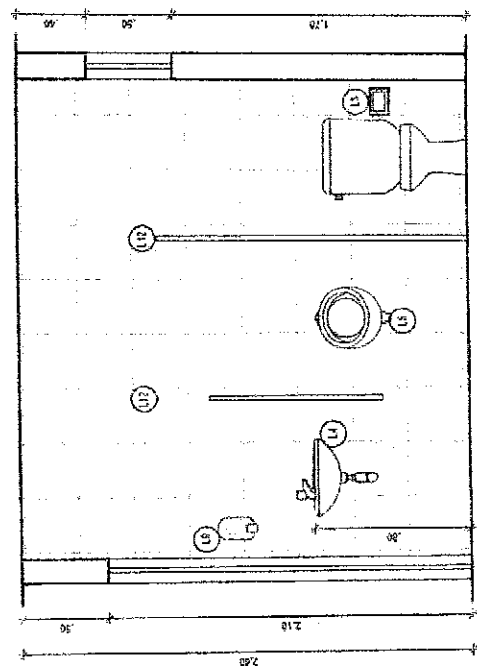
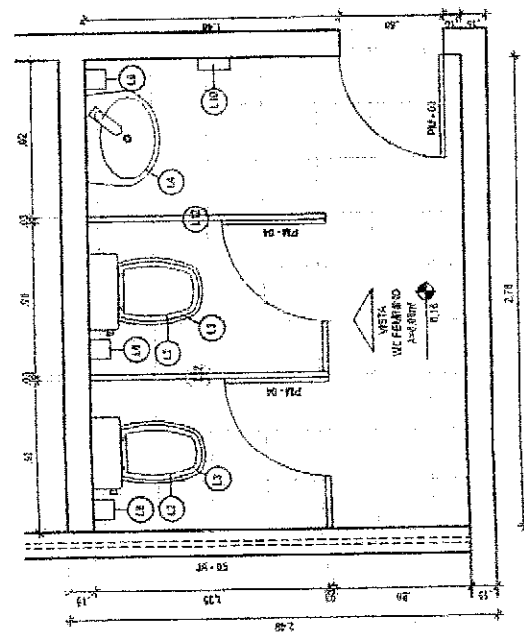


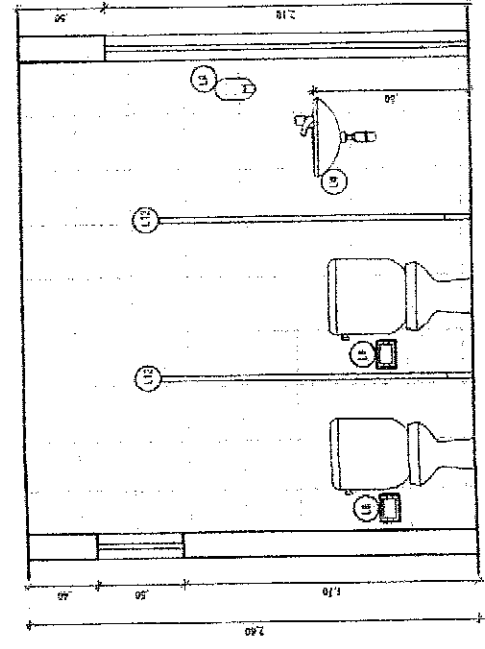
PLANTA BAIXA WC MASCULINO



ELEVAÇÃO WC MASCULINO



PLANTA BAIXA WC FEMININO



ELEVAÇÃO WC FEMININO

LEGENDA

COD.	CATEGORIA	DESCRIÇÕES	QUANT.
L01	LOUÇAS E METAIS	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	04
L02	LOUÇAS E METAIS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	03
L03	LOUÇAS E METAIS	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	03
L04	LOUÇAS E METAIS	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMNA 44x45CM	04
L05	LOUÇAS E METAIS	MISTURADOR SIMFONADO EM LOUÇA BRANCA COM PERTENCES	01
L06	LOUÇAS E METAIS	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (8L)	01
L07	LOUÇAS E METAIS	PLA DE COZINHA EM GRANITO CINZA POLIDO E CUBA DE AÇO 50x50CM	01
L08	LOUÇAS E METAIS	PORTA PAPEL INOX	04
L09	LOUÇAS E METAIS	PORTA SAESAO LIQUIDO DE VIDRO	04
L10	LOUÇAS E METAIS	PORTA TOALHA INOX	04
L11	LOUÇAS E METAIS	SABONETEIRA INOX	02
L12	LOUÇAS E METAIS	BANDEIRA DE GRANITO	01
L12	LOUÇAS E METAIS	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESURA 3CM, INCLUSIVE FERREJEM	10,33MP
L13	LOUÇAS E METAIS	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO ABERTURA FRONTAL	02

