



## CARTA PROPOSTA

A  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Iraporanga - CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/19/TP-SE.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DA ZONA RURAL E URBANA DE IPAPORANGA

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 04/19/TP-SE, pelo preço global de R\$ 903.763,99 (Novecentos e três mil, setecentos e sessenta e três reais e noventa e nove centavos), com prazo de execução até conforme cronograma físico financeiro.

1. Pela Presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

Razão Social da Licitante: Nova Construções, Incorporações e Locações EIRELI ME

Nome De Fantasia: Nova Serviços Urbanos

Endereço: Rua Maria Ventura de Moura, 339 – Progresso – Nova Russas – CE.

CNPJ: 03.565.704/0001-08

Representante Legal: Michael Sampaio de Araújo

CPF: 603.795.783-52

Endereço: AV. Filomeno Gomes nº 100. CEP: 60010280Bairro: JACARECANGA

Cidade: FORTALEZA-CE

Fone : (88) 998597005

Banco: Santander| Agência: 3132 Conta Corrente: 13.007806-8

Endereço Eletrônico: [Novaservicos.licita@hotmail.com](mailto:Novaservicos.licita@hotmail.com)


RG: 2009099089534

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma físico financeiro, contador a partir do recebimento da Ordem de serviços.

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, contador do seu recebimento.

Atenciosamente,

Nova Russas - CE, 29 de Maio de 2018.

  
LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº CE 47893/D

  
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**

**(88) 99859-7005**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DA ZONA RURAL E URBANA DE IPAPORANGA  
 LOCAL: IPAPORANGA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - BDI = 25,92%  
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>24.400,64</b>	<b>2,70 %</b>
1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	187,71	7,50	9,44	1.771,98	0,20 %
1.2	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	17,55	194,91	245,43	4.307,30	0,48 %
1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	42,63	44,98	56,64	2.414,56	0,27 %
1.4	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	1,11	368,38	463,86	514,88	0,06 %
1.5	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	270,36	10,50	13,22	3.574,16	0,40 %
1.6	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	144,61	37,49	47,21	6.827,04	0,76 %
1.7	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	15,00	15,07	18,98	284,70	0,03 %
1.8	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	70,35	12,00	15,11	1.062,99	0,12 %
1.9	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	23,10	9,00	11,33	261,72	0,03 %
1.10	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	23,10	21,20	26,70	616,77	0,07 %
1.11	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	56,60	19,49	24,54	1.388,96	0,15 %
1.12	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	31,16	5,24	6,60	205,66	0,02 %
1.13	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	20,00	39,98	50,34	1.006,80	0,11 %
1.14	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	17,28	7,50	9,44	163,12	0,02 %
								<b>2.415,28</b>	<b>0,27 %</b>
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	8,88	38,71	48,74	432,81	0,05 %
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	22,23	70,82	89,18	1.982,47	0,22 %
								<b>5.692,50</b>	<b>0,63 %</b>
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						
<b>3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>1.665,28</b>	<b>0,18 %</b>
3.1.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	4,25	32,03	40,33	171,40	0,02 %
3.1.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	62,90	7,70	9,70	610,13	0,07 %
3.1.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	7,14	56,82	71,55	510,87	0,06 %
3.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,85	348,38	438,68	372,88	0,04 %
								<b>2.916,04</b>	<b>0,32 %</b>
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME</b>						
3.2.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	73,14	7,70	9,70	709,46	0,08 %
3.2.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	28,48	7,58	9,54	271,70	0,03 %
3.2.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	18,52	56,82	71,55	1.325,11	0,15 %

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 99859-7005**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

