



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA-CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/20/TP-SE-O

EMPRESA NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME, inscrita no NPJ: 03.565.704/0001-08, **VEM PERANTE A ESTA Comissão**, apresentar proposta de preços para o objeto: **Contratação de empresa para execução de obra visando a conclusão da Escola Municipal de Ensino Fundamental Bom Princípio no Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico anexo, num valor global de R\$ 2.244.305,16 (DOIS MILHOES DUZENTOS E QUARENTA EQUATRO MIL TREZENTOS E CINCO CENTAVOS E DEZESSEIS CENTAVOS)**, bem como declarar, sob as penas da Lei:

.Inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93 e alterações posteriores e às cláusulas e condições do Edital de Licitação tipo Tomada de Preços Nº 07/20/TP-SE-O.

.Que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação.

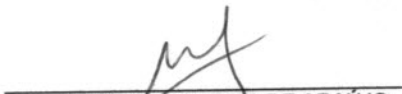
RAZÃO SOCIAL: NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 03.565.704/0001-08
ENDEREÇO: Rua Maria Ventura de Moura, n° 339, Progresso, Nova Russas-CE
FONE: (88)3672-0131
EMAIL: novaservicos.licita@hotmail.com
Representante: Michael Sampaio de Araújo
CPF: 603.795.783-52
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Prazo de Execução: conforme o contrato.

Validade da Proposta : 60 (sessenta) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de serviços.

Nova Russas - CE, 10 de Junho de 2020.



LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° 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) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08



ORÇAMENTO

Contratação de empresa para execução de obra visando a conclusão da Escola Municipal de ensino fundamental Bom Princípio no município de Iporanga-ce.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA					168.259,86
1.1		ARANDELA APROVA DE INTEMPÉRIES, C/ GRADE MET. SUP. 90 GR>100W, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA CONFORME PROJETO .		UND	50,00	60,53	3.026,50
1.2		BANDEJA P/ RACK DE TELECOMUNICAÇÃO 1U		UND	5,00	123,74	618,70
1.3		BASE P/GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10" CMCLS		UND	5,00	9,63	48,15
1.4		BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)		UN	6,00	14,09	84,54
1.5		CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM 3"		UND	1,00	14,02	14,02
1.6		CABO DE COBRE NU NO. 10MM² (11,11 M/KG)		M	425,00	8,11	3.446,75
1.7		CABO DE COBRE NU NO. 35MM²		M	38,00	18,55	704,90
1.8		CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 10MM²		M	1.080,00	5,60	6.048,00
1.9		CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 16 MM²		M	56,56	8,53	482,46
1.10		CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 2,5 MM²		M	400,00	2,92	1.168,00
1.11		CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 35 MM²		M	92,00	19,11	1.756,12
1.12		CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 4 MM²		M	2.160,00	4,05	8.748,00
1.13		CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 6 MM²		M	700,00	5,47	3.829,00
1.14		CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 95 MM²		M	280,00	48,08	13.462,40
1.15		CABO FLEXIVEL ISOLADO 750V 2,5 MM²		M	3.120,00	2,24	6.988,80
1.16		CABO FLEXIVEL ISOLADO 750V 4 MM²		M	350,00	3,64	1.274,00
1.17		CABO FLEXIVEL ISOLADO 750V 6 MM²		M	37,00	4,95	183,15
1.18		CABO ISOLADO PP 3X4,0 MM²		M	106,00	8,74	926,44
1.19		CABO LÓGICO SPT - 4 PARES CATEGORIA 5E		M	44,00	2,78	122,32
1.20		CABO TELEFONICO CCE-50-4 PARES		UND	305,00	3,78	1.152,90
1.21		CABO TELEFONICO CI-50, 10 PARES (USO INTERNO)		M	17,00	6,32	107,44
1.22		CABO UTP-4P, CAT. 5E,24 AWG		M	1.150,00	2,28	2.622,00
1.23		CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM		UND	11,00	35,77	393,47
1.24		CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONICA 40X40X12 CM		UND	1,00	86,96	86,96
1.25		CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONICA 60X60X12 CM		UND	1,00	150,87	150,87
1.26		CAIXA METALICA HEXAGONIL P/ ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3"		UND	8,00	6,18	49,44
1.27		CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"		UND	211,00	4,68	987,48
1.28		CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"		UND	16,00	4,98	79,68

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 3672-0131
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