*CBS VER ITEM 10.0 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
450
Fis
Rubrica
Eng. George Barbosa de
Engenheiro Civil
CREA-CE-55144

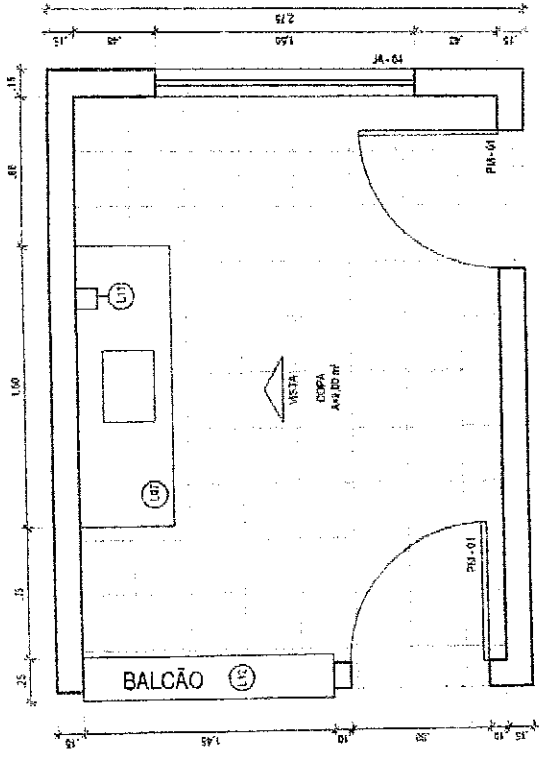
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS) PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	RESPONSÁVEL TÉCNICO: GEORGE BARBOSA DE ALMEIDA CREA-CE 55144	ASSUNTO: DETALHES GERAIS	DATA: DEZ/2018	ESCALA: 1:23
	LOCALIZAÇÃO: JAGUARUANA - CE	BAIRRO: CENTRO	Nº DESENHO: ARQ. - 13	Nº DESENHO: ARQ. - 13

SINTESYS SOLUÇÕES

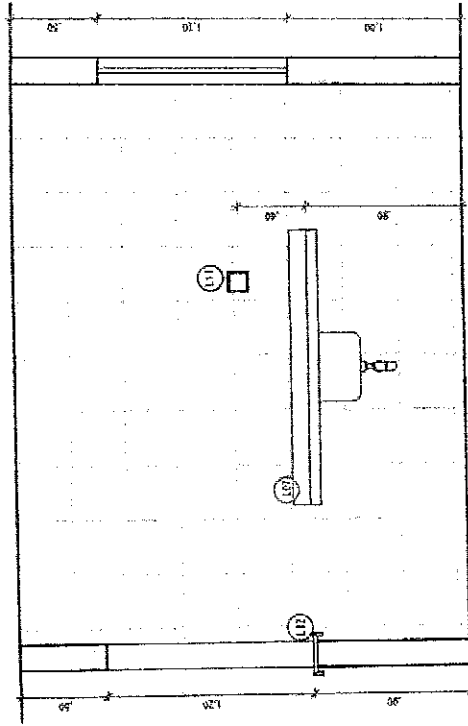
sintesys

RUA SÃO JOSÉ, 1699 - CENTRO - JAGUARUANA - CE CEP: 82.823-000
 CNPJ: 27.103.485/0001-68 FONE: (85) 8193-1211

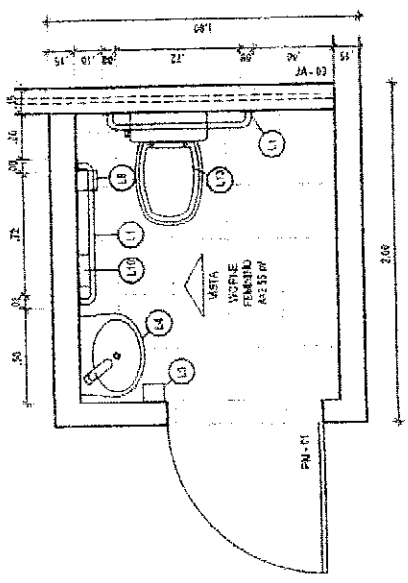
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 488
 FIS
 Rubrica
 Eng. George Barbosa de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-CE55144



