

CARTA PROPOSTA

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



A empresa Total Construções e Serviços Ltda, 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\$ 2.221.389,63 (dois milhões, duzentos e vinte e um mil, trezentos e oitenta e nove reais e sessenta e três 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.

DADOS DA EMPRESA:		
Proponente: Total Construções e Serviços Ltda.	Endereço Comercial: Rua Djalma Petit Nº 537 – Alto da Balança, CEP: 60.851 - 120 - Fortaleza – Ceará	
CNPJ: 14.062.500/0001-62	CGF: Isento	
Banco: Banco do Brasil	Agência: 3646-3	Conta Corrente: 35.790-1
Fone/Fax: 99714-1501	E-mail: totalces@hotmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
Nome: Francisco Cleiton Liberato de Oliveira	RG nº: 9600401255 SSP/CE	CPF nº: 706.370.083-91
Cargo/Função: Sócio Administrador	Fone: (85) 99714-1501	

Declaração de que assume 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 03 (três) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostas para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: matérias, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados do seu recebimento.

Prazo Execução da Obra: 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento da Ordem de serviços.

Fortaleza (CE), 08 de junho de 2020.



Francisco Cleiton Liberato de Oliveira
TOTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Francisco Cleiton Liberato de Oliveira
Sócio Administrador

g.

