

7
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



CARTA PROPOSTA

Nova Russas – CE, 02 de Junho de 2020

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Nova Russas - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP002/20.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP002/20, cujo objeto é a REFORMA E ADPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE, NA LOCALIDADE DE IRAPUÃ – NOVA RUSSAS – CE, pelo preço global de R\$ 748.787,35 (Setecentos e quarenta e oito mil, setecentos e oitenta e sete reais e trinta e cinco centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE			DATA: 02/08/2020		FONTE: SEINFRA		PÁG. 02
LOCAL:		LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			BDI: 20,50%		L.S. Hora: 85,20%		L.S. Mês: 46,69%
							SEINFRA 02x1 COM DESONERAÇÃO		12/2019
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									8.344,29
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	234,86	48,15	283,04	1.698,24
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,96	37,83	7,76	45,59	362,44
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	19,50	21,16	4,34	25,50	497,25
1.4	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	135,91	16,39	3,36	19,75	2.684,22
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	10,09	2,07	12,16	102,14
2 ENTORNO DA EDIFICAÇÃO									18.148,53
2.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	43,50	232,52	47,67	280,19	12.188,27
2.2	C4726	CERCA GRADIL NYLOR 1H=2,03M, 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	12,50	225,79	45,29	272,08	3.401,00
2.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	108,25	27,29	5,59	32,88	3.559,26
3 FUNDAÇÕES E PAREDES									3.229,67
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,33	362,48	74,31	436,79	1.017,72
3.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	51,84	35,34	7,24	42,58	2.207,36
4 COBERTURA/FORRO									7.179,27
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	78,41	31,29	6,41	37,70	2.880,69
4.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x80)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,27	25,23	5,17	30,40	4.294,61
5 REVESTIMENTO									9.594,49
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,88	3,87	0,79	4,66	614,56
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	50,85	21,78	4,48	26,24	1.334,30
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	81,03	22,16	4,54	26,70	2.163,50
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PELS/PELA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,85	82,37	16,89	99,26	5.047,37
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,85	5,63	1,15	6,78	344,76
6 PAVIMENTAÇÃO									12.867,89
6.1	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00) m	SEINFRA	M2	152,81	35,34	7,24	42,58	6.508,65
6.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	152,81	27,29	5,59	32,88	5.024,39
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	152,81	5,63	1,15	6,78	1.036,05
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									11.166,64
7.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	11,22	2,30	13,52	4.056,00
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	185,98	34,03	200,01	6.000,30
7.3	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	78,73	16,14	94,87	664,09
7.4	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	78,71	16,73	92,44	369,76
7.5	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	63,48	13,01	76,49	76,49
8 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									11.188,44
8.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.723,25	363,27	2.076,52	2.076,52
8.2	C4837	CAXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	90,04	18,46	108,50	542,50
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	142,09	28,13	171,22	1.712,20
8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	153,11	31,26	184,37	1.843,00
8.5	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	291,78	58,31	350,09	1.400,36
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	498,61	102,22	600,83	2.403,32
8.7	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	501,78	102,88	604,66	1.209,24
9 ESQUADRIAS									12.229,91
9.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,88	328,54	67,33	395,89	8.147,42
9.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,50	209,83	42,15	247,78	2.353,91
9.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,50	150,91	30,94	181,85	1.727,88

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE			DATA: 02/08/2020		PORELA: VEREADOR		RUBRICA: 330910
LOCAL:		LOCALIDADE DE IRAPUA - MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE			BDI: 20,50%		SEINFRA		026.1 COM DESONERACAO
					L.S. Hora: 85,20%				
					L.S. Mês: 48,66%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10		PINTURA							7.842,34
10.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 6M MASSA	SEINFRA	M2	242,48	13,71	2,81	16,52	4.005,77
10.2	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	236,10	10,54	2,18	12,70	3.036,57
11		LIMPEZA DA OBRA							1.431,83
11.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	152,81	7,78	1,59	9,37	1.431,83
VALOR ORÇAMENTO:									83.018,23
VALOR BDI:									17.813,37
VALOR TOTAL:									100.831,60

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 100.831,60 (cem Mil Vinte e Nove reais e Sessenta centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Assinatura]
 Alécio Saldado Lima
 Administrador

