



Ipaporanga – Ce, 08 de junho de 2020

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS n° 07/20/TP-SE-O

A **VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME**, 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\$ 2.230.901,14(DOIS MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA MIL, NOVECENTOS E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS), bem como, declarar, sob as penas da Lei:

* Inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei N° 8.666/93 e alterações posteriores e às cláusulas e condições do Edital de Licitação tipo Tomada de Preços N° 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 (Razão Social): VK CONSTRUÇÕES E EMP. LTDA - ME	Endereço Comercial: (Rua/Cidade/UF/CEP) RUA 7, 100 C – BARRA DO CEARÁ	
CNPJ: 09.042.893/0001-02	CGF: 06466650-6	
Banco: CAIXA ECONOMICA FEDERAL	Agência: 4407	Conta Corrente: 291-5
Fone/Fax: (85) 99739.5770	E-mail: victorvnc@hotmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
Nome: Victor Sousa de Castro Alves	RG: 2002009001104	CPF: 020577803-84
Cargo/Função: sócio administrador	Fone: (85)99739.5770	

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

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

Atenciosamente;


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador





CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BOM PRINCÍPIO, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA				173.332,10
1.1	ARANDELA APROVA DE INTEMPÉRIES, C/ GRADE MET. SUP. 90 GR<100W, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA CONFORME PROJETO	UND	50,00	62,61	3.130,50
1.2	BANDEJA P/ RACK DE TELECOMUNICAÇÃO 1U	UND	5,00	127,99	639,95
1.3	BASE P/ GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10" CMCLS	UND	5,00	9,99	49,95
1.4	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	UND	6,00	14,56	87,36
1.5	CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	UND	1,00	14,49	14,49
1.6	CABO DE COBRE NU NO. 10MM ² (11,11 M/KG)	M	425,00	8,35	3.548,75
1.7	CABO DE COBRE NU NO. 35MM ²	M	38,00	19,22	730,36
1.8	CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 10 MM ²	M	1.080,00	5,77	6.231,60
1.9	CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 16 MM ²	M	56,56	8,81	498,29
1.10	CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 2,5 MM ²	M	400,00	3,02	1.208,00
1.11	CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 35 MM ²	M	92,00	19,77	1.818,84
1.12	CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 4 MM ²	M	2.160,00	4,22	9.115,20
1.13	CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 6 MM ²	M	700,00	5,67	3.969,00
1.14	CABO FLEXIVEL ISOLADO 1KV 95 MM ²	M	280,00	49,73	13.924,40
1.15	CABO FLEXIVEL ISOLADO 750V 2,5 MM ²	M	3.120,00	2,35	7.332,00
1.16	CABO FLEXIVEL ISOLADO 750V 4 MM ²	M	350,00	3,76	1.316,00
1.17	CABO FLEXIVEL ISOLADO 750V 6 MM ²	M	37,00	5,11	189,07
1.18	CABO ISOLADO PP 3X4,0 MM ²	M	106,00	9,03	957,18
1.19	CABO LÓGICO SPT- 4 PARES CATEGORIA 5E	M	44,00	2,84	124,96
1.20	CABO TELEFONICO CCE-50-4 PARES	UND	305,00	3,91	1.192,55
1.21	CABO TELEFONICO CI-50, 10 PARES (USO INTERNO)	M	17,00	6,52	110,84
1.22	CABO UTP-4P, CAT. 5E, 24 AWG	M	1.150,00	2,36	2.714,00
1.23	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM	UND	11,00	37,04	407,44
1.24	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFONICA 40X40X12 CM	UND	1,00	89,93	89,93
1.25	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFONICA 60X60X12 CM	UND	1,00	156,06	156,06
1.26	CAIXA METALICA HEXAGOANL P/ ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3"	UND	8,00	6,40	51,20
1.27	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"	UND	211,00	4,81	1.014,91
1.28	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UND	16,00	5,15	82,40
1.29	CAIXA METALICA RET. 4"X2"X2"	UND	491,00	4,02	1.973,82
1.30	CAIXA PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA S/ TAMPÁ	UND	5,00	27,80	139,00
1.31	CAIXA PASSAGEM 35X60X50 FUNDO DE CONC. (P/TAMPÁ R1)	UND	8,00	120,00	960,00
1.32	CAIXA PASSAGEM 50X50X60 FUNDO DE BRITA S/TAMPÁ	UND	15,00	303,10	4.546,50
1.33	CERTIFICADO DIGITAL	UND	119,00	9,85	1.172,15
1.34	CONDULETE PVC IB 3/4" S/TAMPÁ	UND	6,00	16,65	99,90
1.35	CONDULETE PVC T 3/4" S/TAMPÁ	UND	13,00	10,32	134,16
1.36	CONDULETE PVC X 3/4" S/TAMPÁ	UND	1,00	10,32	10,32
1.37	CONVERSOR DE FIBRA OPTICA PARA CABO UTP	UND	4,00	480,84	1.923,36