[Handwritten marks and signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Nome: Construção de Escola Municipal Bom Princípio, Ipaoranga					
Endereço: Escola Municipal de Ipaoranga-CE			DATA: 10/06/2020		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA				168.048,06
1.1	ARANDELA APROVA DE INTEMPÉRIES, C/ GRADE MET. SUP. 90 GR<100W, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA COMFORME PROJETO	UND	50,00	60,39	3.019,50
1.2	BANDEJA P/ RACK DE TELECOMUNICAÇÃO 1U	UND	5,00	123,45	617,25
1.3	BASE P/ GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10" CMCLS	UND	5,00	9,64	48,20
1.4	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	UND	6,00	14,04	84,24
1.5	CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	UND	1,00	13,98	13,98
1.6	CABO DE COBRE NU NO. 10MM ² (11,11 M/KG)	M	425,00	8,05	3.421,25
1.7	CABO DE COBRE NU NO. 35MM ²	M	38,00	18,54	704,52
1.8	CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 10 MM ²	M	1.080,00	5,57	6.015,60
1.9	CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 16 MM ²	M	56,56	8,50	480,76
1.10	CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 2,5 MM ²	M	400,00	2,91	1.164,00
1.11	CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 35 MM ²	M	92,00	19,07	1.754,44
1.12	CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 4 MM ²	M	2.160,00	4,07	8.791,20
1.13	CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 6 MM ²	M	700,00	5,47	3.829,00
1.14	CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 95 MM ²	M	280,00	47,96	13.428,80
1.15	CABO FLEXIVEL ISOLADO 750V 2,5 MM ²	M	3.120,00	2,27	7.082,40
1.16	CABO FLEXIVEL ISOLADO 750V 4 MM ²	M	350,00	3,63	1.270,50
1.17	CABO FLEXIVEL ISOLADO 750V 6 MM ²	M	37,00	4,93	182,41
1.18	CABO ISOLADO PP 3X4,0 MM ²	M	106,00	8,71	923,26
1.19	CABO LÓGICO SPT- 4 PARES CATEGORIA 5E	M	44,00	2,74	120,56
1.20	CABO TELEFONICO CCE-50-4 PARES	UND	305,00	3,77	1.149,85
1.21	CABO TELEFONICO CI-50, 10 PARES (USO INTERNO)	M	17,00	6,29	106,93
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	35,73	393,03
1.24	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFONICA 40X40X12 CM	UND	1,00	86,74	86,74
1.25	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFONICA 60X60X12 CM	UND	1,00	150,52	150,52
1.26	CAIXA METALICA HEXAGONAL P/ ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3"	UND	8,00	6,17	49,36
1.27	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"	UND	211,00	4,64	979,04
1.28	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UND	16,00	4,97	79,52
1.29	CAIXA METALICA RET. 4"X2"X2"	UND	491,00	3,88	1.905,08
1.30	CAIXA PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA S/ TAMPÁ	UND	5,00	26,81	134,05
1.31	CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC. (P/TAMPÁ R1)	UND	8,00	115,74	925,92
1.32	CAIXA PASSAGEM 50X50X60 FUNDO DE BRITA S/TAMPÁ	UND	15,00	292,34	4.385,10
1.33	CERTIFICADO DIGITAL	UND	119,00	9,50	1.130,50
1.34	CONDULETE PVC IB 3/4" S/TAMPÁ	UND	6,00	16,06	96,36
1.35	CONDULETE PVC T 3/4" S/TAMPÁ	UND	13,00	9,95	129,35
1.36	CONDULETE PVC X 3/4" S/TAMPÁ	UND	1,00	9,95	9,95
1.37	CONVERSOR DE FIBRA OPTICA PARA CABO UTP	UND	4,00	463,77	1.855,08
1.38	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-a	UND	65,00	10,91	709,15
1.39	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 a 50 a	UND	28,00	71,05	1.989,40
1.40	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 a 35-a	UND	9,00	71,05	639,45
1.41	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-a	UND	1,00	421,55	421,55
1.42	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25 a, 30 MA	UND	8,00	135,41	1.083,28
1.43	DISPOSITIVO INTERNO OPTICO 1U PARA RACK	UND	1,00	324,08	324,08
1.44	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 1" INCLUSIVE CONEXOES	M	300,00	9,76	2.928,00
1.45	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2" INCLUSIVE CONEXOES	M	184,00	15,96	2.936,64
1.46	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3" INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00	27,13	271,30
1.47	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" INCLUSIVE CONEXOES	M	290,00	8,35	2.421,50
1.48	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4" INCLUSIVE CONEXOES	M	22,00	40,94	900,68
1.49	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 3"INCLUSIVE CONEXOES	M	7,00	81,40	569,80
1.50	ESPELHO 4"X 2" 2 FUIROS RJ-45	UND	42,00	10,51	441,42
1.51	FIBRA ÓPTICA MONOMODO GELEADO	UND	280,00	3,57	999,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Nome: Construção de Escola Municipal Bom Princípio, Iraporanga					
Endereço: Escola Municipal de Iraporanga-CE			DATA: 10/06/2020		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1.52	FIO DE COBRE NU N. 6MM ² (18,00M/KG)	M	370,00	5,47	2.023,90
1.53	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00M C/ CONECTOR	UND	18,00	41,98	755,64
1.54	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	UND	11,00	26,04	286,44
1.55	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SEÇÃO)	UND	7,00	18,01	126,07
1.56	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UND	41,00	19,70	807,70
1.57	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES)	UND	24,00	31,24	749,76
1.58	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SEÇÕES)	UND	1,00	42,78	42,78
1.59	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA UNIV. CONJUGADOS	UND	2,00	34,73	69,46
1.60	LINE CORD UP-4P, CAT.5 E,FLEXÍVEL, 2,0M	UND	66,00	12,44	821,04
1.61	LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/QUADRA 400W,P/BASE E-40	UND	21,00	120,15	2.523,15
1.62	LUMINARIA CONJ.C/1 PÉTALA SIMPL.(ATÉ 400W)PADRÃO B	UND	3,00	1.891,30	5.673,90
1.63	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X32 OU 2X40W, COMPLETA, COM REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA CONFORME PROJETO	UND	149,00	112,59	16.775,91
1.64	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UND	12,00	26,29	315,48
1.65	PATCH CORD UTP-4,CAT 5E,FLEXÍVEL 2.0M	UND	97,00	17,13	1.661,61
1.66	PATCH PANNEL PADRÃO 19",CAT 5E, COM 24 PORTAS	UND	10,00	309,78	3.097,80
1.67	PETROLET C 1" S/ TAMPÁ	UND	1,00	18,76	18,76
1.68	PETROLET C 3/4" S/ TAMPÁ	UND	6,00	18,76	112,56
1.69	PETROLET II, IR OU LB 1" S/ TAMPÁ	UND	1,00	18,76	18,76
1.70	POSTE CIRCULAR EM F G D=100/60MM E H=12M	UND	8,00	2.268,50	18.148,00
1.71	POSTE DE CONCRETO QUAD. 10 CM LADO C/2,5 METROS DE COMP.	UND	25,00	37,36	934,00
1.72	PROJETOR CIRCULAR(ATE 200W) BASE E-27 COMPLETO INCLUSIVE LÂMPADA, CONFORME PROJETO	UND	3,00	61,99	185,97
1.73	PROJETOR RETANGULAR(ATE 200W) BASE E-27 COMPLETO INCLUSIVE LÂMPADA, CONFORME PROJETO	UND	14,00	70,05	980,70
1.74	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E-100A	UND	2,00	237,65	475,30
1.75	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E-150A	UND	1,00	237,65	237,65
1.76	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 18E-150A	UND	4,00	342,70	1.370,80
1.77	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 50E-225A	UND	1,00	914,26	914,26
1.78	RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRÍLICO 19" 12 U'S	UND	1,00	414,56	414,56
1.79	RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRÍLICO 19" 40 U'S	UND	4,00	924,96	3.699,84
1.80	RÉGUA COM 8 TOMADAS	UND	5,00	59,13	295,65
1.81	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	UND	4,00	50,12	200,48
1.82	SWITCH 24 PORTAS 10/100MBPS	UND	6,00	219,93	1.319,58
1.83	TAMPÁ CEGA CONDULETE PVC 1"	UND	21,00	2,88	60,48
1.84	TAMPÁ CEGA PETROLET 1"	UND	2,00	4,69	9,38
1.85	TAMPÁ CONCRETO E=5 CM P/ CX. PASSAGEM	m ²	10,00	147,51	1.475,10
1.86	TAMPÁ FERRO FUNDIDO R1 COM BASE	UND	15,00	178,34	2.675,10
1.87	TAMPÁ PVC 4"X 2" COM FURO CENTRAL	UND	3,00	2,65	7,95
1.88	TAMPÁ PVC 4"X 2"X 2" COM FURO CENTRAL	UND	8,00	2,65	21,20
1.89	TOMADA DE 2 PÓLOS MAIS TERRA	UND	179,00	29,22	5.230,38
1.90	TOMADA DE 3 PÓLOS MAIS TERRA	UND	15,00	53,28	799,20
1.91	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT 5E	UND	134,00	39,23	5.256,82
1.92	TOMADA UNIVERSAL	UND	2,00	29,22	58,44
1.93	VENTILADOR PARA RACK	UND	10,00	162,04	1.620,40
2.0	SUBESTAÇÃO				14.784,48
2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250X250X250MM	UND	1,00	214,07	214,07
2.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 500X500X800MM	UND	1,00	292,34	292,34
2.3	CAIXA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	UND	1,00	653,56	653,56
2.4	CHAVE FUSÍVEL, 15KV, 100A	UND	3,00	412,58	1.237,74
2.5	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900MM	UND	2,00	75,95	151,90
2.6	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 4"	UND	2,00	50,11	100,22
2.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200A	UND	1,00	953,09	953,09
2.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 4"	M	7,00	40,94	286,58
2.9	ELO FUSÍVEL 6K	UND	3,00	7,23	21,69