[Assinatura]
 Honor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE		DATA : 02/08/2020		C.E. N.º: 85330	
LOCAL:		LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		BDI : 20,50%		C.E. N.º: 78.00%	
				FONTE:		VERSÃO:	
				SEMPRA		ORÇ. 1 COM DESIGNAÇÃO	
						12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.344,29	100,00				100,00
			5.344,29				5.344,29
2	ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	19.148,53	100,00				100,00
			19.148,53				19.148,53
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	3.225,07	30,00	60,00	10,00		100,00
			967,52	1.935,04	322,51		3.225,07
4	COBERTURA/FORRO	7.175,27	20,00	50,00	30,00		100,00
			1.435,05	3.587,84	2.152,58		7.175,27
5	REVESTIMENTO	9.504,49		40,00	30,00	30,00	100,00
				3.801,80	2.851,35	2.851,34	9.504,49
6	PAVIMENTAÇÃO	12.567,09	20,00	40,00	30,00	10,00	100,00
			2.513,42	5.026,84	3.770,13	1.256,70	12.567,09
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.166,64	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			3.349,99	3.349,99	3.349,99	1.116,67	11.166,64
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11.195,14	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			3.358,54	3.358,54	3.358,54	1.119,52	11.195,14
9	ESQUADRIAS	12.228,91			60,00	40,00	100,00
					7.337,35	4.891,56	12.228,91
10	PINTURA	7.042,34			40,00	60,00	100,00
					2.816,94	4.225,40	7.042,34
11	LIMPEZA DA OBRA	1.431,83				100,00	100,00
						1.431,83	1.431,83
		100.029,60	36.117,34	21.066,85	25.958,39	16.893,02	100.029,60
			36.117,34	57.177,19	83.136,58	100.029,60	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

André Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Avarde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

P

6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE	DATA: 02/08/2020	L.S. Mão: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI: 20,50%	L.S. Mão: 48,69%
		FONTE: SEINFRA	VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
			12/2018

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,52300000	9,63	24,29
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52300000	9,63	24,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,52300000	7,13	18,00
TOTAL MAO DE OBRA:					66,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,38	2,44
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,46	3,31
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	23,15	34,73
16395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,77	68,77
TOTAL MATERIAL:					107,25
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,61250000	283,29	3,29
TOTAL SERVIÇO:					3,29
VALOR SEM ENCARGOS:					177,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					57,77
VALOR COM ENCARGOS:					234,89
VALOR BDI (20,50%):					48,15
VALOR COM BDI:					283,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25230000	8,63	2,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,52300000	7,13	18,00
TOTAL MAO DE OBRA:					20,43
VALOR SEM ENCARGOS:					20,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,48
VALOR COM ENCARGOS:					37,93
VALOR BDI (20,50%):					7,78
VALOR COM BDI:					45,59

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25230000	9,63	2,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26150000	7,13	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,43
VALOR SEM ENCARGOS:					11,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,73
VALOR COM ENCARGOS:					21,16
VALOR BDI (20,50%):					4,34
VALOR COM BDI:					25,50

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10933000	9,63	1,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09330000	7,13	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85
VALOR SEM ENCARGOS:					8,85

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			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE	DATA: 02/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI: 20,50%	L.S. Mão: 48,69%
		CONDIÇÃO DE OBRAS:	DEF. 12/2018
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
VALOR ENCARGOS (85,20%):			7,34
VALOR COM ENCARGOS:			18,38
VALOR BDI (20,50%):			3,36
VALOR COM BDI:			18,79

1.5. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MACO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06728000	8,63	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67280000	7,13	4,80
TOTAL MACO DE OBRA:						5,45
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,99
VALOR BDI (20,50%):						2,07
VALOR COM BDI:						12,19

2.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	238,85	37,90
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	24,73	44,51
C0077	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	84,14	16,83
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	5,46	5,02
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,28000000	5,68	1,47
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	2,65	10,07
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	238,50	4,05
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,96000000	29,06	10,48
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	7,63	28,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	13,57	2,14
TOTAL SERVIÇO:						191,44
VALOR SEM ENCARGOS:						191,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						71,88
VALOR COM ENCARGOS:						232,52
VALOR BDI (20,50%):						47,87
VALOR COM BDI:						280,19