1.29	CAIXA ,METALICA RET.4"X2"X2"	UND	491,00	3,86	1.895,26
1.30	CAIXA PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA S/TAMPA	UN	5,00	26,87	134,35
1.31	CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC.(P/TAMPA R1)	UND	8,00	116,01	928,08
1.32	CAIXA PASSAGEM 50X50X60 FUNDO DE BRITA S/TAMPA	UN	15,00	293,09	4.396,35
1.33	CERTIFICADO DIGITAL	UND	119,00	9,50	1.130,50
1.34	CONDULETE PVC IB 3/4" S/TAMPA	UND	6,00	16,08	96,48
1.35	CONDULETE PVC T 3/4" S/TAMPA	UND	13,00	9,97	129,61
1.36	CONDULETE PVC X 3/4" S/TAMPA	UND	1,00	9,97	9,97
1.37	CONVERSOR DE FIBRA OPTICA PARA CABO UTP	UND	4,00	464,91	1.859,64
1.38	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-a	UND	65,00	10,93	710,45
1.39	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 a 50 a	UND	28,00	71,20	1.993,60
1.40	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 a 35-a	UND	9,00	71,25	641,25
1.41	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-a	UND	1,00	422,61	422,61
1.42	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25 a 30 MA	UND	8,00	135,77	1.086,16
1.43	DISPOSITIVO INTERNO OPTIO 1U PARA RACK	UND	1,00	324,92	324,92
1.44	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" INCLUSIVE CONEXOES	M	300,00	9,75	2.925,00
1.45	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2" UNCLUSIVE CONEXOES	M	184,00	15,98	2.940,32
1.46	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3" INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00	27,18	271,80
1.47	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4" INCLUSIVE CONEXOES	M	290,00	8,39	2.433,10
1.48	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3" INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,00	41,04	902,88
1.49	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3" INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,00	81,63	571,41
1.50	ESPEKHO 4"X2"2 FUIROS RJ-45	UND	42,00	10,53	442,26
1.51	FIBRA OPTICA MONOMODO GELEADO	UND	280,00	3,58	1.002,40
1.52	FIO DE COBRE NU N. 6MM²	M	370,00	5,46	2.020,20
1.53	Haste Copperweld 5/8" x 3,00m c/cone	UND	18,00	42,07	757,26
1.54	Interruptor para ventilador	UND	11,00	26,14	287,54
1.55	Interruptor paralelo simples (1 SEÇÃO)	UND	7,00	18,04	126,28
1.56	Interruptor simples (1 Seção)	UND	41,00	19,75	809,75
1.57	Interruptor Simples (2 seções)	UND	24,00	31,34	752,16
1.58	Interruptor Simples (3 Seções)	UND	1,00	42,83	42,83
1.59	Interruptor simples 1 tomada univ.conjugados	UND	2,00	34,78	69,56
1.60	Line cord up-4p,cat.5 e flexível,2,0m	UND	66,00	12,43	820,38
1.61	Luminaria circular com vidro p/quadra 400w, p/base e-40	UND	21,00	120,43	2.529,03
1.62	Luminaria conj.c/1pétala simpl.(até 400W) padrao b	UND	3,00	1.896,08	5.688,24
1.63	Luminaria fluorescente de embutir 2x32 ou 2x40w, completa com reator eletrônico e lampada conforme projeto	UND	149,00	112,83	16.811,67
1.64	Organizador de cabos (guia)	UND	12,00	26,35	316,20
1.65	Patch cord utp-4,cat 5e, flexível 2,0M	UND	97,00	17,16	1.664,52