M
A
2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Nome: Construção de Escola Municipal Bom Princípio, Ipaoranga					
Endereço: Escola Municipal de Ipaoranga-CE			DATA: 10/06/2020		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
2.10	ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM	UND	3,00	5,79	17,37
2.11	ISOLADOR TIOI ROLDANA DE PORCELANA	UND	1,00	7,66	7,66
2.12	ISOLADOR, PINO 15KV ROSCA 25MM	UND	3,00	24,95	74,85
2.13	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12KV, 5KVA	UND	3,00	163,00	489,00
2.14	POSTE DE CONCRETO SC 11/400	UND	1,00	2.268,86	2.268,86
2.15	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DUPLO "T"	UND	1,00	71,29	71,29
2.16	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 KVA	UND	1,00	7.944,26	7.944,26
3.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				63.187,57
3.1	CABIDE TIPO GANCHO (LOUÇA)	UND	9,00	43,65	392,85
3.2	CAIXA ALV.P/TORNEIRA JARDIM	UND	7,00	97,66	683,62
3.3	CAIXA DE AREIA 60X60 C/ GRELHA METÁLICA	UND	12,00	129,63	1.555,56
3.4	CAIXA DE AREIA 80X80 C/ TAMPAS DE CONCRETO	UND	8,00	230,32	1.842,56
3.5	CAIXA DE GORDURA 1,60 X 0,90 C/ TAMPO DE FERRO FUNDIDO	UND	1,00	385,55	385,55
3.6	CAIXA DE GORDURA 600L CONCRETO	UND	1,00	348,38	348,38
3.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60 COM TAMPO DE FERRO FUNDIDO	UND	18,00	280,71	5.052,78
3.8	CAIXA DE PASSAGEM 60X60 CM	UND	9,00	73,33	659,97
3.9	CHUVEIRO ELÉTRICO METÁLICO C/BRAÇO METÁLICO	UND	9,00	319,54	2.875,86
3.10	CORPO CX. SINFONADA DIAM. 100X 150X 50	UND	3,00	37,24	111,72
3.11	CORPO CX. SINFONADA DIAM. 150X185X75	UND	4,00	41,36	165,44
3.12	CORPO RALO SECO CÔNICO DIAM. 10X40MM	UND	2,00	17,54	35,08
3.13	CORPO RALO SINFONADO CÔNICO DIAM. 10X40MM	UND	3,00	20,14	60,42
3.14	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UND	13,00	109,32	1.421,16
3.15	CUBA DUPLA INOX 84X50X20/25CM CH.20	UND	1,00	1.193,28	1.193,28
3.16	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304(CUBA N.1)	UND	5,00	338,54	1.692,70
3.17	CUBA INOX 60X50X35 CH.20	UND	1,00	575,81	575,81
3.18	FILTRO TANQUE INOX VAZÃO 3.000 L/H INSTALADO	UND	1,00	1.547,44	1.547,44
3.19	FOSSA SÉPTICA 7500 L,ÁREA ÚTIL=4,10 X 1,35 X 2,00	UND	-	6.076,74	0,00
3.20	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UND	10,00	36,06	360,60
3.21	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 100 MM	UND	4,00	32,90	131,60
3.22	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	UND	4,00	32,90	131,60
3.23	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM. 100 MM	UND	8,00	14,37	114,96
3.24	HIDRÔMETRO DIAM. RAMAL =25 MM VAZÃO = 3 M³	UND	1,00	126,65	126,65
3.25	INST. DE CONJ. MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP	UND	1,00	1.529,70	1.529,70
3.26	LAVATÓRIO COMPLETO C/COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA, SIFÃO, LIGAÇÃO E FIXADORES	UND	8,00	442,62	3.540,96
3.27	LIGAÇÃO FLEXÍVEL P/PIA METÁLICA 1/2"	UND	4,00	15,40	61,60
3.28	MICTÓRIO COMPLETO DE LOUÇA C/SIFÃO INTEGRADO, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 LINHA, VÁLVULA METÁLICA DE ESGOTAMENTO E FIXADORES	UND	5,00	482,21	2.411,05
3.29	PAPELARIA LOUÇA - EMBUTIR	UND	13,00	54,30	705,90
3.30	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 MM	UND	10,00	8,48	84,80
3.31	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUAD DIAM. 100 MM	UND	6,00	6,27	37,62
3.32	PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.BRANC. 100 MM	UND	2,00	7,62	15,24
3.33	PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.CROM. 100 MM	UND	6,00	6,27	37,62
3.34	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 1"	UND	1,00	58,93	58,93
3.35	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 1. 1/2"	UND	1,00	84,61	84,61
3.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 2"	UND	1,00	109,26	109,26
3.37	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	UND	8,00	90,05	720,40
3.38	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1. 1/4"	UND	1,00	116,35	116,35
3.39	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 3/4"	UND	18,00	62,35	1.122,30
3.40	REGISTRO DE PRESSÃO DE 1 LINHA C/CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4"	UND	9,00	59,28	533,52
3.41	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	UND	9,00	50,35	453,15
3.42	SIFÃO P/LAVATÓRIO PVC CROMADO DIAM. 1"X 1.1/2"	UND	13,00	42,34	550,42
3.43	SIFÃO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	UND	10,00	111,97	1.119,70
3.44	SIFÃO P. TANQUE 1" X 1. 1/2" - PVC	UND	1,00	8,55	8,55
3.45	SUMIDOURO D: 1,60M PROF. 6,0 M	UND	1,00	2.097,02	2.097,02
3.46	TAMPA P/ CX DE PASSAGEM FERRO FUNDIDO 60X53	UND	12,00	201,58	2.418,96
3.47	TAMPA PARA VASO SANITARIO	UND	7,00	43,40	303,80