2.2. C4726 - CERCA GRADIL NYLOR Nº 2,03M, MALHA 5 X 20 CM - FIO 3,00MM, 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 IMO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 3,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	403,68	161,47
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	71,49	28,60
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,21	10,10
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	SEINFRA	M2	2,03000000	12,62	25,62
TOTAL MATERIAL:						225,79
VALOR SEM ENCARGOS:						225,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						225,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2020	L.B. Hora:	85,20%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI:	20,50%	L.B. Mão:	48,69%	
		SEINFRA:	076.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
VALOR BDI (20.50%):						48,29
VALOR COM BDI:						272,66

2.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	9,07	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33640000	9,63	3,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92510000	7,13	6,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	42,88	1,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,55	2,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,39	4,29
TOTAL MATERIAL:						8,55
VALOR SEM ENCARGOS:						18,72
VALOR ENCARGOS (86,20%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						27,39
VALOR BDI (20,50%):						5,60
VALOR COM BDI:						32,99

3.1. C0056 - 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	7,14850000	9,63	68,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,73720000	7,13	55,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						124,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	46,26	9,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,99	28,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,39	12,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35	82,25
TOTAL MATERIAL:						132,81
VALOR SEM ENCARGOS:						256,82
VALOR ENCARGOS (86,20%):						105,44
VALOR COM ENCARGOS:						362,26
VALOR BDI (20,50%):						74,31
VALOR COM BDI:						436,57

3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84100000	9,63	8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84192000	7,13	6,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,88	0,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,86
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:						12,28

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE	DATA : 02/08/2020	L.S. Hora: 88,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CE	BDI : 20,80%	L.S. Dia: 48,09%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
VALOR SEM ENCARGOS:			24,73
VALOR ENCARGOS (88,20%):			19,41
VALOR COM ENCARGOS:			36,34
VALOR BDI (20,80%):			7,24
VALOR COM BDI:			42,58

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA H	0,82510000	9,83	8,01
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,82510000	7,13	6,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,61
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UM	6,00000000	0,43	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58
VALOR SEM ENCARGOS:					18,09
VALOR ENCARGOS (88,20%):					13,20
VALOR COM ENCARGOS:					31,29
VALOR BDI (20,80%):					6,41
VALOR COM BDI:					37,70

4.2. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA M2	1,00000000	25,23	25,23
TOTAL MATERIAL:					25,23
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS:					0,80
VALOR COM ENCARGOS:					26,03
VALOR BDI (20,80%):					5,37
VALOR COM BDI:					30,40

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA H	0,08410000	9,83	0,81
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,12615000	7,13	0,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,71
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	42,89	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					2,89
VALOR ENCARGOS (88,20%):					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					3,87
VALOR BDI (20,80%):					0,79
VALOR COM BDI:					4,66

6.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50460000	9,83	4,96
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,67280000	7,13	4,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE	DATA: 02/08/2020	L.S. Mens: 85,70%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI: 20,80%	L.S. Mens: 48,69%
		FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			12/2019

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92430000	42,69
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,39
TOTAL MATERIAL:					43,08
VALOR SEM ENCARGOS:					13,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,23
VALOR COM ENCARGOS:					21,79
VALOR BDI (20,80%):					4,46
VALOR COM BDI:					26,24

5.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50460000	0,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50480000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	218,48
TOTAL SERVICOS:					226,24
VALOR SEM ENCARGOS:					13,87
VALOR ENCARGOS (88,20%):					8,29
VALOR COM ENCARGOS:					22,16
VALOR BDI (20,80%):					4,64
VALOR COM BDI:					26,79

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17740000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17740000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm [900 cm²] - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,14
TOTAL MATERIAL:					49,90
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	329,74
TOTAL SERVICOS:					379,70
VALOR SEM ENCARGOS:					62,78
VALOR ENCARGOS (88,20%):					18,59
VALOR COM ENCARGOS:					81,37
VALOR BDI (20,80%):					16,89
VALOR COM BDI:					98,26

