.657,89	42.907,59	35.725,04	152.235,76
			41.685,67	63.343,56	126.251,15	152.235,76	

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Sebastião Alves da Silva  
 Administrador

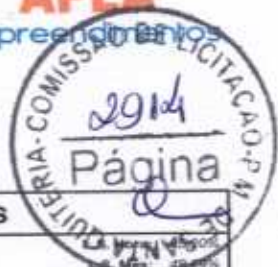
Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

f



APLA

Empreendimentos



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS	DATA:	10/09/2020		
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUIÉRIA - CE	BDI:	25,00%		
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESOBERAÇÃO
				REF.:	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,26500000	17,83	40,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,26500000	17,83	40,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26500000	13,21	29,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						109,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	0,17000000	12,91	2,19
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,47	2,97
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	30,79	31,19
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	59,34	59,34
TOTAL MATERIAL:						96,29
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	-341,51	4,27
TOTAL SERVIÇO:						4,27
VALOR:						211,24
VALOR SEM ENCARGOS:						198,23
VALOR ENCARGOS (95,20%):						82,01
VALOR COM ENCARGOS:						211,24
VALOR BDI (25,00%):						82,81
VALOR COM BDI:						294,05
VALOR BDI TOTAL:						198,83
VALOR TOTAL COM BDI:						792,15

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10570000	17,83	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05700000	13,21	13,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,84
VALOR:						15,84
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (95,20%):						7,28
VALOR COM ENCARGOS:						15,84
VALOR BDI (25,00%):						3,96
VALOR COM BDI:						19,80
VALOR BDI TOTAL:						712,09
VALOR TOTAL COM BDI:						3.080,44

2.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75500000	17,83	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66750000	13,21	24,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,47	56,04
TOTAL MATERIAL:						56,04
VALOR:						96,43

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**APLA**

Empreendimentos



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/09/2020	VERSÃO
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS	SEINFRA	SEINFRA	BDI : 25.00%	376.1 COM DESONEREAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUIÉRIA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				VALOR SEM ENCARGOS:	79,77
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,68
				VALOR COM ENCARGOS:	96,45
				VALOR BDI (25.00%):	24,11
				VALOR COM BDI:	120,56
				VALOR BDI TOTAL:	1.273,48
				VALOR TOTAL COM BDI:	8.366,82

**3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30200000	13,21	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					8,03
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,90	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	26,43	0,53
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FIBRO - AAUF (5/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,05	0,16
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,92	0,12
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,12	16,12
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	233,56	0,16
TOTAL SERVIÇO:					17,68
VALOR:					25,99
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,99
VALOR BDI (25.00%):					6,47
VALOR COM BDI:					32,30
VALOR BDI TOTAL:					378,17
VALOR TOTAL COM BDI:					1.888,89

**3.2. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,01570000	18,99	1,44
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,96	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12042250	17,83	2,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12042250	13,21	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	38,51	2,19
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	29,72	0,19
19513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,34	17,34
TOTAL MATERIAL:					19,72
VALOR:					25,02
VALOR SEM ENCARGOS:					22,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,17

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



APLA

Empreendimentos



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS	DATA:	10/09/2020	
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	25,00%	
		VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		VALOR COM ENCARGOS:		26,00
		VALOR BDI (25.00%):		6,28
		VALOR COM BDI:		31,28
		VALOR BDI TOTAL:		882,80
		VALOR TOTAL COM BDI:		4.481,10

**3.3. C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	1,01000000	17,63	26,30
12543 SERVENTE		H	4,03000000	13,21	59,84
TOTAL MAO DE OBRA:					86,14
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	1,00000000	247,71	247,71
TOTAL SERVIÇO:					247,71
VALOR:					334,47
VALOR SEM ENCARGOS:					282,01
VALOR ENCARGOS (88.20%):					71,46
VALOR COM ENCARGOS:					334,47
VALOR BDI (25.00%):					83,62
VALOR COM BDI:					418,09
VALOR BDI TOTAL:					1.376,04
VALOR TOTAL COM BDI:					6.380,00

**3.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE		H	0,02280000	14,52	0,33
10121 ARMADOR/FERREIRO		H	0,02280000	17,53	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92		M2	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,00
VALOR:					7,28
VALOR SEM ENCARGOS:					6,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					7,28
VALOR BDI (25.00%):					1,82
VALOR COM BDI:					9,10
VALOR BDI TOTAL:					347,11
VALOR TOTAL COM BDI:					1.735,66

**3.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,16875000	17,63	3,37
12543 SERVENTE		H	0,41525000	13,21	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					8,86
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,03800000	38,51	1,41
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	8,78000000	0,35	3,07

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 10/09/2020	L.S. Máx: 45.89%						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS	BDI: 25.00%	L.S. Máx: 45.89%						
	LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUIÉTÉRIA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERACAO</td> <td>12/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	12/2019	
FORTE	VERSÃO	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	12/2019								