M
A
3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Nome: Construção de Escola Municipal Bom Princípio, Ipaporanga					
Endereço: Escola Municipal de Ipaporanga-CE			DATA: 10/06/2020		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
3.48	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA COMPLETO, INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA, SIFÃO METÁLICO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA E FIXADORES	UND	1,00	625,85	625,85
3.49	TORNEIRA BÓIA DIAM. 1" (25MM)	UND	1,00	28,29	28,29
3.50	TORNEIRA DE BANCADA, DE LINHA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4"	UND	4,00	38,67	154,68
3.51	TORNEIRA DE JARDIM, DE 1 LINHA CBICO P/MANGUEIRA DIAM. 3/4"	UND	7,00	55,56	388,92
3.52	TORNEIRA DE PAREDE, DE 1 LINHA, P/ BEBEDOURO DIAM. 1/2"	UND	10,00	62,69	626,90
3.53	TORNEIRA DE PAREDE, DE 1 LINHA, P/TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	UND	1,00	30,02	30,02
3.54	TORNEIRA P/LAVATÓRIO DIAM. 1/2"	UND	21,00	38,67	812,07
3.55	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	UND	7,00	72,91	510,37
3.56	TUBO DE FERRO GALV. DIAM. 1. 1/2"	M	3,50	74,43	260,51
3.57	TUBO PVC P.ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.150MM C/CONEXÕES	M	21,60	59,13	1.277,21
3.58	TUBO PVC P.ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.200MM C/CONEXÕES	M	7,20	70,98	511,06
3.59	TUBO PVC P.ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.250MM C/CONEXÕES	M	21,60	74,04	1.599,26
3.60	TUBO PVC P.ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.300MM C/CONEXÕES	M	9,60	101,15	971,04
3.61	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 40MM C/CONEXÕES	M	20,00	20,14	402,80
3.62	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 50MM C/CONEXÕES	M	22,00	25,92	570,24
3.63	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 100MM C/CONEXÕES	M	73,00	44,29	3.233,17
3.64	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 75MM C/CONEXÕES	M	10,80	29,24	315,79
3.65	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25MM C/CONEXÕES	M	20,00	27,90	558,00
3.66	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32MM C/CONEXÕES	M	16,00	18,39	294,24
3.67	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40MM C/CONEXÕES	M	3,50	20,14	70,49
3.68	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50MM C/CONEXÕES	M	12,50	16,05	200,63
3.69	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60MM C/CONEXÕES	M	26,60	23,78	632,55
3.70	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75MM C/CONEXÕES	M	25,00	36,93	923,25
3.71	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85MM C/CONEXÕES	M	1,80	45,14	81,25
3.72	VÁLVULA DE DESCARGA - CROMADA	UND	3,00	180,48	541,44
3.73	VÁLVULA DE DESCARGA C/ ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO	UND	10,00	265,24	2.652,40
3.74	VÁLVULA DE FLUXO 3/4"	UND	1,00	101,58	101,58
3.75	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	UND	1,00	80,78	80,78
3.76	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	UND	1,00	80,78	80,78
3.77	VÁLVULA P/BEBEDOURO METÁLICA DIAM. 1"	UND	3,00	25,66	76,98
3.78	VÁLVULA P/PIA METÁLICA 1. 1/2" X 3.3/4"	UND	5,00	20,38	101,90
3.79	VÁLVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3. 1/2" (METAL)	UND	5,00	40,07	200,35
3.80	VASO SANITÁRIO COMPLETO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, TUBO DE DESCARGA E ANEL DE VEDAÇÃO.	UND	13,00	360,44	4.685,72
4.0	ESTRUTURAS METÁLICAS				222.954,82
4.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO A 036 P/COBERTURA	kg	9.962,24	22,38	222.954,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Nome: Construção de Escola Municipal Bom Princípio, Iraporanga					
Endereço: Escola Municipal de Iraporanga-CE			DATA: 10/06/2020		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
5.0	COBERTURA				102.812,50
5.1	COBERTURA COM TELHA COLONIAL-PLAN	M²	363,50	49,16	17.869,56
5.2	COBERTURA COM TELHA FIBER-GLASS C/ VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM	M²	75,00	69,39	5.204,25
5.3	COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL 0,5 MM, INCLUSIVE PINTURA	M²	1.607,00	44,00	70.708,00
5.4	CUMEEIRA PARA TELHA COLONIAL-PLAN	M	51,88	19,70	1.022,04
5.5	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	46,10	50,03	2.306,38
5.6	EMBOCAMENTO DE BERAL	M	404,51	9,85	3.984,43
5.7	EMBOCAMENTO LATERAL	M	174,40	9,85	1.717,84
6.0	ESQUADRIAS METÁLICAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				181.233,59
6.1	ESCADA DE MARINHEIRO EM METALON	M	2,93	57,30	167,89
6.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM METALON COM PROTEÇÃO	M	7,00	522,47	3.657,29
6.3	ESQUADRIA BASCULATE COM FERRAGENS	M²	17,68	410,89	7.263,71
6.4	ESQUADRIA DE CORRER COM FERRAGENS	M²	27,13	366,40	9.940,43
6.5	ESQUADRIA GUICHÊ EM CHAPA 16 CANTONEIRA C/GRADE P/VIDRO C/FERRAGENS	M²	1,26	279,54	352,22
6.6	ESQUADRIA EM METALON M CHAPA 14 DOBRADA CM FERRAGENS	M²	0,42	366,46	153,91
6.7	GRADE DE FRENTE H=2,00M CONFORME PROJETO	M	120,00	399,07	47.888,40
6.8	GRADE 'PROTEÇÃO FERRO CHATO 1/8" X 7/8" NAS ESQUADRIAS	M²	141,72	63,21	8.958,12
6.9	GRADIL ELETROSOLDADO H= 2,00M	M	72,00	399,07	28.733,04
6.10	GUARDA BICICLETAS	M	24,00	236,09	5.666,16
6.11	PORTA ABRIR EM CHAPA COM FERRAGENS	M²	3,36	376,79	1.266,01
6.12	PORTA ABRIR PARA WC EM CHAPA COM FERRAGENS	M²	18,72	376,79	7.053,51
6.13	PORTA ABRIR/VENEZIANA COM FERRAGENS	M²	4,92	387,47	1.906,35
6.14	PORTA DE ABRIR/FIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	M²	79,53	259,20	20.614,18
6.15	PORTA DE CORRER/EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	M²	23,83	469,23	11.181,75