3.2.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,39	348,38	438,68	609,77	0,07 %
<b>3.3</b>			<b>EMBASAMENTOS</b>					<b>1.111,18</b>	<b>0,12 %</b>
3.3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	2,08	424,25	534,22	1.111,18	0,12 %
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>10.452,16</b>	<b>1,16 %</b>
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO</b>					<b>4.485,91</b>	<b>0,50 %</b>
4.1.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	82,62	7,70	9,70	801,41	0,09 %
4.1.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	42,88	7,58	9,54	409,08	0,05 %
4.1.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	31,37	56,82	71,55	2.244,52	0,25 %
4.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,35	348,38	438,68	1.030,90	0,11 %
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					<b>5.966,25</b>	<b>0,66 %</b>
4.2.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	131,58	7,70	9,70	1.276,33	0,14 %
4.2.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	40,80	7,58	9,54	389,23	0,04 %
4.2.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	47,60	56,82	71,55	3.405,78	0,38 %
4.2.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,04	348,38	438,68	894,91	0,10 %
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>59.379,47</b>	<b>6,57 %</b>
5.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	89,53	218,96	275,71	24.684,32	2,73 %
5.2	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	M	119,06	147,04	185,15	22.043,96	2,44 %
5.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	137,25	46,61	58,69	8.055,20	0,89 %
5.4	C1142	SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	m²	32,16	113,49	142,91	4.595,99	0,51 %
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>76.042,35</b>	<b>8,41 %</b>
6.1	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	25,00	114,88	144,66	3.616,50	0,40 %
6.2	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	16,00	108,66	136,82	2.189,12	0,24 %
6.3	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	28,00	303,04	381,59	10.684,52	1,18 %
6.4	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	11,00	69,56	87,59	963,49	0,11 %
6.5	C4588	SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	71,00	22,65	28,52	2.024,92	0,22 %
6.6	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	33,00	665,43	837,91	27.651,03	3,06 %
6.7	C1972	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1.571,10	1.978,33	1.978,33	0,22 %
6.8	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,10	239,93	302,12	936,57	0,10 %
6.9	94576	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	4,80	249,81	314,56	1.509,89	0,17 %

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 99859-7005**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

6.10	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,60	416,31	524,22	838,75	0,09 %
6.11	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	5,00	619,19	779,68	3.898,40	0,43 %
6.12	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	7,00	642,30	808,78	5.661,46	0,63 %
6.13	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	637,16	802,31	4.813,86	0,53 %
6.14	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	2,76	364,29	458,71	1.266,04	0,14 %
6.15	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	12,00	329,54	414,96	4.979,52	0,55 %
6.16	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	6,40	375,98	473,43	3.029,95	0,34 %
7			<b>COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>251.716,61</b>	<b>27,85 %</b>
7.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	3.973,33	37,08	46,69	185.514,78	20,53 %
7.2	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	155,70	10,19	12,83	1.997,63	0,22 %
7.3	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	121,00	20,24	25,49	3.084,29	0,34 %
7.4	C4452	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	m²	9,22	103,03	129,74	1.196,20	0,13 %
7.5	C4459	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m²	23,10	42,69	53,76	1.241,86	0,14 %
7.6	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	93,82	111,81	140,79	13.208,92	1,46 %
7.7	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	23,10	50,31	63,35	1.463,39	0,16 %
7.8	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	209,20	40,43	50,91	10.650,37	1,18 %
7.9	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	160,50	123,83	155,93	25.026,77	2,77 %
7.10	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m²	19,16	99,25	124,98	2.394,62	0,26 %
7.11	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	207,76	22,70	28,58	5.937,78	0,66 %
8			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>42.329,48</b>	<b>4,68 %</b>
8.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	416,59	5,13	6,46	2.691,17	0,30 %
8.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	525,69	27,43	34,54	18.157,33	2,01 %
8.3	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	m²	247,17	56,06	70,59	17.447,73	1,93 %
8.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	247,17	6,67	8,40	2.076,23	0,23 %
8.5	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	80,00	4,04	5,09	407,20	0,05 %

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000  
(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08

8.6	C1239	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	80,00	5,68	7,15	572,00	0,06 %
8.7	C2111	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	m²	34,65	22,41	28,22	977,82	0,11 %
9			<b>PISOS</b>					<b>82.535,87</b>	<b>9,13 %</b>
9.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	302,33	32,03	40,33	12.192,97	1,35 %
9.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	6,05	431,11	542,85	3.284,24	0,36 %
9.3	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	302,33	45,27	57,00	17.232,81	1,91 %
9.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	302,33	6,67	8,40	2.539,57	0,28 %
9.5	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	170,73	199,52	251,24	42.894,21	4,75 %
9.6	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m²	53,24	36,32	45,73	2.434,67	0,27 %
9.7	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	20,00	77,72	97,87	1.957,40	0,22 %
10			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>43.811,11</b>	<b>4,85 %</b>
10.1	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	18,00	47,92	60,34	1.086,12	0,12 %
10.2	C1079	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	95,00	21,99	27,69	2.630,55	0,29 %
10.3	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	179,68	226,25	3.393,75	0,38 %
10.4	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	14,00	13,29	16,73	234,22	0,03 %
10.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	167,17	210,50	1.894,50	0,21 %
10.6	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	19,00	569,42	717,01	13.623,19	1,51 %
10.7	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	14,00	7,58	9,54	133,56	0,01 %
10.8	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	16,00	21,14	26,62	425,92	0,05 %
10.9	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	17,00	443,27	558,17	9.488,89	1,05 %
10.10	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	55,57	69,97	69,97	0,01 %
10.11	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	11,00	26,78	33,72	370,92	0,04 %
10.12	C3595	SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	132,39	166,71	166,71	0,02 %
10.13	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	42,33	53,30	159,90	0,02 %
10.14	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	5,00	15,42	19,42	97,10	0,01 %
10.15	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	60,00	27,33	34,41	2.064,60	0,23 %
10.16	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	12,17	15,32	30,64	0,00 %
10.17	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	24,64	31,03	155,15	0,02 %
10.18	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	2,00	35,01	44,08	88,16	0,01 %
10.19	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	31,87	40,13	80,26	0,01 %