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

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

1.66	Patch panel padrão 19", cat 5e, com portas	UND	10,00	310,58	3.105,80
1.67	Petrolet c 1" s/tampa	UND	1,00	18,81	18,81
1.68	Petrolet c 3/4" s/tampa	UND	6,00	18,81	112,86
1.69	Petrolet II, Jr ou lb 1" s/tampa	UND	1,00	18,81	18,81
1.70	Poste circular em f g d=100/60mm e h=12m	UND	8,00	2.274,24	18.193,92
1.71	Poste de concreto quad. 10 cm lado c/2,5 metros de comp	UND	25,00	37,46	936,50
1.72	Projeto circular(ate 200w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	UND	3,00	62,15	186,45
1.73	Projeto retangular (ate 200w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	UND	14,00	70,23	983,22
1.74	Quadro de distribuição ob 12e-100a	UND	2,00	238,23	476,46
1.75	Quadro de distribuição ob 12e-150a	UND	1,00	238,23	238,23
1.76	Quadro de distribuição ob 18e-15a	UND	4,00	343,53	1.374,12
1.77	Quadro de distribuição ob 50e-225a	UND	1,00	916,55	916,55
1.78	Rack de telecomunicações fechada em acrílico 19" 12 u's	UND	1,00	415,58	415,58
1.79	Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19" 40u's	UND	4,00	927,27	3.709,08
1.80	Régua com 8 tomadas	UND	5,00	59,28	296,40
1.81	Rede foto elétrico com base	UND	4,00	50,22	200,88
1.82	Switch 24 portas 10/100mbps	UND	6,00	220,44	1.322,64
1.83	Tampa cega conduíte PVC1"	UND	21,00	2,89	60,69
1.84	Tampa cega patrolet1"	UND	2,00	4,71	9,42
1.85	Tampa concreto e=5 cmp/ cx. Passagem	M²	10,00	147,79	1.477,90
1.86	Tampa ferro fundido R1 com base	UND	15,00	178,79	2.681,85
1.87	tampa PVC 4"X2 com furo central	UND	3,00	2,63	7,89
1.88	Tampa PVC 4"X2"X2" com furo central	UND	8,00	2,63	21,04
1.89	Tomada de 2 pólos mais terras	UND	179,00	29,25	5.235,75
1.90	Tomada de 3 pólos mais terra	UND	15,00	53,40	801,00
1.91	Tomada lógica RJ-45 tipo Keystone Jack, cat 5e	UNS	134,00	39,30	5.266,20
1.92	Tomada universal	UND	2,00	29,25	58,50
1.93	Ventilador para rack	UND	10,00	162,48	1.624,80
2	SUBESTAÇÃO				14.528,41
2.1	caixa de inspeção de aterramento 250X250X250mm	UND	1,00	214,59	214,59
2.2	Caixa de passagem em alvenaria 500x500x800mm	UND	1,00	0,00	0,00
2.3	Caixa para medidor trifasico padrao concessionaria local	UND	1,00	655,20	655,20
2.4	Chave fusivel, 15KV,100a	UND	3,00	413,63	1.240,89
2.5	Cruzeta de concreto aramado 1900mm	UND	2,00	76,22	152,44
2.6	Curva de 90 graus de PVC rígido diam 4"	UND	2,00	50,21	100,42
2.7	Disjuntor termomagnético tripolar 200a	UND	1,00	955,49	955,49
2.8	Eletroduto de PVC rígido diametro 4"	M	7,00	41,04	287,28