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16820000	0,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16820000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,41
TOTAL MATERIAL:					9,17
VALOR SEM ENCARGOS:					3,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE	DATA : 02/06/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÃ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI : 20,60%	L.S. IMs: 48,60%
		PONTE: SEINFRA	VIASAG: 026.1 COM DESONERAÇÃO
		NET:	12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (20.60%):	1,13
VALOR COM BDI:	6,78

6.1. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90828000	9,63	8,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00820000	7,13	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						16,94

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	48,26	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
11316	JUNTA PLASTICA 11 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,14	2,86
TOTAL MATERIAL:						6,83

VALOR SEM ENCARGOS:	21,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	35,64
VALOR BDI (20.60%):	7,24
VALOR COM BDI:	42,88

6.2. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETO NEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	9,07	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33840000	9,63	3,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,92510000	7,13	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	42,89	1,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,55	2,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,39	4,29
TOTAL MATERIAL:						8,96

VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	27,29
VALOR BDI (20.60%):	5,59
VALOR COM BDI:	32,88

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,16820000	9,63	1,62
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16820000	7,13	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,19600000	2,41	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,46

(Handwritten signatures)

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			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE	DATA: 02/08/2020	L.S. Moral: 88,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI: 20,80%	L.S. Mês: 48,69%
		CONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			12/2018
VALOR COM ENCARGOS:			5,63
VALOR BDI (20,80%):			1,45
VALOR COM BDI:			9,78

7.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87280000	7,84	5,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,27
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,45	1,45
					TOTAL MATERIAL:	1,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
					VALOR ENCARGOS (88,20%):	4,58
					VALOR COM ENCARGOS:	11,22
					VALOR BDI (20,80%):	2,39
					VALOR COM BDI:	13,82

7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52300000	7,84	19,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52300000	9,78	24,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10250000	7,13	15,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,40
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23	6,23
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,30	0,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,51	7,53
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,75	18,75
11409	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,63	1,26
					TOTAL MATERIAL:	64,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	115,38
					VALOR ENCARGOS (88,20%):	60,59
					VALOR COM ENCARGOS:	166,88
					VALOR BDI (20,80%):	34,03
					VALOR COM BDI:	200,91

7.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92510000	7,84	7,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92510000	9,78	9,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,28
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,58	48,58
					TOTAL MATERIAL:	48,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,96

(Handwritten signatures and marks)

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: aplaemprendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE			DATA : 02/06/2020	L.S. Hora: 86,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÃ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			BDI : 20,50%	L.S. Mão: 48,89%
		FONTE		VERSÃO	REF.
		SEINFRA		026.1 COM DETERMINAÇÃO	12/2018
VALOR ENCARGOS (95.20%):					13,87
VALOR COM ENCARGOS:					78,73
VALOR SDI (20.50%):					16,14
VALOR COM BDI:					94,87

7.A. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92510000	7,84	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92510000	9,78	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:						16,29
MATERIAL		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
TOTAL MATERIAL:						46,56
VALOR SEM ENCARGOS:						62,84
VALOR ENCARGOS (86.20%):						13,87
VALOR COM ENCARGOS:						76,71
VALOR BDI (20.50%):						16,73
VALOR COM BDI:						93,44

7.S. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00820000	7,84	7,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00820000	9,78	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,76
MATERIAL		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,59	30,59
TOTAL MATERIAL:						30,59
VALOR SEM ENCARGOS:						48,35
VALOR ENCARGOS (86.20%):						16,13
VALOR COM ENCARGOS:						64,48
VALOR BDI (20.50%):						13,31
VALOR COM BDI:						77,79

8.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,58000000	9,83	72,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20500000	7,13	29,99
TOTAL MAO DE OBRA:						102,86
MATERIAL		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	42,88	4,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,39	28,43
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	95,34	572,04
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,27	314,54
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	141,48	141,48
TOTAL MATERIAL:						964,17
SERVICO		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	15,67	62,68
C2761	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	17,86	141,96
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	58,78	13,74
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	84,32	19,39

(Handwritten signatures and initials)

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

OBRA:		REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE	DATA:	02/08/2020	L.R. Hora:	85,20%
LOCAL:		LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI:	20,50%	L.R. Mens:	45,99%
			FRONT:	SEINFRA	VERBAS:	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SEC:			12/2018