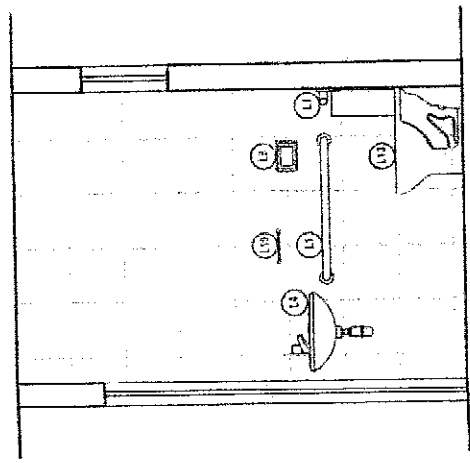
PLANTA BAIXA COPA



ELEVAÇÃO COPA

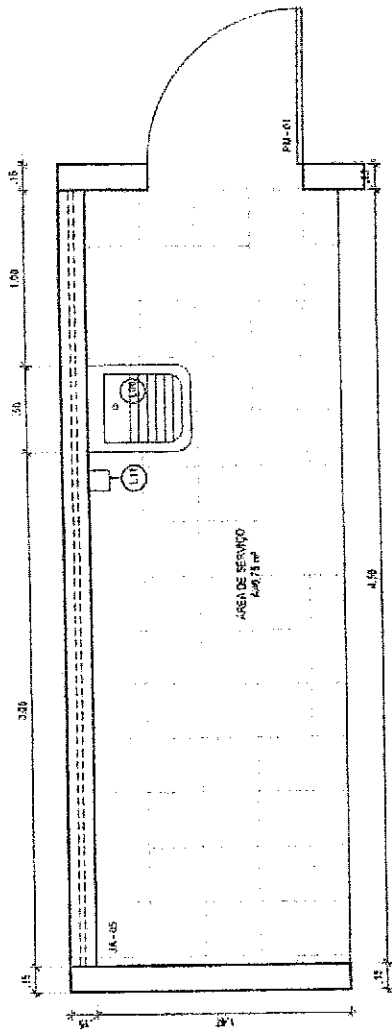


PLANTA BAIXA WC PNE

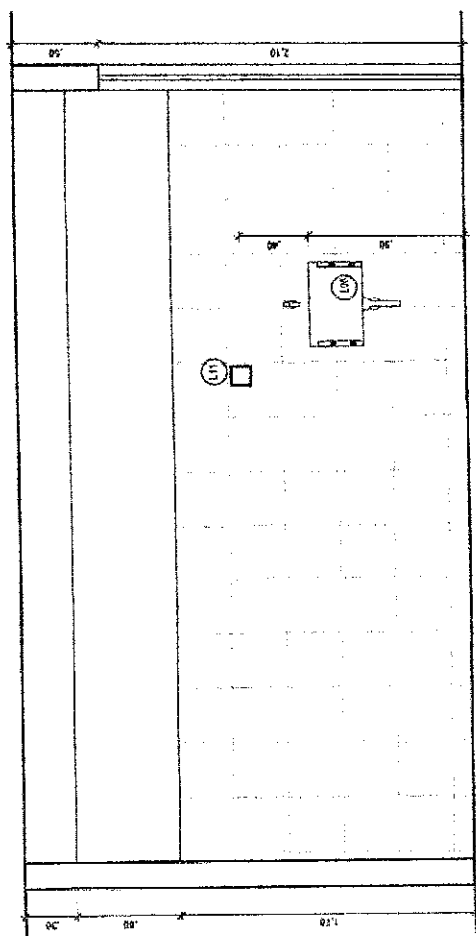


ELEVAÇÃO WC PNE

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS) PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	RESPONSÁVEL TÉCNICO: GEORGE BARBOSA DE ALMEIDA CREA/CE 55144	ASSUNTO: DETALHES GERAIS LOCALIZAÇÃO JAGUARUANA - CE	DATA: DEZ/2018 BAIRRO: CENTRO	synthesys RUA SÃO JOSÉ 1659 - CENTRO - JAGUARUANA CE CEP: 62.925-000 CNPJ: 27.062.488/0001-88 FONE: (85) 9102-1311	ESCALA: 1:30 Nº DESENHO: ARQ. - 14
	SINTESYS SOLUÇÕES				Rubrica FIS 488 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLANTA BAIXA ÁREA DE SERVIÇO

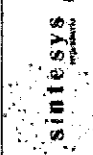


ELEVÇÃO ÁREA DE SERVIÇO

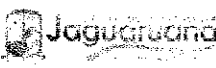
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Prefeitura de Jaguaruana/CE
 Rubrica
 FIS
 10

Eng. George Barbosa de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-CE55144