TOTAL MATERIAL:	4,48
VALOR:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (25.00%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,68
VALOR BDI TOTAL:	637,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.181,21

**3.6. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,45300000	17,83	8,08
12543	SERVEANTE	H	0,45300000	13,21	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:					14,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	26,75	29,73
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	KG	2,00000000	1,51	12,08
TOTAL MATERIAL:					44,81

VALOR:	98,87
VALOR SEM ENCARGOS:	82,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	98,87
VALOR BDI (25.00%):	14,72
VALOR COM BDI:	73,59
VALOR BDI TOTAL:	2.646,95
VALOR TOTAL COM BDI:	15.232,88

**3.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,17365000	17,83	3,10
12543	SERVEANTE	H	0,17365000	13,21	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,95200000	2,16	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,57

VALOR:	8,96
VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,96
VALOR BDI (25.00%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,20
VALOR BDI TOTAL:	402,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.013,88

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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**APLA**

Empreendimentos



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS	DATA: 10/09/2020
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI: 25.00%	REF: 02/2014
		FONTE	VERBA
		SEINFRA	026.1 COM DESGASTO
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C441	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	237,29	237,29
C442	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	22,76	45,52
C447	PORTA TIPO PARIANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	219,55	219,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>502,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>502,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>445,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>57,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>502,36</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>125,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>627,95</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>378,74</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.006,70</b>

**4.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	362,40	144,96
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CRUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	64,16	25,67
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,78	9,07
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	11,33	23,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>202,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>202,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>202,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>202,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>50,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>253,38</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>2.093,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>10.454,59</b>

**4.3. C4657 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18427	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	338,65	338,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>338,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>338,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>338,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>338,65</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>84,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>423,31</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>1.254,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>6.171,98</b>

**5.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS	DATA:	10/05/2020	
	LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	25,00%	
			VERSÃO	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80900000	17,83	14,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,51000000	13,21	19,95
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>34,36</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	41,53	0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,30000000	0,35	1,12
17899 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E-2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	141,45	141,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>142,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>179,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>163,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>15,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,00</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>44,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>223,75</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>179,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>403,17</b>

**5.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54360000	17,83	9,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54360000	13,21	7,18
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>16,87</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,50000000	20,75	31,13
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,51	12,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,68</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>15,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,10</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.975,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24.375,17</b>

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,10100000	17,83	1,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15100000	13,21	1,99
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,79</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,15	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,15</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



APLA

Empreendimentos



APLA Empreendimentos (08) 3427-1284		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/08/2020 BDI : 25,00%	
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS	LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITÉRIA - CE	VERSIÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONEREAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				VALOR COM ENCARGOS:	6,98
				VALOR BDI (25,00%):	1,40
				VALOR COM BDI:	8,98
				VALOR BDI TOTAL:	445,41
				VALOR TOTAL COM BDI:	2.223,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,39000000	14,52	32,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,28000000	18,07	40,93
12543	SEIVENTE	SEINFRA	H	1,88700000	13,21	24,91
TOTAL MAO DE OBRA:						68,73
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,09	13,08
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	5,59
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,45	0,75
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,38	6,78
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,58	1,77
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,83	16,83
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
TOTAL MATERIAL:						66,32
VALOR:						148,07
VALOR SEM ENCARGOS:						102,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						45,43
VALOR COM ENCARGOS:						148,07
VALOR BDI (25,00%):						37,27
VALOR COM BDI:						186,34
VALOR BDI TOTAL:						372,70
VALOR TOTAL COM BDI:						1.863,40

6.2. COMP-22 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATE 15W (UN)

VALOR:	31,81
VALOR SEM ENCARGOS:	31,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,81
VALOR BDI (25,00%):	7,95
VALOR COM BDI:	39,76
VALOR BDI TOTAL:	333,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1.000,82

6.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98150000	14,52	14,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98150000	18,07	17,74

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**APLA**

Empreendimentos



<p><b>APLA</b> Empreendimentos (88) 3427-1284</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 10/08/2020 BDI : 25.00%		
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAMUNDO MARTINS LOCAL: DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE: SEINFRA UNID: H		COEFICIENTE: 1,359000000 PREÇO UNITÁRIO: 17,83 TOTAL: 24,23	VERSÃO: 026.1 COM DESONERATAÇÃO REF.: 12/2018	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,359000000	17,83	24,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,812000000	13,21	23,94
TOTAL MAO DE OBRA:						48,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,000000000	206,70	206,70
TOTAL MATERIAL:						206,70

<b>VALOR:</b>	336,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	299,88
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	36,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	336,88
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	84,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	421,08
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	336,88
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.684,32

**7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,151000000	17,85	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,300000000	0,63	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25

<b>VALOR:</b>	2,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,71
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,95
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	0,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,69
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	178,28
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	884,48

**7.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,284000000	14,52	3,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,302000000	17,85	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,42	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000000	9,12	1,09
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000000	11,07	1,88
TOTAL MATERIAL:						3,08