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



1.38	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UND	65,00	11,31	735,15
1.39	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50 A	UND	28,00	73,66	2.062,48
1.40	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UND	9,00	73,66	662,94
1.41	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	UND	1,00	437,07	437,07
1.42	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25 A, 30 MA	UND	8,00	140,39	1.123,12
1.43	DISPOSITIVO INTERNO OPTICO 1U PARA RACK	UND	1,00	336,01	336,01
1.44	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 1" INCLUSIVE CONEXOES	M	300,00	10,12	3.036,00
1.45	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2" INCLUSIVE CONEXOES	M	184,00	16,55	3.045,20
1.46	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3" INCLUSIVE CONEXOES	M	10,00	28,13	281,30
1.47	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" INCLUSIVE CONEXOES	M	290,00	8,66	2.511,40
1.48	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4" INCLUSIVE CONEXOES	M	22,00	42,45	933,90
1.49	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 3" INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,00	84,40	590,80
1.50	ESPELHO 4"X 2" 2 FUIROS RJ-45	UND	42,00	10,90	457,80
1.51	FIBRA ÓPTICA MONOMODO GELEADO	UND	280,00	3,70	1.036,00
1.52	FIO DE COBRE NU N. 6MM ² (18,00M/KG)	M	370,00	5,67	2.097,90
1.53	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00M C/ CONECTOR	UND	18,00	43,52	783,36
1.54	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	UND	11,00	27,00	297,00
1.55	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SEÇÃO)	UND	7,00	18,67	130,69
1.56	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UND	41,00	20,42	837,22
1.57	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES)	UND	24,00	32,39	777,36
1.58	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SEÇÕES)	UND	1,00	44,35	44,35
1.59	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA UNIV. CONJUGADOS	UND	2,00	36,01	72,02
1.60	LINE CORD UP-4P, CAT.5 E, FLEXÍVEL, 2,0M	UND	66,00	12,90	851,40
1.61	LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/QUADRA 400W, P/BASE E-40	UND	21,00	124,57	2.615,97
1.62	LUMINARIA CONJ.C/1 PÉTALA SIMPL.(ATÉ 400W) PADRÃO B	UND	3,00	1.960,91	5.882,73
1.63	LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X32 OU 2X40W, COMPLETA, COM REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA CONFORME PROJETO	UND	149,00	116,73	17.392,77
1.64	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UND	12,00	27,26	327,12
1.65	PATCH CORD UTP-4, CAT 5E, FLEXÍVEL 2.0M	UND	97,00	17,76	842,30
1.66	PATCH PANNEL PADRÃO 19", CAT 5E, COM 24 PORTAS	UND	10,00	321,18	3.211,80
1.67	PETROLET C 1" S/ TAMPA	UND	1,00	19,45	19,45
1.68	PETROLET C 3/4" S/ TAMPA	UND	6,00	19,45	116,70
1.69	PETROLET II, IR OU LB 1" S/ TAMPA	UND	1,00	19,45	19,45
1.70	POSTE CIRCULAR EM F G D=100/60MM E H=12M	UND	8,00	2.352,00	18.816,00
1.71	POSTE DE CONCRETO QUAD. 10 CM LADO C/2,5 METROS DE COMP.	UND	25,00	38,73	968,25