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS) PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	RESPONSÁVEL TÉCNICO: GEORGE BARBOSA DE ALMEIDA CREA/CE 55144	ASSUNTO: DETALHES GERAIS	DATA: DEZ/2019	SINTESYS SOLUÇÕES RUA SÃO JOSÉ, 1899 - CENTRO - JAGUARUANA - CE CEP: 62.823-000 CNPJ: 27.053.485/0001-08 FONE: (85) 9782-1311
	LOCALIZAÇÃO: JAGUARUANA - CE	BAIRRO: CENTRO	ESCALA: 1/20	



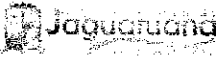
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 21/6
 FIS
 22/05/2018
 BDI: 25,92%
 NEB
 21/6
 21/6

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	DATA : 22/05/2018																
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	04/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	65,20%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	04/2018																
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	65,20%	04/2018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	Serviços Preliminares	2.287,98	2,99	
2	Esquadrias	8.035,56	10,51	
2.1	Portas de Madeira e Vidro	5.958,40	7,80	
2.2	Portas Metálicas	2.077,16	2,72	
3	Cobertura	7.384,98	9,66	
4	Impermeabilização	2.479,60	3,24	
5	Pavimentação	3.584,73	4,69	
6	Pintura	17.694,93	23,15	
7	Instalação Elétrica	2.294,50	3,00	
7.1	Disjuntores	100,66	0,13	
7.2	Luminárias	642,00	0,84	
7.3	Pontos de Tomadas	1.226,84	1,61	
7.4	Cabos e Fios (Condutores)	325,00	0,43	
8	Instalação Telefônica	172,06	0,23	
9	Prevenção e Combate a Incêndio	2.438,26	3,19	
10	Louças e Metais	3.592,30	4,70	
10.1	Louças	3.225,68	4,22	
10.2	Metais	366,62	0,48	
11	Serviços Diversos	8.723,66	11,41	
12	Serviços Finais	2.003,55	2,62	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.731,39	20,58	
		VALOR ORÇAMENTO:	60.692,11	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	15.731,39	
		VALOR TOTAL:	76.423,50	

Eng. George Barbosa de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-CE55144

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	DATA : 22/05/2019	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

		C	H	QTD
Dimensões da Placa	C*H	3.0	2.0	6,00
				6,00

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

			QTD
Jardim	67.51	67.51	67,51
			67,51

2.1.1. C4428 - PM 01 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		UND	QTD
PORTA PM01 - DANIFICADAS	UND	6.0	6,00
			6,00

2.1.2. 73910/009 - PM 02 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL (UN)

		UND	QTD
PM 02 - DANIFICADAS	UND	2.0	2,00
			2,00

2.2.1. 73933/001 - PF 01 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 80X210CM, COM GUARNICOES (M2)

		M2	QTD
PF 01	M2*2	1.68	3,36
			3,36

2.2.2. 91341 - PA 01 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015. 150X100 (M2)

		M2	QTD
PA 01	M2	1.5	1,50
			1,50

3.1. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

		M	QTD
EXTENSÃO LINEAR DE RUFO	M	79.14	79,14
			79,14

3.2. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

			QTD
Área de cobertura	165.82	165.82	165,82
			165,82

4.1. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

		A	QTD
Laje da Frente e Recepção	A	32.43	32,43
			32,43

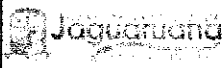
4.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

		M2	QTD
PROTEÇÃO MECÂNICA DA LAJE DA RECEPÇÃO	M2	32.43	32,43
			32,43

[Handwritten Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
458
FIS
Rubrica
12/2018
Mês
Set/2019

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	DATA : 22/05/2019	BDU 25,92%
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	SNAPI 2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20%

5.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

	A				
ÁREA DE PODOTÁTIL	A	8,46		8,46	
				8,46	

5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

	A				
ÁREA DE PODOTÁTIL	A	21,5		21,50	
				21,50	

6.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

CERÂMICA DA ÁREA DE SERVIÇO	16,53*-1	-16,53	0,0	0,0	0,0	-16,53
CERAMICA DA FACHADA	16,64*-1	-16,64	0,0	0,0	0,0	-16,64
PERIMETRO DA FACHADA X ALTURA (INCLUINDO PLATIBANDA)	C*H	0,0	70,7	3,87	3,87	273,61
PORTAS E JANELAS	37,39*-1	-37,39	0,0	0,0	0,0	-37,39
						203,05