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	8,58	47,36
TOTAL SERVIÇO:						288,98
VALOR SEM ENCARGOS:						1.448,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						124,06
VALOR COM ENCARGOS:						1.723,28
VALOR BDI (20,50%):						353,27
VALOR COM BDI:						2.076,52

8.2. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,30000000	24,73	32,15
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,28000000	2,66	3,34
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,02000000	268,75	5,34
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,28000000	16,08	20,28
TOTAL SERVIÇO:					61,90
VALOR SEM ENCARGOS:					61,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					28,98
VALOR COM ENCARGOS:					90,84
VALOR BDI (20,50%):					18,48
VALOR COM BDI:					109,32

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,52300000	7,84	19,78
12320	ENCANADOR	H	2,52300000	9,63	24,29
12543	SERVENTE	H	2,10250000	7,13	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:					59,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	48,26	0,19
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,93	2,79
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,39	1,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,88	4,88
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,18	2,36
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,60	1,60
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	8,79	8,79
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,45	2,45
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,53000000	7,18	2,37
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,50	3,89
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	4,41	2,21
TOTAL MATERIAL:					32,70
VALOR SEM ENCARGOS:					91,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					80,32
VALOR COM ENCARGOS:					142,09
VALOR BDI (20,50%):					29,13
VALOR COM BDI:					171,22

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,52300000	7,84	19,78

Página 13 de 20

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

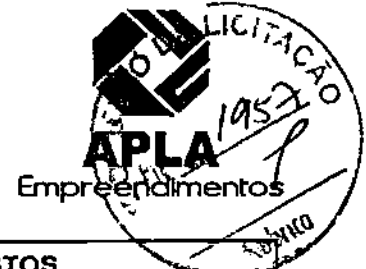


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE			DATA : 02/08/2020	L.B. Hora: 85,20%
LOCAL:		LOCALIDADE DE IRAPUÃ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			BDI : 20,50%	L.B. Mão: 48,89%
					SEINFRA	12/2018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52300000	9,83	24,29
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,10250000	7,13	15,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,87
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,26	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,93	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,35	5,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,95	2,35
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,40	22,00
TOTAL MATERIAL:						49,77
VALOR SEM ENCARGOS:						102,79
VALOR ENCARGOS (88,20%):						80,32
VALOR COM ENCARGOS:						183,11
VALOR BDI (20,50%):						31,28
VALOR COM BDI:						184,80

8.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 3/4 COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA:		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31275000	7,84	18,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31275000	9,83	22,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,40
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,51	13,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	0,17	0,14
11944	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,81	80,81
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,45	2,90
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,24	72,24
12152	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,62	55,62
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,44	11,44
TOTAL MATERIAL:						219,99
VALOR SEM ENCARGOS:						257,36
VALOR ENCARGOS (86,20%):						24,42
VALOR COM ENCARGOS:						291,78
VALOR BDI (20,50%):						59,81
VALOR COM BDI:						351,59

8.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MÃO DE OBRA:		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,68200000	7,84	13,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,68200000	9,83	15,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,38
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	248,66	248,66

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

OBRA:		REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE BAÚDE		DATA: 02/08/2020		L.B. Hora: 86,20%	
LOCAL:		LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		BDI: 20,50%		L.B. Mês: 48,80%	
				CONTE		VALOR	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,79	159,79	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,51	13,51	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,17	0,10	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,45	2,90	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,94	20,94	
TOTAL MATERIAL:						444,79	
VALOR SEM ENCARGOS:						473,58	
VALOR ENCARGOS (86,20%):						25,83	
VALOR COM ENCARGOS:						499,41	
VALOR BDI (20,50%):						102,22	
VALOR COM BDI:						601,63	

8.7. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94350000	7,84	23,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94350000	9,63	28,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85020000	9,63	17,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85020000	7,13	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:						82,43
MATERIAL		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	48,28	0,88
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,90	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,39	3,83
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,17	0,19
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	56,99	1,53
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	180,40	180,40
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,90	91,90
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,24	62,24
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,60	25,60
TOTAL MATERIAL:						348,11
VALOR SEM ENCARGOS:						431,54
VALOR ENCARGOS (86,20%):						78,22
VALOR COM ENCARGOS:						509,76
VALOR BDI (20,50%):						102,88
VALOR COM BDI:						612,64