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



1.72	PROJETOR CIRCULAR(ATE 200W) BASE E-27 COMPLETO INCLUSIVE LÂMPADA, CONFORME PROJETO	UND	3,00	64,27	192,81
1.73	PROJETOR RETANGULAR(ATE 200W) BASE E-27 COMPLETO INCLUSIVE LÂMPADA, CONFORME PROJETO	UND	14,00	72,63	1.016,82
1.74	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E-100A	UND	2,00	246,40	492,80
1.75	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E-150A	UND	1,00	246,40	246,40
1.76	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 18E-150A	UND	4,00	355,31	1.421,24
1.77	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 50E-225A	UND	1,00	947,91	947,91
1.78	RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRÍLICO 19" 12 U'S	UND	1,00	429,82	429,82
1.79	RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRÍLICO 19" 40 U'S	UND	4,00	959,00	3.836,00
1.80	RÉGUA COM 8 TOMADAS	UND	5,00	61,31	306,55
1.81	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	UND	4,00	51,96	207,84
1.82	SWITCH 24 PORTAS 10/100MBPS	UND	6,00	228,02	1.368,12
1.83	TAMPA CEGA CONDULETE PVC 1"	UND	21,00	2,99	62,79
1.84	TAMPA CEGA PETROLET 1"	UND	2,00	4,86	9,72
1.85	TAMPA CONCRETO E=5 CM P/ CX. PASSAGEM	m ²	10,00	152,94	1.529,40
1.86	TAMPA FERRO FUNDIDO R1 COM BASE	UND	15,00	184,90	2.773,50
1.87	TAMPA PVC 4"X 2" COM FURO CENTRAL	UND	3,00	2,75	8,25
1.88	TAMPA PVC 4"X 2"X 2" COM FURO CENTRAL	UND	8,00	2,75	22,00
1.89	TOMADA DE 2 PÓLOS MAIS TERRA	UND	179,00	30,30	5.423,70
1.90	TOMADA DE 3 PÓLOS MAIS TERRA	UND	15,00	55,24	828,60
1.91	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT 5E	UND	134,00	40,67	5.449,78
1.92	TOMADA UNIVERSAL	UND	2,00	30,30	60,60
1.93	VENTILADOR PARA RACK	UND	10,00	168,00	1.680,00
2.0	SUBESTAÇÃO		-	0,00	15.328,69
2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250X250X250MM	UND	1,00	221,95	221,95
2.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 500X500X800MM	UND	1,00	303,10	303,10
2.3	CAIXA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	UND	1,00	677,62	677,62
2.4	CHAVE FUSÍVEL, 15KV, 100A	UND	3,00	427,77	1.283,31
2.5	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900MM	UND	2,00	78,75	157,50
2.6	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 4"	UND	2,00	51,95	103,90
2.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200A	UND	1,00	988,17	988,17
2.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 4"	M	7,00	42,45	297,15
2.9	ELO FUSÍVEL 6K	UND	3,00	7,50	22,50
2.10	ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM	UND	3,00	6,00	18,00



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

2.11	ISOLADOR TIOI ROLDANA DE PORCELANA	UND	1,00	7,94	7,94
2.12	ISOLADOR, PINO 15KV ROSCA 25MM	UND	3,00	25,87	77,61
2.13	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12KV, 5KVA	UND	3,00	169,00	507,00
2.14	POSTE DE CONCRETO SC 11/400	UND	1,00	2.352,37	2.352,37
2.15	SUORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DUPL	UND	1,00	73,91	73,91
2.16	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 KVA	UND	1,00	8.236,66	8.236,66
3.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			0,00	65.408,15
3.1	CABIDE TIPO GANCHO (LOUÇA)	UND	9,00	45,26	407,340
3.2	CAIXA ALV.P/TORNEIRA JARDIM	UND	7,00	101,25	708,750
3.3	CAIXA DE AREIA 60X60 C/ GRELHA METÁLICA	UND	12,00	134,40	1.612,800
3.4	CAIXA DE AREIA 80X80 C/ TAMPA DE CONCRETO	UND	8,00	238,80	1.910,400
3.5	CAIXA DE GORDURA 1,60 X 0,90 C/ TAMPO DE FERRO FUNDIDO	UND	1,00	399,74	399,740
3.6	CAIXA DE GORDURA 600L CONCRETO	UND	1,00	361,20	361,200
3.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60 COM TAMPO DE FERRO FUNDIDO	UND	18,00	291,04	5.238,720
3.8	CAIXA DE PASSAGEM 60X60 CM	UND	9,00	76,03	684,270
3.9	CHUVEIRO ELÉTRICO METÁLICO C/BRAÇO METÁLICO	UND	9,00	331,30	2.981,700
3.10	CORPO CX. SINFONADA DIAM. 100X 150X 50	UND	3,00	38,61	115,830
3.11	CORPO CX. SINFONADA DIAM. 150X185X75	UND	4,00	42,88	171,520
3.12	CORPO RALO SECO CÔNICO DIAM. 10X40MM	UND	2,00	18,19	36,380
3.13	CORPO RALO SINFONADO CÔNICO DIAM. 10X40MM	UND	3,00	20,88	62,640
3.14	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UND	13,00	113,34	1.473,420
3.15	CUBA DUPLA INOX 84X50X20/25CM CH.20	UND	1,00	1.237,20	1.237,200
3.16	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304(CUBA N.1)	UND	5,00	351,00	1.755,000
3.17	CUBA INOX 60X50X35 CH.20	UND	1,00	597,00	597,000
3.18	FILTRO TANQUE INOX VAZÃO 3.000 L/H INSTALADO	UND	1,00	1.604,40	1.604,400
3.19	FOSSA SÉPTICA 7500 L,ÁREA ÚTIL=4,10 X 1,35 X 2,00	UND	-	6.300,40	-
3.20	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UND	10,00	37,39	373,900
3.21	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 100 MM	UND	4,00	34,11	136,440
3.22	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	UND	4,00	34,11	31,600
3.23	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM. 100 MM	UND	8,00	14,90	119,200
3.24	HIDRÔMETRO DIAM. RAMAL =25 MM VAZÃO = 3 M³	UND	1,00	131,31	131,310
3.25	INST. DE CONJ. MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP	UND	1,00	1.586,00	1.586,000
3.26	LAVATÓRIO COMPLETO C/COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA, SIFÃO, LIGAÇÃO E FIXADORES	UND	8,00	458,91	3.671,280
3.27	LIGAÇÃO FLEXÍVEL P/PIA METÁLICA 1/2"	UND	4,00	15,97	63,880
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	499,96	2.499,800
3.29	PAPELARIA LOUÇA - EMBUTIR	UND	13,00	56,30	731,900