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

2.9	Elo fusível 6k	UND	3,00	7,22	21,66
2.10	Isolador polietileno de ancoragem	UND	3,00	5,80	17,40
2.11	Isolador tpo roldana de porcelana	UND	1,00	7,69	7,69
2.12	Isolador, pino 15KV rosca 25mm	UND	3,00	24,97	74,91
2.13	Para raios distribuição, valvula bloco 12 KV, 5KVA	UND	3,00	163,40	490,20
2.14	Poste de concreto SC 11/400	UND	1,00	2.274,58	2.274,58
2.15	Suporte p/transformador em poste dupl '1'	UND	1,00	71,46	71,46
2.16	Transformador trifásico 112,5Kva	UND	1,00	7.964,20	7.964,20
3	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				63.032,81
3.1	Cabide tipo gancho (louça)	UND	9,00	43,76	393,84
3.2	Caixa alv.p/torneira jardim	UND	7,00	97,91	685,37
3.3	Caixa de areia 60x60 c/ grelha metálica	UND	12,00	129,94	1.559,28
3.4	Caixa de areia 80x80 c/tampa de concreto	UND	8,00	230,92	1.847,36
3.5	caixa de gordura 1,60 x 0,90 c/tampa de ferro fundido	UND	1,00	386,56	386,56
3.6	caixa de gordura 600l concreto	UND	1,00	368,57	368,57
3.7	caixa de inspeção 60x60 com tampa de ferro fundido	UND	18,00	281,43	5.065,74
3.8	caixa de passagem 60x60 cm	UND	9,00	73,54	661,86
3.9	chuveiro elétrico metálico c/braço metálico	UND	9,00	320,34	2.883,06
3.10	corpo cx.Sinfonado diam. 100x 150x 50	UND	3,00	37,31	111,93
3.11	corpo cx. Sinfonada diam. 150x185x75	UND	4,00	41,42	165,68
3.12	Corpo ralo seco cônico . 10x40mm	UND	2,00	17,58	35,16
3.13	Corpo ralo sinfonado cônico diam. 10x40mm	UND	3,00	20,16	60,48
3.14	Cuba de embutir oval.	UND	13,00	109,58	1.424,54
3.15	Cuba dupla inox 84x50x20/25cm ch 20	UND	1,00	1.196,27	1.196,27
3.16	Cuba inox 46x30x15cm e=0,6mm-aço 304(cuban.1)	UND	5,00	339,38	1.696,90
3.17	Cuba inox 60x50x35 ch 20	UND	1,00	577,25	577,25
3.18	Filtro tanque inox 3.000 l/h instalado	UND	1,00	1.551,30	1.551,30
3.19	Fossa séptica 7500 l, área útil=4,10 x 1,35 x2,00	UND	0,00	6.091,67	0,00
3.20	Grelha quadrada cromada diam . 150mm	UND	10,00	36,11	361,10
3.21	Grelha quadrada cromada diam. 100mm	UND	4,00	32,94	131,76
3.22	Grelha redonda branca diam. 100 mm	UND	4,00	32,94	131,76
3.23	Grelha redonda cromada diam . 100 mm	UND	8,00	14,39	115,12
3.24	Hidrometro diam. Ramal= 25 mm vazão = 3 m³	UND	1,00	126,94	126,94
3.25	Inst. De conj.Motor-bomba centrífuga de 1 HP	und	1,00	1.533,50	1.533,50
3.26	Lavatório completo c/coluna, inclusive válvula metálica, sifão, ligação e fixadores	UND	8,00	443,76	3.550,08
3.27	Ligação flexível p/pla metálica 1/2"	UND	4,00	15,44	61,76
3.28	Motorio completo de louça c/sifão integrado, inclusive cávula de descarga de 1 linha,válvula metálica de esgotamento e fixadores	UND	5,00	483,42	2.417,10

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

3.29	Papelaria louça-embutir	UND	13,00	54,43	707,59
3.30	Porta grelha quadrado cromado diam. 150 mm	UND	10,00	8,48	84,80
3.31	Porta grelha quadrada p/grel.quad diam. 100 mm	UND	6,00	6,31	37,86
3.32	Porta grelha quadrado p/grelha red.branc. 100 mm	UND	2,00	7,62	15,24
3.33	Porta grelha quadrada p/grelha red.crom. 100 mm	UND	6,00	6,31	37,86
3.34	Registro de gaveta bruto diam.1"	UND	1,00	59,11	59,11
3.35	Registro de gaveta bruto diam . 1.1/2"	UND	1,00	85,03	85,03
3.36	Registro de gaveta bruto diam.2"	UND	1,00	109,53	109,53
3.37	Registro de gaveta c/canopia diam.1"	UND	8,00	90,27	722,16
3.38	Registro de gaveta c/canopia daim.1/4	UND	1,00	116,59	116,59
3.39	Registro de gaveta c/canopia diam. 3/4"	UND	18,00	62,51	1.125,18
3.40	Registro de pressão de 1 linha c/canopia diam. 3/4"	UND	9,00	59,43	534,87
3.41	Saboneteira de louça de embutir	UND	9,00	50,44	453,96
3.42	Sifão p/lavatorio PVC cromado diam. 1"x1.1/2"	UND	13,00	42,43	551,59
3.43	Sifão p/pipa 1.1/2 x2" metal	UND	10,00	112,25	1.122,50
3.44	Sifão p. tanque 1" x 1.1/2"-PVC	UND	1,00	8,59	8,59
3.45	Sumidouro d: 1,60m prof.6,0 m	UND	1,00	2.102,29	2.102,29
3.46	Tampa p/cx de passagem de ferro fundido 60x53	UND	12,00	202,07	2.424,84
3.47	Tampa para caso sanitário	UND	7,00	43,50	304,50
3.48	Tanque de louça c/columna completo, inclusive válvula metálica, sifão metálico, ligação flexível metálica e fixadores	UND	1,00	627,39	627,39
3.49	Torneira bôia diam. 1"(25mm)	UND	1,00	28,36	28,36
3.50	Torneira de bancada, de linha p/pia diam. 1/2e 3/4"	UND	4,00	38,76	155,04
3.51	Torneira de Jardim de 1 linha obico p/mangueira diam. 3/4"	UND	7,00	55,72	390,04
3.52	Torneira de parede, de 1 linha, p/bebedourodiam. 1/2" e 3/4"	UND	10,00	62,85	628,50
3.53	Torneira de parede de 1 linha, p/tanque diam.1/2" e 3/4"	UND	1,00	30,09	30,09
3.54	Torneira p/lavatorio diam. 1/2"	UND	21,00	38,76	813,96
3.55	Torneira p/pia diam. 1/2" e 3/4" parede	UND	7,00	73,14	511,98
3.56	Tubo de ferro galv. Diam. 1. 1/2"	M	3,50	74,65	261,28
3.57	Tubo pvc p.água pluviais diam. 150mm c/conexoes	M	21,60	59,28	1.280,45
3.58	Tubo PVC p/água pluviais diam. 200mm c/conexoes	UND	7,20	71,18	512,50
3.59	Tubo PVC p.água pluviais diam.250mm c/conexoes	M	21,60	74,21	1.602,94
3.60	Tubo PVC p.água pluviais diam.300mm c/conexoes	M	9,60	101,44	973,82
3.61	Tubo soldavel p/esgoto diam. 40mm c/conexoes	M	20,00	20,16	403,20
3.62	Tubo soldavel p/esgoto diam. 50mm c/conexoes	M	22,00	26,00	572,00
3.63	Tubo soldavel p/esgoto diam. 100mm c/conexoes	M	73,00	44,40	3.241,20
3.64	Tudo soldavel p/esgoto diam. 75mm c/conexoes	M	10,80	29,29	316,33
3.65	Tudo soldavel PVC marrom diam. 25mm c/conexoes	M	20,00	27,94	558,80
3.66	Tubo soldavel PVC marrom diam. 32mm c/conexoes	UND	16,00	18,42	294,72