<b>VALOR:</b>	12,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,06
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,31
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	3,08

*(Handwritten signatures and marks)*



**APLA**

Empreendimentos



APLA Empreendimentos (14) 99921-2223		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS	DATA:	10/09/2020	VALOR: R\$ 2.076,00	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	25,00%	VALOR: R\$ 519,00	REF.:
		FONTE:	SEINFRA	VALOR: R\$ 1.557,00	REF.:
		SEINFRA:	926.1 COM DESEMBOLSO	VALOR: R\$ 1.270,00	REF.:
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		VALOR COM BDI:		15,30	
		VALOR BDI TOTAL:		1.443,07	
		VALOR TOTAL COM BDI:		7.210,88	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08425000	14,52	3,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30200000	17,80	5,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,85	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,20	2,59
11195	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,48	0,97
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,17
VALOR:						13,39
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						13,39
VALOR BDI (25,00%):						3,34
VALOR COM BDI:						16,89
VALOR BDI TOTAL:						274,55
VALOR TOTAL COM BDI:						1.371,82

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60400000	14,52	8,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60400000	17,80	10,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,85	0,29
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,20	2,59
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,00	0,30
12299	IMPREGNAÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,38	1,84
TOTAL MATERIAL:						5,02
VALOR:						24,57
VALOR SEM ENCARGOS:						15,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						24,57
VALOR BDI (25,00%):						6,14
VALOR COM BDI:						30,71
VALOR BDI TOTAL:						221,53
VALOR TOTAL COM BDI:						1.108,03

**8.1. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,41750000	17,83	114,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,94600000	13,21	91,70

*(Handwritten signatures and marks)*



<p><b>APLA</b> Empreendimentos (88) 3427-1284</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS LOCAL: DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUIÉTÉRIA - CE	DATA: 10/09/2020 BDI: 25,00%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,80%
			FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF.: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	41,53	8,72
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,85000000	0,83	25,69
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,85000000	0,35	10,83
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,32	75,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>394,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>326,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>331,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>94,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>326,82</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>81,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>408,28</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>1.041,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>5.205,97</b>

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	14,85	0,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,48</b>

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11105000	14,52	1,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11325000	17,63	2,02
12391	PEDREIRO	H	2,41800000	17,63	43,08
12543	SERVENTE	H	3,92800000	13,21	51,86
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>98,46</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 (BWS)	KG	0,04000000	8,68	0,35
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	41,53	3,32
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	38,51	3,27
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	3,36	7,30
10280	BRITA	M3	0,03000000	57,86	1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,35	15,75
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	M3	0,15000000	56,47	7,57
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	52,88	0,53
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	4,35	1,96
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,32	8,00
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,20	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,26</b>

<b>VALOR:</b>					<b>152,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>108,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>45,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>152,44</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>38,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>190,55</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>8.010,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>40.062,91</b>


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**  
**CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5**  
**Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima**  
**Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284**  
**(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRAS:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS	DATA : 10/09/2020 BDI : 25,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS, SANTA QUITERIA - CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mão: 48,89%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	12/2018

**8.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SEINFRA	H	0,32850000	13,21	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:					6,98
VALOR:					6,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,21
VALOR COM ENCARGOS:					6,98
VALOR BDI (25.00%):					1,75
VALOR COM BDI:					8,73
VALOR BDI TOTAL:					314,88
VALOR TOTAL COM BDI:					1.588,83

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
 Apla Comércio Ltda  
 Administrador

  
 Helton Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

f



**APLA**

Empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAMUNDO MARTINS	DATA: 19/05/2023	L.S. Máx: 82,0%
LOCAL:	DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS, SANTA QUIETRIA - CE	BDI: 25,00%	L.S. Mín: 45,0%
		PROJE: VERSÃO: 001	
		SERVA: 025.1 COM DESORÇENÇÃO	120218
		COMPOZICIS PROJECIS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,2000
<b>TOTAL</b>		<b>5,0000</b>

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

**BDI = 25,00%**  
 **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Aloy Sandra Lima  
 Administradora

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

*[Handwritten mark]*



**APLA**

Empreendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAMUNDO MARTINS	<b>DATA:</b> 10/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 25,20%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS, SANTA QUITERIA - CE	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 43,69%
		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEMPRA	829.1 COM DESONERAÇÃO
			CONDIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>RFP:</b> 520018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%**  
**A + B + C + D**

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandre Lhaa  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

4

## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



À  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria  
Santa Quitéria - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-FMS

**NOME:** Alex Sandro Lima

**NACIONALIDADE:** Brasileiro

**ESTADO CIVIL:** Solteiro

**PROFISSÃO:** Administrador

**RG:** nº 2000097072975 SSP – CE

**CPF:** nº 671.285.483-00

**DOMICÍLIO:** Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

**CIDADE:** Boa Viagem

**UF:** CE

**FONE/FAX:** (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

**E-MAIL:** [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

**BANCO:** 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

**Santa Quitéria – CE, 10 de setembro de 2020**

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador