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

3.30	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 MM	UND	10,00	8,79	87,900
3.31	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUAD DIAM. 100 MM	UND	6,00	6,50	39,000
3.32	PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.BRANC. 100 MM	UND	2,00	7,90	15,800
3.33	PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.CROM. 100 MM	UND	6,00	6,50	39,000
3.34	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 1"	UND	1,00	61,10	61,100
3.35	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 1. 1/2"	UND	1,00	87,72	87,720
3.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 2"	UND	1,00	113,28	113,280
3.37	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	UND	8,00	93,36	746,880
3.38	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1. 1/4"	UND	1,00	120,63	120,630
3.39	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 3/4"	UND	18,00	64,64	1.163,520
3.40	REGISTRO DE PRESSÃO DE 1 LINHA C/CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4"	UND	9,00	61,46	553,140
3.41	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	UND	9,00	52,20	469,800
3.42	SIFÃO P/LAVATÓRIO PVC CROMADO DIAM. 1"X 1.1/2"	UND	13,00	43,90	570,700
3.43	SIFÃO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	UND	10,00	116,09	1.160,900
3.44	SIFÃO P. TANQUE 1" X 1. 1/2" - PVC	UND	1,00	8,86	8,860
3.45	SUMIDOURO D: 1,60M PROF. 6,0 M	UND	1,00	2.174,20	2.174,200
3.46	TAMPA P/ CX DE PASSAGEM FERRO FUNDIDO 60X53	UND	12,00	209,00	2.508,000
3.47	TAMPA PARA VASO SANITARIO	UND	7,00	45,00	315,000
3.48	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA COMPLETO, INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA, SIFÃO METÁLICO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA E FIXADORES	UND	1,00	648,89	648,890
3.49	TORNEIRA BÓIA DIAM. 1" (25MM)	UND	1,00	29,33	29,330
3.50	TORNEIRA DE BANCADA, DE LINHA P/PIA DIAM. 1/2E 3/4"	UND	4,00	40,09	160,360
3.51	TORNEIRA DE JARDIM, DE 1 LINHA CBICO P/MANGUEIRA DIAM. 3/4"	UND	7,00	57,60	403,200
3.52	TORNEIRA DE PAREDE, DE 1 LINHA,P/ BEBEDOURO DIAM. 1/2"	UND	10,00	65,00	650,000
3.53	TORNEIRA DE PAREDE, DE 1 LINHA, P/TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	UND	1,00	31,13	31,130
3.54	TORNEIRA P/LAVATÓRIO DIAM. 1/2"	UND	21,00	40,09	841,890
3.55	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	UND	7,00	75,59	529,130
3.56	TUBO DE FERRO GALV. DIAM. 1. 1/2"	M	3,50	77,17	270,095
3.57	TUBO PVC P.ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.150MM C/CONEXÕES	M	21,60	61,31	1.324,296
3.58	TUBO PVC P.ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.200MM C/CONEXÕES	M	7,20	73,59	529,848
3.59	TUBO PVC P.ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.250MM C/CONEXÕES	M	21,60	76,76	1.658,016
3.60	TUBO PVC P.ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.300MM C/CONEXÕES	M	9,60	104,87	1.006,752
3.61	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 40MM C/CONEXÕES	M	20,00	20,88	417,600
3.62	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 50MM C/CONEXÕES	M	22,00	26,87	591,140
3.63	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 100MM C/CONEXÕES	M	73,00	45,92	3.352,160
3.64	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 75MM C/CONEXÕES	M	10,80	30,32	327,456
3.65	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25MM C/CONEXÕES	M	20,00	28,93	578,600