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

3.67	Tubo soldavel PVC marrom diam. 40mm c/conexoes	UND	3,50	20,16	70,56	
3.68	Tubo soldavel PVC marrom diam. 50mm c/conexoes	M	12,50	16,08	201,00	
3.69	Tubo soldavel PVC marrom diam. 60 mm c/conexoes	M	26,60	23,81	633,35	
3.70	Tubo soldavel PVC marrom diam. 75mm c/conexoes	M	25,00	23,84	596,00	
3.71	Tubo soldavel PVC marrom diam . 85mm c/conexoes	M	1,80	45,22	81,40	
3.72	Valvula de descarga - cromada	UND	3,00	180,95	542,85	
3.73	Valvula de descarga c/ acabamento anti-vandalismo	UND	10,00	265,91	2.659,10	
3.74	Valvula de fluxo 3/4"	UND	1,00	101,83	101,83	
3.75	Valvula de retenção horizontal 1"	UND	1,00	81,00	81,00	
3.76	Valvula de retenção vertical 1"	UND	1,00	81,00	81,00	
3.77	Valvula p/bebedouro metalica diam. 1"	UND	3,00	25,87	77,61	
3.78	Válvula p/pipa metalica 1 1/2" x 3,3/4"	UND	5,00	20,39	101,95	
3.79	Válvula p/pipa tipo americana diam. 3 .1/2" (metal)	UND	5,00	40,13	200,65	
3.80	Vaso sanitário completo, com parafusos de fixação, tubo de ligação cromado, tubo de descarga e anel de vedação .	UND	13,00	361,35	4.697,55	
4	ESTRUTURAS METALICAS					223.453,04
4.1	Estruturas metalica em aço A 036 p/cobertura.	UND	9.962,24	22,43	223.453,04	
5	COBERTURA					103.106,63
5.1	Cobertura com telha colonial-plan	UND	363,50	49,30	17.920,55	
5.2	Cobertura com telha fiber-glass c/ veu proteção 1,5 mm	UND	75,00	69,59	5.219,25	
5.3	Cobertura com telha de aço galvanizado trapezoidal 0,5 mm, inclusive pintura.	UND	1.607,00	44,13	70.916,91	
5.4	Cumeira para telha colonial-plan	UND	51,88	19,75	1.024,63	
5.5	Cumeira para telha galvanizada trapezoidal 0,5mm	UND	46,10	50,14	2.311,45	
5.6	Embocamento de beral	UND	404,51	9,87	3.992,51	
5.7	Embocamento lateral	UND	174,40	9,87	1.721,33	
6	ESQUADRIAS METALICAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					179.392,30
6.1	Escada de marinho em metalon	M	2,93	57,46	168,36	
6.2	Escada de marinho em metalon com proteção	M	7,00	523,81	3.666,67	
6.3	Esquadria basculante com ferragens	M²	17,68	411,94	7.283,10	
6.4	Esquadrias de correr com ferragens	M²	27,13	367,29	9.964,58	
6.5	Esquadria gubche em chapa 16 cantoneiras c/grade p/vidro c/ferragens	M²	1,26	280,24	353,10	
6.6	Esquadria em metalon m chapa 14 dobrada cm ferragens	M²	0,42	367,34	154,28	
6.7	Grade de frente h=2,00m conforme projeto	M	120,00	400,12	48.014,40	
6.8	Grade proteção ferro chato 1/8" x 7/8" nas esquadrias	M²	141,72	63,36	8.979,36	
6.9	Gradil eletrosoldado h=2,00m	M	72,00	400,11	28.807,92	
6.10	Guarda bicicletas	M	24,00	236,66	5.679,84	
6.11	Porta abrir em chapa com ferragens	M²	3,36	377,76	1.269,27	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