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 99859-7005**

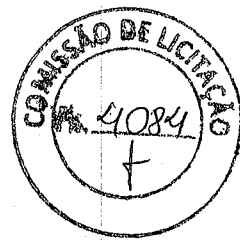
**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

10.20	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	56,67	71,36	142,72	0,02 %
10.21	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00	80,91	101,88	407,52	0,05 %
10.22	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	126,03	158,70	634,80	0,07 %
10.23	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	10,74	13,52	81,12	0,01 %
10.24	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	348,90	439,33	878,66	0,10 %
10.25	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	5,00	195,20	245,80	1.229,00	0,14 %
10.26	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	446,13	561,77	561,77	0,06 %
10.27	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.080,38	2.619,61	2.619,61	0,29 %
10.28	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	33,35	41,99	167,96	0,02 %
10.29	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	19,86	25,01	100,04	0,01 %
10.30	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	16,22	20,42	81,68	0,01 %
10.31	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	26,62	33,52	134,08	0,01 %
10.32	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	20,28	25,54	51,08	0,01 %
10.33	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	418,49	526,96	526,96	0,06 %
<b>11</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>38.600,99</b>	<b>4,27 %</b>
11.1	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m²	44,95	158,79	199,95	8.987,75	0,99 %
11.2	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	172,00	136,73	172,17	29.613,24	3,28 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>40.787,13</b>	<b>4,51 %</b>
12.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	194,35	244,73	4.894,60	0,54 %
12.2	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	184,00	91,06	114,66	21.097,44	2,33 %
12.3	C1204	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	100,00	10,64	13,40	1.340,00	0,15 %
12.4	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	40,00	14,75	18,57	742,80	0,08 %
12.5	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,00	6,19	7,79	38,95	0,00 %
12.6	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	3,00	73,86	93,00	279,00	0,03 %
12.7	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	280,00	4,79	6,03	1.688,40	0,19 %
12.8	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	130,00	5,95	7,49	973,70	0,11 %
12.9	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	19,21	24,19	96,76	0,01 %
12.10	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	19,21	24,19	145,14	0,02 %
12.11	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	19,21	24,19	145,14	0,02 %
12.12	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	31,00	16,10	20,27	628,37	0,07 %
12.13	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	13,00	19,33	24,34	316,42	0,04 %
12.14	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	9,00	35,52	44,73	402,57	0,04 %
12.15	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	64,37	81,05	162,10	0,02 %

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 99859-7005**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**



12.16	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	10,76	13,55	81,30	0,01 %
12.17	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	4,99	6,28	1.884,00	0,21 %
12.18	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	120,00	12,93	16,28	1.953,60	0,22 %
12.19	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	14,11	17,77	106,62	0,01 %
12.20	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	10,63	13,39	13,39	0,00 %
12.21	C2480	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2,00	22,43	28,24	56,48	0,01 %
12.22	C2485	SEINFRA	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	2,00	23,76	29,92	59,84	0,01 %
12.23	C3486	SEINFRA	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	2,00	68,80	86,63	173,26	0,02 %
12.24	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	m²	0,25	53,79	67,73	16,93	0,00 %
12.25	74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	230,99	290,86	3.490,32	0,39 %
<b>13</b>			<b>PINTURA</b>					<b>216.799,46</b>	<b>23,99 %</b>
13.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11.944,89	9,95	12,53	149.669,47	16,56 %
13.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	562,60	11,17	14,07	7.915,78	0,88 %
13.3	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	3.367,89	3,89	4,90	16.502,66	1,83 %
13.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	447,30	17,43	21,95	9.818,24	1,09 %
13.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	235,80	32,26	40,62	9.578,20	1,06 %
13.6	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	155,00	13,59	17,11	2.652,05	0,29 %
13.7	C1906	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	m²	128,00	34,76	43,77	5.602,56	0,62 %
13.8	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	191,86	9,23	11,62	2.229,41	0,25 %
13.9	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	362,10	18,56	23,37	8.462,28	0,94 %
13.10	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	136,44	25,43	32,02	4.368,81	0,48 %
<b>14</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>8.800,94</b>	<b>0,97 %</b>
14.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.636,75	1,92	2,42	8.800,94	0,97 %

**Total sem BDI: 717.713,22**  
**Total do BDI: 186.050,77**  
**Total Geral: 903.763,99**

oitocentos e onze mil, setecentos e quarenta e três reais e cinquenta e dois centavos

Nova Russas - CE, 29 de Maio de 2019.