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

3.66	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32MM C/CONEXÕES	M	16,00	19,07	305,120
3.67	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40MM C/CONEXÕES	M	3,50	20,88	73,080
3.68	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50MM C/CONEXÕES	M	12,50	16,64	208,000
3.69	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60MM C/CONEXÕES	M	26,60	24,66	655,956
3.70	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75MM C/CONEXÕES	M	25,00	38,29	957,250
3.71	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85MM C/CONEXÕES	M	1,80	46,80	84,240
3.72	VÁLVULA DE DESCARGA - CROMADA	UND	3,00	187,12	561,360
3.73	VÁLVULA DE DESCARGA C/ ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO	UND	10,00	275,00	2.750,000
3.74	VÁLVULA DE FLUXO 3/4"	UND	1,00	105,32	105,320
3.75	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	UND	1,00	83,75	83,750
3.76	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	UND	1,00	83,75	83,750
3.77	VÁLVULA P/BEBEDOURO METÁLICA DIAM. 1"	UND	3,00	26,60	79,800
3.78	VÁLVULA P/PIA METÁLICA 1. 1/2" X 3.3/4"	UND	5,00	21,13	105,650
3.79	VÁLVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3. 1/2" (METAL)	UND	5,00	41,54	207,700
3.80	VASO SANITÁRIO COMPLETO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, TUBO DE DESCARGA E ANEL DE VEDAÇÃO.	UND	13,00	373,71	4.858,230
4.0	ESTRUTURAS METÁLICAS		-		231.123,85
4.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO A 036 P/COBERTURA	kg	9.962,24	23,20	231.123,85
5.0	COBERTURA		-		106.596,12
5.1	COBERTURA COM TELHA COLONIAL-PLAN	M ²	363,50	50,97	18.527,49
5.2	COBERTURA COM TELHA FIBER-GLASS C/ VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM	M ²	75,00	71,94	5.395,50
5.3	COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL 0,5 MM, INCLUSIVE PINTURA	M ²	1.607,00	45,62	73.311,34
5.4	CUMEEIRA PARA TELHA COLONIAL-PLAN	M	51,88	20,43	1.059,91
5.5	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	46,10	51,87	2.391,21
5.6	EMBOCAMENTO DE BERAL	M	404,51	10,21	4.130,05
5.7	EMBOCAMENTO LATERAL	M	174,40	10,21	1.780,62
6.0	ESQUADRIAS METÁLICAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		-	0,00	187.905,18
6.1	ESCADA DE MARINHEIRO EM METALON	M	2,93	59,41	174,07
6.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM METALON COM PROTEÇÃO	M	7,00	541,70	3.791,90
6.3	ESQUADRIA BASCULATE COM FERRAGENS	M ²	17,68	426,01	7.531,00
6.4	ESQUADRIA DE CORRER COM FERRAGENS	M ²	27,13	379,89	10.306,42
6.5	ESQUADRIA GUICHÊ EM CHAPA 16 CANTONEIRA C/GRADE P/VIDRO C/FERRAGENS	M ²	1,26	289,83	365,19
6.6	ESQUADRIA EM METALON M CHAPA 14 DOBRADA CM FERRAGENS	M ²	0,42	379,95	159,58
6.7	GRADE DE FRENTE H=2,00M CONFORME PROJETO	M	120,00	413,76	49.651,20
6.8	GRADE 'PROTEÇÃO FERRO CHATO 1/8" X 7/8" NAS ESQUADRIAS	M ²	141,72	65,54	9.288,33
6.9	GRADIL ELETROSOLDADO H= 2,00M	M	72,00	413,76	29.790,72
6.10	GUARDA BICICLETAS	M	24,00	244,78	5.874,72