9.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28150000	9,63	12,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10250000	7,13	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:						27,14
MATERIAL		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	42,89	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,39	0,46
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	277,70	277,70
TOTAL MATERIAL:						278,28
VALOR SEM ENCARGOS:						305,42
VALOR ENCARGOS (86,20%):						23,12
VALOR COM ENCARGOS:						328,54

(Handwritten signatures)

(Handwritten mark)

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: aplaemprendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE	DATA: 02/06/2020	L.S. Nova: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI: 20,50%	L.S. Mês: 48,80%
		FONTE: SEINFRA	VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	12/2018
VALOR BDI (20.80%):			67,38
VALOR COM BDI:			288,88

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	208,63	208,63
TOTAL MATERIAL:					208,63
VALOR SEM ENCARGOS:					208,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					208,63
VALOR BDI (20.50%):					42,18
VALOR COM BDI:					247,78

9.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 8mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO USO, 8=8MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	150,91	150,91
TOTAL MATERIAL:					150,91
VALOR SEM ENCARGOS:					150,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					150,91
VALOR BDI (20.50%):					30,94
VALOR COM BDI:					181,86

10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28435000	7,84	2,31
12395	PINTOR	H	0,33640000	9,84	3,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,55
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,18	1,22
12098	TINTA LATEX	L	0,17000000	12,33	2,10
TOTAL MATERIAL:					3,44
VALOR SEM ENCARGOS:					8,99
VALOR ENCARGOS (86.20%):					4,72
VALOR COM ENCARGOS:					13,71
VALOR BDI (20.50%):					2,81
VALOR COM BDI:					16,52

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16620000	7,84	1,30
12395	PINTOR	H	0,25230000	9,84	2,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,73
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	10,18	1,93
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	5,38	1,67
TOTAL MATERIAL:					3,60
VALOR SEM ENCARGOS:					7,38

(Handwritten signatures and initials)

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



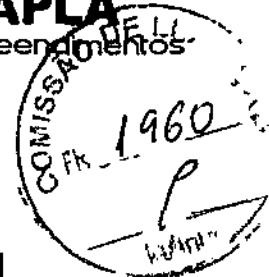
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE	DATA: 02/08/2020	L.S. Nova: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI: 20,50%	L.S. BDI: 48,69%
		PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
		SEINFRA	12/2018
		026.1 COM DESONERAÇÃO	
		VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,18
		VALOR COM ENCARGOS:	10,54
		VALOR BDI (20,50%):	2,18
		VALOR COM BDI:	12,72

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58870000	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (20,50%):						1,69
VALOR COM BDI:						9,37

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Aldo Santana Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Averde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550960



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PORTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE	DATA : 02/09/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI : 20,50%
		L.S. Mês: 03,20%
		L.S. Mês: 02,00%
		Fonte: Viação
		SINCRONIA: 076,1 COM DESONERAÇÃO
		12/2018
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesa financeira	0,5000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		4,0000
Benefício		
S + G	Garantia/seguro	0,0000
L	Lucro	2,8500
TOTAL		2,8500
I Impostos		
	PIS	0,8500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,3500

BDI = 20,50%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

[Handwritten Signature]
 Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550960

[Handwritten mark]

19/01/2020
P
19/01/2020

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:		REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE	DATA: 02/06/2020	L.B. Hora: 12,20%	
LOCAL:		LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	IBDI: 20,50%	L.B. Mens: 12,50%	
			PRETA	versão	12/2018
			Sebrae-PA	10% I COM DESONERAÇÃO	
COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
A	GRUPO A	HORA %	MES %	HORA %	MES %
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
		TOTAL	16,80	16,80	36,80

B	GRUPO B	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
		TOTAL	44,97	16,84	44,97

C	GRUPO C	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,38	4,40	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
		TOTAL	16,41	11,88	16,41

D	GRUPO D	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,47	0,36	0,50	0,36
		TOTAL	8,02	1,19	17,05
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,89	114,23	72,08

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

A
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Nova Russas - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP002/20.

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: n° 2000097072975 SSP – CE

CPF: n° 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, n° 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 ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-8

Nova Russas – CE, 02 de junho de 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME




Alex Sandro Lima
Administrador