6.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

	A				
ADMINISTRAÇÃO E COORDENAÇÃO	A	32,52		32,52	
CIRCULAÇÃO	A	68,74		68,74	
RECEPÇÃO	A	39,54		39,54	
SALA DE ATENDIMENTO FAMILIAR 1	A	32,52		32,52	
SALA DE ATENDIMENTO FAMILIAR 2	A	32,52		32,52	
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 1	A	27,32		27,32	
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL 2	A	27,32		27,32	
SALA MULTIUSO	A	54,91		54,91	
				315,39	

6.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

PM 01	A*2*10	1,68		33,60	
PM 02	A*2*2	2,52		10,08	
PM 03	A*2*2	1,26		5,04	
PM 04	A*2*3	0,96		5,76	
				54,48	

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


	A				
ÁREA EXTERNA (ITEM 11.1)	A	203,05		203,05	
				203,05	

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

	A				
ÁREA INTERNA (ITEM 11.2)	A	315,39		315,39	
				315,39	

gr

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 419
 FLS
 18
 12/04/2019
 12/04/2019

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	DATA : 22/05/2019
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	FONTE: SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,60%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	BDI : 25,87% MES 12/04/2019

6.6. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

	A	QTD
ÁREA DE PORTAS (ITEM 11.3)	54,48	54,48
		54,48

6.7. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

	A	QTD
PF 01	1,68	6,72
PF 02	0,36	0,72
PF 03	0,84	1,68
PF 04	3,09	6,18
		15,30

7.1.1. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

	UND	QTD
Disjuntor Termomagnetico Tripolar Padrão NEMA (Americano) 60 a 100A 240V - Fornecimento e Instalação	1,0	1,00
		1,00

7.2.1. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

	UND	QTD
Luminária Tipo Calha, de Sobrepor, com 2 Lâmpadas Tubulares de 18W - Fornecimento e Instalação	8,0	8,00
		8,00

7.2.2. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

	UND	QTD
Luminária Tipo Calha, de Sobrepor, com 2 Lâmpadas Tubulares 36W - Fornecimento e Instalação	1,0	1,00
		1,00

7.2.3. C1670 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)

	UND	QTD
Luminária Refletora com Lâmpada Halógena Dicroica 75W	2,0	2,00
		2,00

7.3.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

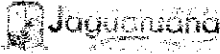
	UND	QTD
Interruptor uma Tecla Simples 10A 250V - 1,10 do Piso - Fornecimento e Instalação	3,0	3,00
		3,00

7.3.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

	UND	QTD
Interruptor Três Teclas Simples 10A 250V - 1,10m do Piso - Fornecimento e Instalação	1,0	1,00

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	DATA: 22/05/2018		
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SNAPI	2019A03 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
420
FIS
13
BOI: 25.924
MEB
DricBF
12/2019
02/2019

	UND	QTD
		1,00

7.3.3. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	UND	QTD
Tomada Média de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10A, 1,10m do Piso - Incluindo Suporte e Placa - Fornecimento e Instalação	8,0	8,00
		8,00

7.3.4. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

	UND	QTD
Ventilador de Teto Metálico	3,0	3,00
		3,00

7.3.5. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

	UND	QTD
Tomada p/ Conexão de Rede c/ Conector RJ45 c/ Espelho em Caixa 4x4 (instalada)	8,0	8,00
		8,00

7.4.1. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

	UND	QTD
Patch Cable Extra-Flexível RJ-45/RJ-45 de 2,50m	20,0	20,00
		20,00

9.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

	UND	QTD
Extintor Incendio - Ver Projeto	4,0	4,00
		4,00

9.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

	UND	QTD
Luminária de Emergência - Ver Projeto	5,0	5,00
		5,00

11.2. 74072/002 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)

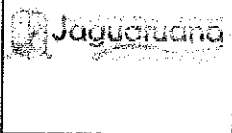
	C	QTD
CORRIMÃO 1	1,11	1,11
CORRIMÃO 2	1,11	1,11
CORRIMÃO CIRCULAÇÃO 1	2,78	2,78
CORRIMÃO CIRCULAÇÃO 2	2,68	2,68
CORRIMÃO CIRCULAÇÃO 3	1,01	1,01
CORRIMÃO CIRCULAÇÃO 4	7,21	7,21
CORRIMÃO CIRCULAÇÃO 5	2,12	2,12
CORRIMÃO RAMPA 1	1,2	1,20
CORRIMÃO RAMPA 2	1,2	1,20
CORRIMÃO RECEPÇÃO	1,85	1,85
		22,27

11.3. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

gr

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
421
FIS
13

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializada de Assistência Social - CREAS	DATA: 22/05/2018	
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			SIAPI	201903 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	A	QTD
GRADE DE PROTEÇÃO DOS ARCONDICIONADOS	17,53	17,53
		17,53