6.12	Porta abrir para WC em chapa com ferragens	M²	18,72	377,75	7.071,48
6.13	Porta/abrir/veneziana com ferragens	M²	4,92	388,48	1.911,32
6.14	Porta abrir/fixa em chapa 16 com ferragens	M²	79,53	259,84	20.665,08
6.15	Porta de correr/fixa em chapa 10 com ferragens	M²	23,00	387,24	8.906,52
6.16	Porta de enrolar com ferragens	M²	1,94	220,39	427,56
6.17	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	m²	64,00	206,36	13.207,04
6.18	Portão em tela em chapa 16 com ferragens	M²	15,86	703,15	11.151,96
6.19	Portão tela/cano ch. c/ferragens	M²	4,80	287,53	1.284,14
6.20	Vedação junta de dilatação ch 16 paraf. c/30-pintada	M	8,15	30,48	248,41
6.21	Veneziana ch 16. diam 60cm 2 unid	M²	0,57	312,08	177,89
7	VIDROS				22.478,57
7.1	Vidro liso 3 cmm	M²	207,82	99,70	20.719,65
7.2	Vidro mini-boreal	M²	17,46	100,74	1.758,92
8	REVESTIMENTOS E PAREDES				46.247,64
8.1	Chapisco comum	M²	239,34	5,02	1.201,49
8.2	Emboço (1:4)	M²	48,48	24,97	1.210,55
8.3	Reboco paulista a-14	M²	307,44	26,76	8.227,09
8.4	Revestimento ceramico 10X10	M²	161,00	86,27	13.889,47
8.5	Revestimento ceramico 20x20	M²	404,00	53,76	21.719,04
9	FORROS				19.055,90
9.1	Cornisa de gesso	M	684,00	26,23	17.941,32
9.2	Gesso corrido em teto	M²	80,60	10,11	814,87
9.3	Reboco paulista a-14 (1 calh:4armalc+150kg c/m³)	M²	11,20	26,76	299,71
10	REVESTIMENTO DE PISO				541.637,01
10.1	Piso de granitina	M²	80,41	72,56	5.834,55
10.2	Concreto desempenado inclusive lastro e=7,0m	M²	352,80	42,44	14.972,83
10.3	Grama em placas	M²	2.227,00	13,28	29.574,56
10.4	Granitina c/ox ferro reg e=2 cm junta pl. 27 mm	M²	1.274,00	72,57	92.454,18
10.5	Granitina c/regular e=2cm junta pl. 27mm	M²	1.993,00	73,60	146.684,80
10.6	Ladrilho hidraulico 40x40 cm	M²	890,00	96,73	86.089,70
10.7	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	M²	95,65	335,62	32.102,05
10.8	Passelo proteção em concr. Desempen .Polido 5cm 1:2,5:3,5	M²	140,11	54,17	7.589,76
10.9	Piso concreto desempenado	M²	152,00	54,17	8.233,84
10.10	Piso concreto desempenado e=7cm 1:2,5:3,5	M²	501,68	54,17	27.176,01
10.11	Piso Intetravado com bloco de concreto e=8cm	M²	501,68	54,19	27.186,04
10.12	Preparo de concreto para lastro sem betoneira	M²	9,65	335,62	3.236,73
10.13	Aplicação de resina acrílica duas demaos	M²	720,00	16,37	11.786,40