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

6.11	PORTA ABRIR EM CHAPA COM FERRAGENS	M ²	3,36	390,66	1.312,62
6.12	PORTA ABRIR PARA WC EM CHAPA COM FERRAGENS	M ²	18,72	390,66	7.313,16
6.13	PORTA ABRIR/VENEZIANA COM FERRAGENS	M ²	4,92	401,73	1.976,51
6.14	PORTA DE ABRIR/FIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	M ²	79,53	268,74	21.372,89
6.15	PORTA DE CORRERFIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	M ²	23,83	486,50	11.593,30
6.16	PORTA DE ENROLAR COM FERRAGENS	M ²	1,94	227,97	442,26
6.17	PORTÃO EM CHAPA TRAPEZOIDAL, TUBO DE AÇO COM FERRAGENS	M ²	64,00	213,43	13.659,52
6.18	PORTÃO TELA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	M ²	15,86	727,16	11.532,76
6.19	PORTÃO TELA/CANO CH. C/ FERRAGENS	M ²	4,80	276,65	1.327,92
6.20	VEDAÇÃO JUNTA DE DILATAÇÃO CH. 16 PARAF. C/30- PINTADA	M	8,15	31,55	257,13
6.21	VENEZIANA CH.16 DIAM 60CM 2 UNID.	M ²	0,57	322,80	184,00
7.0	VIDROS		-	0,00	23.245,93
7.1	VIDRO LISO 3MM	M ²	207,82	103,09	21.424,16
7.2	VIDRO MINI-BOREAL	M ²	17,48	104,22	1.821,77
8.0	REVESTIMENTO DE PAREDES		-	0,00	47.819,78
8.1	CHAPISCO COMUM	M ²	239,34	5,19	1.242,17
8.2	EMBOÇO (1:4)	M ²	48,48	25,86	1.253,62
8.3	REBOCO PAULISTA A-14	M ²	307,44	27,67	8.506,86
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10	M ²	161,00	89,21	14.362,81
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20	M ²	404,00	55,58	22.454,32
9.0	FORROS		-		19.696,22
9.1	CORNIJA DE GESSO	M	684,00	27,11	18.543,24
9.2	GESSO CORRIDO EM TETO	M ²	80,60	10,46	843,08
9.3	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMALC+ 150KG CI/M ³)	M ²	11,20	27,67	309,90
10.0	REVESTIMENTO DE PISO		-	0,00	514.684,40
10.1	PISO DE GRANITINA	M ²	80,41	75,00	6.030,75
10.2	CONCRETO DESEMPENADO INCLUSIVE LASTRO E=7,0M	M ²	352,80	43,92	15.494,98
10.3	GRAMA EM PLACAS	M ²	2.227,00	13,77	30.665,79
10.4	GRANITINA C/OX. FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM	M ²	1.274,00	68,00	86.632,00
10.5	GRANITINA C/REGULAR. E=2CM JUNTA PL. 27MM	M ²	1.993,00	72,00	143.496,00
10.6	LADRILHO HIDRÁULICO 40X40 CM	M ²	890,00	88,00	78.320,00
10.7	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZDO 1:3:6	M ²	95,15	43,92	4.178,90
10.8	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONCR. DESEMPEN. POLIDO 5CM 1:2,5:3,5	M ²	140,11	56,03	7.850,48
10.9	PISO CONCRETO DESEMPENADO E=5CM 1:2,5:3,5	M ²	152,00	56,03	8.516,56
10.10	PISO CONCRETO DESEMPENADO E=7CM 1:2,5:3,5	M ²	501,68	56,03	28.109,35
10.11	PISO INTERTRAVADO COM BLOCO DE CONCRETO E=8CM	M ²	863,00	45,70	39.439,10
10.12	PREPARO DE CONCRETO PARA LASTRO SEM BETONEIRA	M ³	9,65	347,10	3.347,78
10.13	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICO DUAS DEMÃOS	M ²	720,00	16,92	12.182,40
10.14	RODAPÉ DE GRANITINA	M	922,00	41,43	38.198,46
10.15	RODAPÉ DE MASSA (ICI:3ARMG)	M	295,00	41,43	12.221,85
11.0	PINTURA		-		237.329,98
11.1	DEMARC. QUADRA/VAGAS TINTA BOR. CLORADA	M	26,10	25,45	664,25
11.2	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M ²	1.581,00	12,96	20.489,76
11.3	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M ²	1.160,86	12,16	14.116,06