11.4. 00003324 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)

	A	QTD
Área de grama. Prancha ARQ.03	76,51	76,51
		76,51

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	M2	QTD
Limpeza da Obra	216,6	216,60
		216,60

Eng. George Barbosa de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE55144

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
422
FIS
18
MIRUBRITES
12/2018
43.668,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
Jaguaruana	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	DATA : 22/05/2018
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	DI: 25,92%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,30% SNAPI 201903 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Serviços Preliminares						2.287,98
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	344,20	2.066,20
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	67,51	3,30	222,78
2	Esquadrias						8.035,56
2.1	Portas de Madeira e Vidro						5.958,40
2.1.1	C4428	PM 01 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	655,45	3.992,70
2.1.2	73910/009	PM 02 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIGAS COM ANEL	SINAPI	UN	2,00	982,85	1.965,70
2.2	Portas Metálicas						2.077,16
2.2.1	73933/001	PF 01 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 80X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	3,36	461,00	1.548,96
2.2.2	91341	PA 01 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015, 150X100	SINAPI	M2	1,50	352,13	528,20
3	Cobertura						7.364,98
3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 05/2016	SINAPI	M	79,14	29,20	2.310,89
3.2	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	165,82	30,60	5.074,09
4	Impermeabilização						2.479,60
4.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	32,43	47,76	1.548,86
4.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	32,43	28,70	930,74
5	Pavimentação						3.584,73
5.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,46	170,53	1.442,68
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,50	99,63	2.142,05
6	Pintura						17.694,93
6.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	203,05	15,52	3.151,34
6.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	315,39	12,16	3.835,14
6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	54,48	14,31	779,61
6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	203,05	17,88	3.630,53
6.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	315,39	16,30	5.140,86
6.6	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,48	12,59	685,90
6.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	15,30	30,82	471,55
7	Instalação Elétrica						2.294,50
7.1	Disjuntores						100,66
7.1.1	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	100,66	100,66
7.2	Luminárias						642,00
7.2.1	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	8,00	55,20	441,60
7.2.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00	73,56	73,56
7.2.3	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	63,42	126,84
7.3	Pontos de Tomadas						1.226,84
7.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,44	43,32
7.3.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,03	35,03
7.3.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	22,24	177,92
7.3.4	C2654	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	201,07	603,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS
LOCAL: Jaguaruana - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaruana

DATA: 22/05/2019
BDI: 25,92%
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI: 201903 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 423
 FIS
 18
 RUBRICA
 REF.
 12/2019
 04/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.5	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	45,92	367,36
7.4	Cabos e Fios (Condutores)						325,00
7.4.1	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	20,00	16,25	325,00
8	Instalação Telefônica						172,06
8.1	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	172,06	172,06
9	Prevenção e Combate a Incêndio						2.438,26
9.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	235,31	941,24
9.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	268,42	1.342,10
9.3	C4648	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	38,73	154,92
10	Louças e Metais						3.592,30
10.1	Louças						3.225,68
10.1.1	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	5,00	24,90	124,50
10.1.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	458,91	1.835,64
10.1.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	56,30	225,20
10.1.4	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,82	151,28
10.1.5	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	67,85	271,40
10.1.6	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	52,20	104,40
10.1.7	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	387,30	387,30
10.1.8	84088	PEITÓRIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	1,40	89,97	125,96
10.2	Metais						366,62
10.2.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	42,11	168,44
10.2.2	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	33,03	198,18
11	Serviços Diversos						8.723,56
11.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	203,01	812,04
11.2	74072/002	CORRIMAÔ EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	22,27	102,30	2.278,22
11.3	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	17,53	268,97	4.715,04
11.4	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	76,51	5,89	450,64
11.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	233,86	467,72
12	Serviços Finais						2.003,55
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	216,60	9,25	2.003,55
VALOR ORÇAMENTO:							60.692,11
VALOR BDI TOTAL:							15.731,39
VALOR TOTAL:							76.423,50

Eng. George Barbosa de Akr
 Engenheiro Civil
 CREA-CE55144

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
424
FIS
8DI: 25.92%
MES: 12/2019
REF: 04/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JAGUARUANA	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	DATA: 22/05/2019		
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,15	5,15
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,75	19,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	272,50	272,50
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,71	1,40
TOTAL MATERIAL:						298,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,54	19,08
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	209,38	2,09
TOTAL SERVIÇO:						32,76