6.16	PORTA DE ENROLAR COM FERRAGENS	M²	1,94	219,88	426,57
6.17	PORTÃO EM CHAPA TRAPEZOIDAL, TUBO DE AÇO COM FERRAGENS	M²	64,00	205,85	13.174,40
6.18	PORTÃO TELA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	M²	15,86	701,35	11.123,41
6.19	PORTÃO TELA/CANO CH. C/ FERRAGENS	M²	4,80	266,83	1.280,78
6.20	VEDAÇÃO JUNTA DE DILATAÇÃO CH. 16 PARAF. C/30- PINTADA	M	8,15	30,43	248,00
6.21	VENEZIANA CH.16 DIAM 60CM 2 UNID.	M²	0,57	311,34	177,46
7.0	VIDROS				22.420,63
7.1	VIDRO LISO 3MM	M²	207,82	99,43	20.663,54
7.2	VIDRO MINI-BOREAL	M²	17,48	100,52	1.757,09
8.0	REVESTIMENTO DE PAREDES				46.124,56
8.1	CHAPISCO COMUM	M²	239,34	5,01	1.199,09
8.2	EMBOÇO (1:4)	M²	48,48	24,94	1.209,02
8.3	REBOCO PAULISTA A-14	M²	307,44	26,69	8.205,57
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10	M²	161,00	86,04	13.852,44
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20	M²	404,00	53,61	21.658,44
9.0	FORROS				18.998,78
9.1	CORNIJA DE GESSO	M	684,00	26,15	17.886,60
9.2	GESSO CORRIDO EM TETO	M²	80,60	10,09	813,25
9.3	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMALC+ 150KG CI/M³)	M²	11,20	26,69	298,93
10.0	REVESTIMENTO DE PISO				523.209,57
10.1	PISO DE GRANITINA	M²	80,41	72,34	5.816,86
10.2	CONCRETO DESEMPENADO INCLUSIVE LASTRO E=7,0M	M²	352,80	42,36	14.944,61
10.3	GRAMA EM PLACAS	M²	2.227,00	13,28	29.574,56
10.4	GRANITINA C/OX. FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM	M²	1.274,00	72,34	92.161,16
10.5	GRANITINA C/REGULAR. E=2CM JUNTA PL. 27MM	M²	1.993,00	73,39	146.266,27
10.6	LADRILHO HIDRÁULICO 40X40 CM	M²	890,00	96,48	85.867,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Nome: Construção de Escola Municipal Bom Princípio, Iraporanga					
Endereço: Escola Municipal de Iraporanga-CE			DATA: 10/06/2020		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
10.7	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	M²	95,15	42,36	4.030,47
10.8	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONCR. DESEMPEN. POLIDO 5CM 1:2,5:3,5	M²	140,11	54,04	7.571,65
10.9	PISO CONCRETO DESEMPENADO E=5CM 1:2,5:3,5	M²	152,00	54,04	8.214,08
10.10	PISO CONCRETO DESEMPENADO E=7CM 1:2,5:3,5	M²	501,68	54,04	27.111,00
10.11	PISO INTERTRAVADO COM BLOCO DE CONCRETO E=8CM	M²	863,00	44,08	38.041,04
10.12	PREPARO DE CONCRETO PARA LASTRO SEM BETONEIRA	M³	9,65	334,78	3.228,95
10.13	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICAS DUAS DEMÃOS	M²	720,00	16,32	11.750,40
10.14	RODAPÉ DE GRANITINA	M	922,00	39,96	36.843,12
10.15	RODAPÉ DE MASSA (ICI:3ARMG)	M	295,00	39,96	11.788,20
11.0	PINTURA				256.446,61
11.1	DEMARC. QUADRA/VAGAS TINTA BOR. CLORADA	M	26,10	24,55	640,76
11.2	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M²	1.581,00	12,50	19.762,50
11.3	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M²	1.160,86	11,73	13.616,89
11.4	FUNDO SUPER GALVITE 1 DEMÃO	M²	9,60	4,27	40,99
11.5	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL	M²	2,00	83,33	166,66
11.6	PINT. ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM, C/ SELADOR	M²	212,00	17,96	3.807,52
11.7	PINT. ESMALTE /ESQUAD. FERRO C/FUNDO ANTICOR	M²	1.500,00	24,74	37.110,00
11.8	PINT. POLIESPORTIVA-2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	M²	1.000,00	12,60	12.600,00
11.9	PINTURA CERÂMICA P/ BEIRAL	M²	155,00	6,93	1.074,15
11.10	PINTURA COM SELADOR ACRÍLICO	M²	548,00	2,01	1.101,48
11.11	PINTURA ESMALTE EST. METAL. 1 DEMÃO	M²	1.272,00	9,63	12.249,36
11.12	PINTURA ESMALTE EST. METAL. 2 DEMÃO	M²	3.781,00	19,18	72.519,58
11.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS C/SELADOR	M²	1.966,00	15,72	30.905,52
11.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO 3 DEMÃOS C/ SELADOR	M²	72,69	19,14	1.391,29
11.15	PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMÃOS C/SELADOR	M²	860,86	11,71	10.080,67
11.16	PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M²	2.964,00	9,70	28.750,80
11.17	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRÍLICO	M²	879,11	12,09	10.628,44
12.0	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				15.275,75
12.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN	UND	1,00	73,68	73,68
12.2	CABO DE COBRE NU 35 MM²	M	165,90	32,08	5.322,00
12.3	CABO DE COBRE NU 50 MM²	M	124,94	40,58	5.070,13
12.4	TERMINAL AÉREO C/SUPORTE GUIA P/QUINA	UND	51,00	23,31	1.188,81
12.5	HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO	UND	10,00	41,98	419,80
12.6	SUPORTE GUIA REFORÇADO	UND	267,00	11,99	3.201,33
13.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO				4.640,97
13.1	EXTINTOR PQS 6 KG	UND	1,00	733,00	733,00
13.2	EXTINTOR PQS 4 KG	UND	8,00	213,65	1.709,20
13.3	EXTINTOR CO2 4 KG	UND	8,00	219,66	1.757,28
13.4	SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR	UND	17,00	10,46	177,82
13.5	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	UND	17,00	15,51	263,67
14.0	DIVERSOS				123.989,83
14.1	ARQUIBANCADA C/2 DEGRAUS COMPLETA C/BL 19X9X39	M²	83,20	116,79	9.716,93
14.2	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	M²	51,93	167,56	8.701,39
14.3	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M²	40,20	167,56	6.735,91
14.4	BANCO CONCRETO POLIDO E ALVENARIA	M	33,80	119,83	4.050,25
14.5	BARRA P/DEFICIENTE FÍSICO	UND	4,00	195,80	783,20
14.6	BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADOS(SEM INST. H. SANIT.) CONF. DETALHAMENT	UND	1,00	47,07	47,07
14.7	CANELETA CONCR.DESEMPE. 30 X 5 CM C/ GRELHA FERRO QUADRA DIAM.3/8"	M	274,00	40,24	11.025,76
14.8	ESCADA MARINHEIRO S/ GUARDA CORPO CH. FERRO REDONDO	M	1,40	57,30	80,22