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

11.4	FUNDO SUPER GALVITE 1 DEMÃO	M ²	9,60	4,43	42,53
11.5	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL	M ²	2,00	86,40	172,80
11.6	PINT. ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM, C/ SELADOR	M ²	212,00	18,62	3.947,44
11.7	PINT. ESMALTE /ESQUAD. FERRO C/FUNDO ANTICOR	M ²	1.500,00	23,00	34.500,00
11.8	PINT. POLIESPORTIVA-2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	M ²	1.000,00	13,06	13.060,00
11.9	PINTURA CERÂMICA P/ BEIRAL	M ²	155,00	7,18	1.112,90
11.10	PINTURA COM SELADOR ACRÍLICO	M ²	548,00	2,08	1.139,84
11.11	PINTURA ESMALTE EST. METAL. 1 DEMÃO	M ²	1.272,00	9,98	12.694,56
11.12	PINTURA ESMALTE EST. METAL. 2 DEMÃO	M ²	3.781,00	15,00	56.715,00
11.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M ²	1.966,00	16,30	32.045,80
11.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÕES C/ SELADOR	M ²	72,69	19,84	1.442,17
11.15	PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMÃOS C/SELADOR	M ²	860,86	12,14	10.450,84
11.16	PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M ²	2.964,00	8,00	23.712,00
11.17	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRÍLICO	M ²	879,11	12,54	11.024,04
12.0	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		-	0,00	15.837,13
12.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN	UND	1,00	76,39	76,39
12.2	CABO DE COBRE NU 35 MM ²	M	165,90	33,26	5.517,76
12.3	CABO DE COBRE NU 50 MM ²	M	124,94	42,07	5.256,29
12.4	TERMINAL AÉREO C/SUPOORTE GUIA P/QUINA	UND	51,00	24,17	1.232,67
12.5	HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO	UND	10,00	43,52	435,20
12.6	SUPOORTE GUIA REFORÇADO	UND	267,00	12,43	3.318,81
13.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO		-		4.811,62
13.1	EXTINTOR PQS 6 KG	UND	1,00	759,98	759,98
13.2	EXTINTOR PQS 4 KG	UND	8,00	221,51	1.772,08
13.3	EXTINTOR CO2 4 KG	UND	8,00	227,74	1.821,92
13.4	SUPOORTE TIPO I PARA EXTINTOR	UND	17,00	10,84	184,28
13.5	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	UND	17,00	16,08	273,36
14.0	DIVERSOS		-	0,00	128.562,18
14.1	ARQUIBANCADA C/2 DEGRAUS COMPLETA C/BL 19X9X39	M ²	83,20	121,09	10.074,69
14.2	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	M ²	51,93	173,73	9.021,80
14.3	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M ²	40,20	173,73	6.983,95
14.4	BANCO CONCRETO POLIDO E ALVENARIA	M	33,80	124,24	4.199,31
14.5	BARRA P/DEFICIENTE FÍSICO	UND	4,00	203,01	812,04
14.6	BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADOS(SEM INST. H. SANIT.) CONF. DETALHAMENT	UND	1,00	48,80	48,80
14.7	CANELETA CONCR.DESEMPE. 30 X 5 CM C/ GRELHA FERRO QUADRA DIAM.3/8"	M	274,00	41,72	11.431,28
14.8	ESCADA MARINHEIRO S/ GUARDA CORPO CH. FERRO REDONDO	M	1,40	59,41	83,17
14.9	EXAUSTOR DIAM. 30 CM	UND	1,00	227,85	227,85
14.10	COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPÓXI 95X70X60CM C/ TUBO SAÍDA	UND	1,00	903,60	903,60
14.11	MASTRO PARA BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3UN (ASSENT. PINTADO)	UND	1,00	2.315,21	2.315,21
14.12	QUADRO DE GIZ EMBOÇO/LAM.MELAMINICO COMPL. 6,87X1,39M	UND	12,00	1.362,00	16.344,00
14.13	SINALIZAÇÃO - PLACA AÉREA A1 - 2,00X0,50 M	UND	2,00	253,06	506,12
14.14	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 3,50X0,60 M + SUPORTE	UND	2,00	1.189,00	2.378,00
14.15	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 1,50X0,50 M -ESTACIONAMENTO	UND	2,00	189,78	379,56
14.16	SINALIZAÇÃO-PLACAS AÉREAS A2,A3,A4 E A5 - 1,00M X 0,30 M	UND	8,00	75,91	607,28
14.17	SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20 - 0,30 M X 0,40 M	UND	48,00	6,67	320,16
14.18	SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 - 0,21 M X 0,31 M	UND	16,00	18,07	289,12
14.19	CONJUNTO PARA VOLEIBOL COM PINTURA (2 SUPORTES)	UND	1,00	1.008,03	1.008,03