VALOR SEM ENCARGOS:	330,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,39
VALOR COM ENCARGOS:	344,20
VALOR BDI (25,92%):	89,22
VALOR COM BDI:	433,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (25,92%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,16

2.1.1. C4428 - PM 01 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,86	286,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,97	49,94
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,85	252,85
TOTAL SERVIÇO:						589,65

VALOR SEM ENCARGOS:	589,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	665,45
VALOR BDI (25,92%):	172,48
VALOR COM BDI:	837,93

2.1.2. 73910/009 - PM 02 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1125
FIS
18
REF. 12728/2019
14/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
Jaguaruana	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	DATA: 22/05/2019
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	FONTE: SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/93 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	VERSÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/93 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	110,75	110,75
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	2,00000000	217,72	435,44
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,31	1,86
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	44,57	267,42
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,6* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,80000000	3,35	36,18
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64800000	14,08	9,12
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	36,47	6,56
TOTAL MATERIAL:						867,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,19000000	11,19	24,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51200000	11,64	17,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70200000	9,54	35,32
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,01080000	337,29	3,64
TOTAL SERVIÇO:						81,07

VALOR SEM ENCARGOS:	948,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,45
VALOR COM ENCARGOS:	982,85
VALOR BDI (25,92%):	254,75
VALOR COM BDI:	1.237,60

2.2.1. 73933/001 - PF 01 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 80X210CM, COM GUARNICOES (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79726772	9,54	26,69
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59843670	11,59	18,53
TOTAL SERVIÇO:						45,22


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	0,99902419	380,54	380,17
TOTAL MATERIAL:						380,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79921937	11,64	9,30
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00599415	337,29	2,02
TOTAL SERVIÇO:						11,32

VALOR SEM ENCARGOS:	436,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,29
VALOR COM ENCARGOS:	461,00
VALOR BDI (25,92%):	119,49
VALOR COM BDI:	580,49

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
426
FIS
BDI: 25,92%
RUBRICA REF. 04/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	DATA: 22/05/2019		
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	FORTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA:	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2.2.2. 91341 - PA 01 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015. 150X100 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	28,69	25,33
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,81
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	7,60	52,06
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	478,34	261,80
TOTAL MATERIAL:					343,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	11,64	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	9,54	1,82
TOTAL SERVICOS:					6,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					349,27	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,86	
VALOR COM ENCARGOS:					352,13	
VALOR BDI (25,92%):					91,27	
VALOR COM BDI:					443,40	

3.1. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	28,69	1,15
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,50	0,08
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	35,75	0,04
00013386	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	78,35	3,53
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	18,02	18,92
TOTAL MATERIAL:					23,72	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,54	1,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,88	1,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	12,49	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	11,69	0,21
TOTAL SERVICOS:					3,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,50	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,70	
VALOR COM ENCARGOS:					29,20	
VALOR BDI (25,92%):					7,57	
VALOR COM BDI:					36,77	

3.2. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

gr

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
427
FIS
BDI: 25,92%
HORA RUMICA RES
85,20%
85,20%
04/2010

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	DATA:	22/05/2019
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	VERSÃO:	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50	0,71
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	22,59	3,39
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,58	2,24
TOTAL MATERIAL:						6,34

VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,16
VALOR COM ENCARGOS:	30,60
VALOR BDI (25,92%):	7,93
VALOR COM BDI:	38,53

4.1. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,52	1,44
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9352:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,62	29,46
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,01	2,80
TOTAL MATERIAL:						33,70

VALOR SEM ENCARGOS:	41,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	47,76
VALOR BDI (25,92%):	12,38
VALOR COM BDI:	60,14

4.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,46	2,87
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,90	4,49
TOTAL MATERIAL:						9,22

VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,96

gr

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
428
FJS
12/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	DATA:	22/05/2019	BDI: 25,92%
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	FONTE:	VERSÃO:	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (25,92%):	7,44
VALOR COM BDI:	36,14

5.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	7,13	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,48	2,46
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	137,36	151,10
TOTAL MATERIAL:						153,56

VALOR SEM ENCARGOS:	162,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,81
VALOR COM ENCARGOS:	170,53
VALOR BDI (25,92%):	44,20
VALOR COM BDI:	214,73

5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
TOTAL MATERIAL:						54,59

VALOR SEM ENCARGOS:	78,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,72
VALOR COM ENCARGOS:	99,63
VALOR BDI (25,92%):	25,82
VALOR COM BDI:	125,45

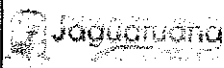
6.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,33	0,03
00004056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	15,42	3,76
TOTAL MATERIAL:						3,79