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Nome: Construção de Escola Municipal Bom Princípio, Ipaoranga					
Endereço: Escola Municipal de Ipaoranga-CE			DATA: 10/06/2020		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
14.9	EXAUSTOR DIAM. 30 CM	UND	1,00	219,76	219,76
14.10	COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPÓXI 95X70X60CM C/ TUBO SAÍDA	UND	1,00	871,52	871,52
14.11	MASTRO PARA BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3UN (ASSENT. PINTADO)	UND	1,00	2.233,02	2.233,02
14.12	QUADRO DE GIZ EMBOÇO/LAM.MELAMINICO COMPL. 6,87X1,39M	UND	12,00	1.313,65	15.763,80
14.13	SINALIZAÇÃO - PLACA AÉREA A1 - 2,00X0,50 M	UND	2,00	244,08	488,16
14.14	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 3,50X0,60 M + SUPORTE	UND	2,00	1.146,79	2.293,58
14.15	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 1,50X0,50 M - ESTACIONAMENTO	UND	2,00	183,04	366,08
14.16	SINALIZAÇÃO-PLACAS AÉREAS A2,A3,A4 E A5 - 1,00M X 0,30 M	UND	8,00	73,22	585,76
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 0,31 M	UND	16,00	17,43	278,88
14.19	CONJUNTO PARA VOLEIBOL COM PINTURA (2 SUPORTES)	UND	1,00	972,24	972,24
14.20	TRAVE EM FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL SALÃO PINTADA	UND	2,00	851,03	1.702,06
14.21	SUPORTE EM TUBO INDUST. REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE ASSENTADA E PINTADA	UND	2,00	4.321,94	8.643,88
14.22	TABELA DE BASQUETE EM ESTRUTURA METÁLICA E MADEIRA DE LEI ASSENTADA E PINTADA COM ARO METÁLICO	UND	2,00	1.158,85	2.317,70
14.23	TAMPAS METÁLICAS - 1,8 M²	UND	2,00	231,83	463,66
14.24	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	5.083,00	8,92	45.340,36
TOTAL SEM BDI					1.764.127,72
BDI = 25,92%					457.261,91
TOTAL GERAL					2.221.389,63