*Laécio Bruno Costa Bezerra*  
**LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA n° CE 47893/D

*Michael Sampaio de Araújo*  
**MICHAEL SAMPAIO DE ARAUJO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF:603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.**  
**CEP: 62200-000**  
**(88) 99859-7005**  
**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 87,01% - MENSALISTA: 50,72% - BDI = 24,77%  
 FONTE: SEINFRA 026.1 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	6,98	6,98	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4726288	14,76	6,98	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,25	MO com LS =>	6,98

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	RODOVIÁRIA	m <sup>2</sup>	1,0000000	11,31	11,31	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1591811	20,10	3,20	
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0397952	40,12	1,60	
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0079591	80,31	0,64	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3979527	14,76	5,87	
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	4,22	MO com LS =>	9,07

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	URBANA	M	1,0000000	12,72	12,72	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m <sup>3</sup>	0,0015734	55,00	0,09	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6450918	0,46	0,30	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3540138	20,10	7,12	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3540138	14,76	5,23	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,75	MO com LS =>	12,35

Nova Russas - CE, 29 de Maio de 2019.

*Laécio Bruno Costa Bezerra*  
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA n° CE 47893/D

*Michael Sampaio de Araújo*  
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF:603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000  
 (88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DA ZONA RURAL E URBANA DE IPAPORANGA  
 LOCAL: IPAPORANGA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - BDI = 25,92%  
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>4,56%</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>6,96%</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 25,92%**

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

*Handwritten signature*

Nova Russas - CE, 29 de Maio de 2019.

*Laécio Bruno Costa Bezerra*  
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA nº CE 47893/D

*Michael Sampaio de Araújo*  
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 99859-7005**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

*Handwritten signature*

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
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%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
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%	3,39%	4,40%	3,39%
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%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

Nova Russas - CE, 29 de Maio de 2019.

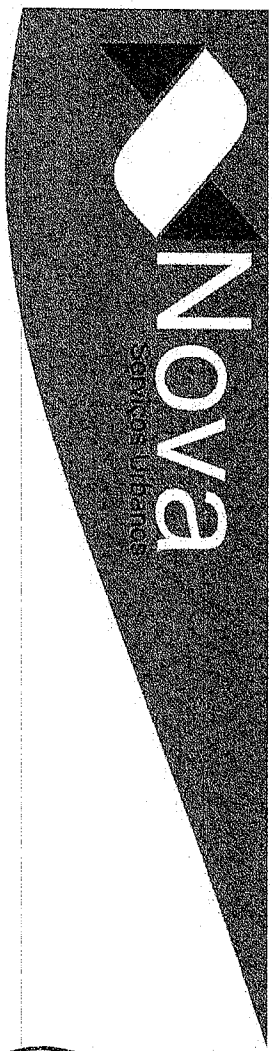
Laécio Bruno Costa Bezerra  
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA nº CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo  
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 99859-7005**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**



Handwritten initials and signature.

Handwritten signature.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DA ZONA RURAL E URBANA DE IPAPORANGA  
 LOCAL: IPAPORANGA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - BDI = 25,92%  
 FONTE: SENIPI 028.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 24.400,64	100,00% 24.400,64											
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 2.415,28	100,00% 2.415,28											
3	FUNDAÇÕES	100,00% 5.692,50	100,00% 5.692,50											
4	SUPERESTRUTURA	100,00% 10.452,16	100,00% 10.452,16											
5	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 69.379,47	50,00% 29.689,74	50,00% 29.689,74										
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00% 76.042,35		60,00% 45.625,41	40,00% 30.416,94									
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 281.716,61			20,00% 50.343,32	30,00% 75.514,98	30,00% 75.514,98	20,00% 50.343,32						
8	REVESTIMENTOS	100,00% 42.329,48						50,00% 21.164,74	50,00% 21.164,74					
9	PISOS	100,00% 82.535,87							60,00% 49.521,52	40,00% 33.014,35				
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 43.811,11								90,00% 39.430,00	10,00% 4.381,11			

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000  
 (88) 99859-7005  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