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	11,61	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,54	1,36

gn

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
420
FIS
12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/05/2018		BDI: 25,92%
	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	FORTE	VERSÃO	HORALÍDIO BRAGA
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	13/2018
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SINAPI	201003 COM DESONERAÇÃO	04/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,52
VALOR BDI (25,92%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,54

6.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (25,92%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (25,92%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,02


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64

gr

COMISSÃO LICITAÇÃO
430
FIS 12
RECEBIDA
12/09/18
RECEBIDA
04/2019

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	DATA : 22/05/2018
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO 85.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,86	2,88
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,88
VALOR BDI (25.92%):						4,63
VALOR COM BDI:						22,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,30
VALOR BDI (25.92%):						4,22
VALOR COM BDI:						20,53

6.6. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11109	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR SEM ENCARGOS:						9,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						12,59
VALOR BDI (25.92%):						3,26
VALOR COM BDI:						15,85

6.7. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	DATA : 22/05/2019	FIS BOL: 29.442
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	FONTE	VEREÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,41	0,42
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE ÁGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	12,29	0,37
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	20,90	3,01
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	21,71	2,61
TOTAL MATERIAL:						6,41

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,61	9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,54	7,63
TOTAL SERVIÇO:						16,92

VALOR SEM ENCARGOS:	23,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	30,82
VALOR BDI (25.92%):	7,99
VALOR COM BDI:	38,81

7.1.1. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	88,24	88,24
TOTAL MATERIAL:						88,24

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,70	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,73	4,69
TOTAL SERVIÇO:						8,57

VALOR SEM ENCARGOS:	96,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	100,66
VALOR BDI (25.92%):	26,09
VALOR COM BDI:	126,75

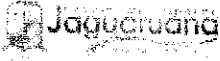
7.2.1. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,32	44,32
TOTAL MATERIAL:						44,32

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,70	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,73	5,52
TOTAL SERVIÇO:						7,42

VALOR SEM ENCARGOS:	51,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	55,20
VALOR BDI (25.92%):	14,31
VALOR COM BDI:	69,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
432

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/05/2019		BDI: 25,92%
	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,69%

7.2.2. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	62,68	62,68
TOTAL MATERIAL:					62,68	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,70	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,73	5,52
TOTAL SERVICIO:					7,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	70,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	73,56
VALOR BDI (25,92%):	19,07
VALOR COM BDI:	92,63

7.2.3. C1670 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11352	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,70	41,70
TOTAL MATERIAL:					41,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	53,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	63,42
VALOR BDI (25,92%):	16,44
VALOR COM BDI:	79,86


7.3.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (25,92%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
433
FIS 13
REP. 12/2015
201903 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/05/2019	BDI: 25,92%
	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Jaguaruana - CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jaguaruana		SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO 85,20%

7.3.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL MATERIAL:						17,76

VALOR SEM ENCARGOS:	27,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,94
VALOR COM ENCARGOS:	35,03
VALOR BDI (25,92%):	9,08
VALOR COM BDI:	44,11

7.3.3. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,32	13,32
TOTAL SERVICIO:						18,57

VALOR SEM ENCARGOS:	18,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (25,92%):	5,76
VALOR COM BDI:	28,00

7.3.4. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,00	175,00
TOTAL MATERIAL:						175,00


VALOR SEM ENCARGOS:	189,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	201,07
VALOR BDI (25,92%):	52,12
VALOR COM BDI:	253,19

7.3.5. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

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

gr

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
434
FIS 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Projeto para conclusão do Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	DATA : 22/05/2019		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	Jaguaruama - CE	FORTE	VERSÃO	REGIA	RES
	CLIENTE:	Preeitura Municipal de Jaguaruana	SEINFRA	026, COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/18
			SINAPI	261903 COM DESONERAÇÃO	85,20%	04/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,86	33,86
TOTAL MATERIAL:						33,86

VALOR SEM ENCARGOS:	40,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	45,92
VALOR BDI (25,92%):	11,90
VALOR COM BDI:	57,82

7.4.1. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	12,26	12,26
TOTAL MATERIAL:						12,26

VALOR SEM ENCARGOS:	14,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	16,25
VALOR BDI (25,92%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,46

8.1. 83370 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	104,00	104,00
TOTAL MATERIAL:						104,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00350000	369,19	1,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	9,70	16,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	11,73	20,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,64	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,54	3,82
TOTAL SERVICOS:						47,28

VALOR SEM ENCARGOS:	151,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,78
VALOR COM ENCARGOS:	172,06
VALOR BDI (25,92%):	44,50
VALOR COM BDI:	216,66

[Handwritten signature]