Importa o presente orçamento no valor de R\$	2.221.389,63	dois milhões, duzentos e vinte e um mil, trezentos e oitenta e nove reais e sessenta e três centavos
--	--------------	--

[Handwritten signature]
TOTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Fº. Cláudio Liberato de Oliveira
Gerente - Administrador

[Handwritten signature]
Juary Daveth Barbosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 40526-D

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MARTINS
FORTALEZA CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS
TABELIÃO: BEL. CLÁUDIO MARTINS - CNPJ: 06.589.261/0001-75
Rua Engº Antônio Ferreira Antero, Nº 470 - Parque Manibura - CEP: 60.821-765 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3273.5566 - E-mail: geral@cartoriomartins.com.br

RECONHEÇO por autenticidade a firma de
FRANCISCO CLEITON LIBERATO DE OLIVEIRA
Fortaleza, 9 de Junho de 2020
Seio Digital de Fiscalização- Tipo 2 -No(s)

PAULA CRISTINA LIMA BOBLITZ
Tabelião Substituto

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MARTINS
FORTALEZA CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS
TABELIÃO: BEL. CLÁUDIO MARTINS - CNPJ: 06.589.261/0001-75
Rua Engº Antônio Ferreira Antero, Nº 470 - Parque Manibura - CEP: 60.821-765 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3273.5566 - E-mail: geral@cartoriomartins.com.br

RECONHEÇO por semelhança a firma de:
JUARY DAVETH BARBOSA DE OLIVEIRA
Fortaleza, 9 de Junho de 2020
Seio Digital de Fiscalização- Tipo 2 -No(s)