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

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

10.14	Rodape de granitina	M²	922,00	40,03	36.907,86
10.15	Rodape de massa (lc:3armg)	M	295,00	40,02	11.805,90
11	PINTURA				256.742,56
11.1	Dermar. Quadra/vagas tinta bor.Clorada	M²	26,10	24,60	642,06
11.2	Emassamento acrílico 2 demãos	M²	1.581,00	12,53	19.809,93
11.3	Emassamento com massa PVA duas demãos	M²	1.160,85	11,74	13.628,38
11.4	Fundo super galvita 1 demão	M²	9,60	4,26	40,90
11.5	Letreiro em parede feito a pincel	M²	2,00	83,57	167,14
11.6	Pint. esmalte sint.paredes -2 dem.c/selador	M²	212,00	17,98	3.811,76
11.7	Pint. esmalte/ esquad.. Ferro c/fundo anticor	M²	1.500,00	24,78	37.170,00
11.8	Pint. poliesportiva-2 demão.(pisos e cimentados)	M²	1.000,00	12,61	12.610,00
11.9	Pintura cerâmica p/beiral	M²	155,00	6,91	1.071,05
11.10	Pintura com isolador acrílico	M²	548,00	1,95	1.068,60
11.11	Pintura esmalte est. Metal 1 demao	M²	1.272,00	9,60	12.211,20
11.12	Pintura esmalte est.Metal .2 demao	M²	3.781,00	19,23	72.708,63
11.13	Pintura látex acrílica 2 demãos c/selador	M²	1.966,00	15,75	30.964,50
11.14	Pintura látex acrílica 3 demãos c/selador	M²	72,69	19,18	1.394,19
11.15	Pintura PVA látex 2 demãos c/selador	M²	860,86	11,73	10.097,89
11.16	Pintura PVA látex 2 demãos sem selador	M²	2.964,00	9,68	28.691,52
11.17	Pintura texturizada c/selador acrílico	M²	879,11	12,12	10.654,81
12	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS				15.303,58
12.1	Capto tipo Franklin	UND	1,00	73,89	73,89
12.2	Cabo de cobre nu 35 mm²	M	165,90	32,14	5.332,03
12.3	Cabo de cobre nu 50mm²	M	124,94	40,65	5.078,81
12.4	Terminal aereo c/suporte guia p/quina	UND	51,00	23,31	1.188,81
12.5	Haste em caixa de inspeção	UND	10,00	42,07	420,70
12.6	Suporte guia reforçado	UND	267,00	12,02	3.209,34
13	INSTALAÇÃO DE COMBATE E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO				4.652,18
13.1	Extintor pqs 6 kg	UND	1,00	734,87	734,87
13.2	Extintor pqs 4 kg	UND	8,00	214,17	1.713,36
13.3	Extintor CO2 4 KG	UND	8,00	220,16	1.761,44
13.4	Suporte tipo I para extintor	UND	17,00	10,48	178,16
13.5	Sinalizador fotoluminescente para extintor	UND	17,00	15,55	264,35
14	DIVERSOS				124.435,72
14.1	Arquibancada c/2 degraus completa c/bi 19x9x39	M²	83,20	117,04	9.737,73
14.2	Bancada de concreto polido	M²	51,93	167,99	8.723,72
14.3	Bancada de granito c/espelho	M²	40,20	168,01	6.754,00