PAULA CRISTINA LIMA BOBLITZ
Tabelião Substituto

Nome: Construção de Escola Municipal Bom Princípio, Iraporanga
Endereço: Escola Municipal de Iraporanga-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS		
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA	9,53%	211.606,12	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	SUBESTAÇÃO	0,84%	18.616,62	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,58%	79.565,79	40,00%	31.826,32	60,00%	47.739,47	20,00%	56.148,94	20,00%	56.148,94	25,00%	70.186,18	15,00%	42.111,71	
4	ESTRUTURAS METÁLICAS	12,64%	280.744,71		0,00	56.148,94	20,00%	56.148,94	20,00%	56.148,94	20,00%	56.148,94	25,00%	70.186,18	15,00%	42.111,71
5	COBERTURA	5,83%	129.461,50		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	ESQUADRIAS METÁLICAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,27%	228.209,34		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	VIDROS	1,27%	28.232,06		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	2,61%	58.080,05		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	FORROS	1,08%	23.923,26		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	REVESTIMENTO DE PISO	29,66%	658.825,49		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	PINTURA	14,54%	322.917,57		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	0,87%	19.235,22		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	0,26%	5.843,91		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	DIVERSOS	7,03%	156.127,99		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL		100,00%	2.221.389,63	11,80%	262.049,05	4,68%	103.888,41	2,53%	56.148,94	2,53%	56.148,94	3,16%	70.186,18	4,81%	106.842,46	
TOTAL ACUMULADO				11,80%	262.049,05	16,47%	365.937,46	19,00%	422.086,41	21,53%	478.235,35	24,69%	548.421,53	29,50%	655.263,98	



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Nome: Construção de Escola Municipal Bom Princípio, Iraporanga
Endereço: Escola Municipal de Iraporanga-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	7 MÊS		8 MÊS		9 MÊS		10 MÊS		11 MÊS		12 MÊS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA	9,53%	211.606,12		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2	SUBESTAÇÃO	0,84%	18.616,62		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,58%	79.565,79		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
4	ESTRUTURAS METÁLICAS	12,64%	280.744,71		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5	COBERTURA	5,83%	129.461,50	50,00%	64.730,75		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
6	ESQUADRIAS METÁLICAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,27%	228.209,34	50,00%	114.104,67	50,00%	114.104,67		0,00		0,00		0,00		0,00
7	VIDROS	1,27%	28.232,06	100,00%	28.232,06		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	2,61%	68.080,05	100,00%	68.080,05		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
9	FORROS	1,08%	23.923,26		0,00		0,00	100,00%	23.923,26		0,00		0,00		0,00
10	REVESTIMENTO DE PISO	29,66%	668.825,49		0,00		0,00	30,00%	197.647,65	40,00%	263.530,20	30,00%	197.647,65		0,00
11	PINTURA	14,54%	322.917,57		0,00		0,00		0,00		0,00		96.875,27	70,00%	226.042,30
12	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	0,87%	19.235,22		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	19.235,22
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	0,26%	5.843,91		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	5.843,91
14	DIVERSOS	7,03%	156.127,99		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	156.127,99
TOTAL			2.221.389,63	100,00%	178.835,42	8,05%	200.416,77	9,97%	221.570,91	11,86%	263.530,20	13,26%	294.522,92	18,33%	407.249,43
TOTAL ACUMULADO				37,55%	834.099,40	46,57%	1.034.516,17	56,55%	1.256.087,08	68,41%	1.519.617,28	81,67%	1.814.140,20	100,00%	2.221.389,63

[Handwritten signature]
Total Construções e Serviços Ltda.
Rua Djalma Liberman de Oliveira
CEP: 60.851 - 120 - Fortaleza - Ceará

[Handwritten signature]
Jucy Daveth Barbosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 40526-D

[Handwritten signature]



Nome: Construção de Escola Municipal Bom Princípio, Ipaporanga
Endereço: Escola Municipal de Ipaporanga-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL DE BENEFICIOS	6,96

I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	25,92
--------------	--------------

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

Francisco Cleiton Liberato de Oliveira
FRANCISCO CLEITON LIBERATO DE OLIVEIRA
Fº: Cleiton Liberato de Oliveira
Cidade - Administrador

Juary Daveth Barbosa de Oliveira
Juary Daveth Barbosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 40526-D

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MARTINS
FORTALEZA CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS
TABELIÃO: BEL. CLÁUDIO MARTINS - CNPJ: 06.589.261/0001-75
Rua Engº Antônio Ferreira Antero, Nº 470 - Parque Manibura - CEP: 60.821-765 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3273.5566 - E-mail: geral@cartoriomartins.com.br

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MARTINS
FORTALEZA CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS
TABELIÃO: BEL. CLÁUDIO MARTINS - CNPJ: 06.589.261/0001-75
Rua Engº Antônio Ferreira Antero, Nº 470 - Parque Manibura - CEP: 60.821-765 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3273.5566 - E-mail: geral@cartoriomartins.com.br

RECONHEÇO por autenticidade a firma de
FRANCISCO CLEITON LIBERATO DE OLIVEIRA
Fortaleza, 9 de Junho de 2020
Seio Digital de Fiscalização- Tipo 2 -No(s)

RECONHEÇO por semelhança a firma de:
JUARY DAVETH BARBOSA DE OLIVEIRA
Fortaleza, 9 de Junho de 2020
Seio Digital de Fiscalização- Tipo 2 -No(s)

PAULA CRISTINA LIMA BOBLITZ
Tabelião Substituto

PAULA CRISTINA LIMA BOBLITZ
Tabelião Substituto

Cartório Martins
2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS

Cartório Martins
2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS