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

14.4	Banco concreto polido e alvenaria	M	33,80	120,04	4.057,35
14.5	Barra p/deficiente físico	UND	4,00	196,28	785,12
14.6	Bebedouro em alvenaria para 6 torneiras azulejados (sem inst. H. sanit.) conf. Detalhament.	UND	1,00	47,18	47,18
14.7	Caneleta concr. desempe. 30 x 5cm c/grelha ferro quadra diam. 3/8"	M	274,00	40,34	11.053,16
14.8	Escada marinho s/ guarda corp ch. Ferro redondo	M	1,40	57,46	80,44
14.9	Exaustor diam. 30 cm	UND	1,00	220,29	220,29
14.10	Colfa em chapa galvanizada 3 un (assent. pintado)	UND	1,00	873,68	873,68
14.11	Mastro para bandeira ferro galvanizado 3un (assento.pintado)	UND	1,00	2.238,66	2.238,66
14.12	Quadro de giz emboço/fam.metamínico compl. 6,87x1,39m	UND	12,00	1.316,96	15.803,52
14.13	Sinalização -placa aerea a1-2,00x0,50 m	UND	2,00	244,68	489,36
14.14	Sinalização -placa especial e1-3,50x0,60 m+ suporte	UND	2,00	1.149,67	2.299,34
14.15	Sinalização-placa especial e1-1,50x0,50 m-estabelecimento	UND	2,00	183,53	367,06
14.16	Sinalização -placas aereas a2, a3,a4 e a5-1,00m x0,30m	UND	8,00	73,40	587,20
14.17	Sinalização -placas p1 a p20-0,30 m x 0,40 m	UND	48,00	6,43	308,64
14.18	Sinalização-placas s1 a s7-0,21 m x 0,31m	UND	16,00	17,48	279,68
14.19	Conjunto para voleibol com pintura (suportes	UND	1,00	974,70	974,70
14.20	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada	UND	2,00	853,19	1.706,38
14.21	Suporte em tubo indust. Removível para tabela de basquete assentada e pintada	UND	2,00	4.332,80	8.665,60
14.22	Tabela de basquete em estrutura metálica e madeira de lei assentada e pintada com aro metálico	UND	2,00	1.161,77	2.323,54
14.23	Tampa metálica-1,8m²	UND	2,00	232,43	464,86
14.24	Limpeza final da obra	M²	5.083,00	8,97	45.594,51

VALOR ORÇAMENTO:	1.782.326,21
VALOR BDI	461.978,95
TOTAL:	2.244.305,16

Nova Russas - CE, 10 de Junho de 2020.

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) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

CRONOGRAMA FISICO -FINANCEIRO													
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA	168.2	100,00												100,00
	59,86	168,259,86												168,259,86
2 SUBESTAÇÃO	14.52	100,00												100,00
	8,41	14,528,41												14,528,41
3 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	63.03	40,00	60,00											100,00
	2,81	25,213,12	37,819,69											63,032,81
4 ESTRUTURAS METÁLICAS	223.4		20,00	20,00	20,00	25,00	15,00							100,00
	53,04		44,690,61	44,690,61	44,690,61	55,863,26	33,517,95							223,453,04
5 COBERTURA	103.1							50,00	50,00					100,00
	06,63							51,553,32	51,553,31					103,106,63
6 ESQUADRIAS METÁLICAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	179.3								100,00					100,00
	92,30								179,392,30					179,392,30
7 VIDROS	22.47								100,00					100,00
	8,57								22,478,57					22,478,57
8 REVESTIMENTOS E PAREDES	46.24									100,00				100,00
	7,64									46,247,64				46,247,64
9 FORROS	19.05								100,00					100,00
	5,90								19,055,90					19,055,90
10 REVESTIMENTO DE PISO	541.6								30,00		40,00	30,00		100,00
	37,01								162,491,10		216,654,80	162,491,11		541,637,01
11 PINTURA	256.7											30,00	70,00	100,00
	42,56											77,022,77	179,719,79	256,742,56
12 ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS	15.30												100,00	100,00
	3,58												15,303,58	15,303,58

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

1	INSTALAÇÃO DE COMBATE E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	4.652,18												100,00	100,00	
3														4.652,18	4.652,18	
1	DIVERSOS	124,43												100,00	100,00	
4														124,43	124,43	
1	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	461,97	11,67	4,63	2,51	2,51	3,14	1,88	2,90	24,40	2,59	12,15	13,44	18,18	100,00	
5		78,95	53,94	21,33	11,57	11,57	14,506,14	8,685,20	13,39	97,39	112,722,86	11,965,25	56,130,44	62,089,97	83,987,79	461,978,95
		2.244,305,16	261,914,33	103,899,93	56,286,28	56,286,28	70,369,40	42,203,15	64,950,71	547,694,04	58,212,89	272,785,24	301,603,85	408,099,06	2.244,305,16	
			261,914,33	365,814,26	422,100,54	478,386,82	548,756,22	590,959,37	655,910,08	1.203,604,12	1.261,817,01	1.534,602,25	1.836,206,10	2.244,305,16		

Nova Russas - CE, 10 de Junho de 2020.

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

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08



B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

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

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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

Nova Russas - CE, 10 de Junho de 2020.

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	3,00
AC	Administração central	0,59
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,72
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15

BDI: 25,92%

Nova Russas - CE, 10 de Junho de 2020.

Laécio Bruno Costa Bezerra
LAÉCIO BRUNO COSTA BÉZERRA
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) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08