RUA 7, 100 C – CONJ. HERMES PEREIRA – BARRA DO CEARÁ – FORTALEZA / CE – CEP: 60.330-123

CNPJ: 09.042.893/0001-02 – FONE: (85) 98905.7161 – 99750.0235



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

14.20	TRAVE EM FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL SALÃO PINTADA	UND	2,00	882,35	1.764,70
14.21	SUORTE EM TUBO INDUST. REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE ASSENTADA E PINTADA	UND	2,00	4.481,02	8.962,04
14.22	TABELA DE BASQUETE EM ESTRUTURA METÁLICA E MADEIRA DE LEI ASSENTADA E PINTADA COM ARO METÁLICO	UND	2,00	1.201,50	2.403,00
14.23	TAMPAS METÁLICAS - 1,8 M ²	UND	2,00	240,36	480,72
14.24	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	5.083,00	9,25	47.017,75
	SUBTOTAL				1.771.681,34
	BDI =			25,92%	459.219,80
	SUBTOTAL				2.230.901,14

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 2.230.901,14(DOIS MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA MIL, NOVECENTOS E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS).

IPAPORANGA – CE, 08 DE JUNHO DE 2020.


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
RNP: 060600170-0





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	1		2		3	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA	9,78%	218.259,78	100,00%	218.259,78		0,00		0,00
2	Subestação	0,87%	19.301,89	100,00%	19.301,89		0,00		0,00
3	Instalações Hidro-Sanitárias	3,69%	82.361,94	40,00%	32.944,78	60,00%	49.417,16		0,00
4	Estruturas metálicas	13,05%	291.031,15		0,00	20,00%	58.206,23	20,00%	58.206,23
5	Cobertura	6,02%	134.225,84		0,00		0,00		0,00
6	Esquadrias metálicas-Fornecimento e instalação	10,61%	236.610,21		0,00		0,00		0,00
7	Vidros	1,31%	29.271,27		0,00		0,00		0,00
8	Revestimento de paredes	2,70%	60.214,67		0,00		0,00		0,00
9	Forros	1,11%	24.801,48		0,00		0,00		0,00
10	Revestimento de Piso	29,05%	648.090,59		0,00		0,00		0,00
11	Pintura	13,40%	298.845,91		0,00		0,00		0,00
12	Aterramento e Proteção contra descargas atmosféricas	0,89%	19.942,11		0,00		0,00		0,00
13	Instalações de combate e Prevenção de incêndio	0,27%	6.058,79		0,00		0,00		0,00
14	Diversos	7,26%	161.885,50		0,00		0,00		0,00
TOTAL		100,00%	2.230.901,14	12,13%	270.506,45	4,82%	107.623,40	2,61%	58.206,23
TOTAL ACUMULADO				12,13%	270.506,45	16,95%	378.129,84	19,56%	436.336,07

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	4		5		6	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA	9,78%	218.259,78		0,00		0,00		0,00
2	Subestação	0,87%	19.301,89		0,00		0,00		0,00
3	Instalações Hidro-Sanitárias	3,69%	82.361,94		0,00		0,00		0,00
4	Estruturas metálicas	13,05%	291.031,15	20,00%	58.206,23	25,00%	72.757,79	15,00%	43.654,67
5	Cobertura	6,02%	134.225,84		0,00		0,00	50,00%	67.112,92
6	Esquadrias metálicas-Fornecimento e instalação	10,61%	236.610,21		0,00		0,00		0,00
7	Vidros	1,31%	29.271,27		0,00		0,00		0,00
8	Revestimento de paredes	2,70%	60.214,67		0,00		0,00		0,00
9	Forros	1,11%	24.801,48		0,00		0,00		0,00
10	Revestimento de Piso	29,05%	648.090,59		0,00		0,00		0,00
11	Pintura	13,40%	298.845,91		0,00		0,00		0,00
12	Aterramento e Proteção contra descargas atmosféricas	0,89%	19.942,11		0,00		0,00		0,00
13	Instalações de combate e Prevenção de incêndio	0,27%	6.058,79		0,00		0,00		0,00
14	Diversos	7,26%	161.885,50		0,00		0,00		0,00
TOTAL		100,00%	2.230.901,14	2,61%	58.206,23	3,26%	72.757,79	4,97%	110.767,59
TOTAL ACUMULADO				22,17%	494.542,31	25,43%	567.300,09	30,39%	678.067,69



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	7	MÊS	8	MÊS	9	MÊS
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA	9,78%	218.259,78		0,00		0,00		0,00
2	Subestação	0,87%	19.301,89		0,00		0,00		0,00
3	Instalações Hidro-Sanitárias	3,69%	82.361,94		0,00		0,00		0,00
4	Estruturas metálicas	13,05%	291.031,15		0,00		0,00		0,00
5	Cobertura	6,02%	134.225,84	50,00 %	67.112,92		0,00		0,00
6	Esquadrias metálicas-Fornecimento e instalação	10,61%	236.610,21	50,00 %	118.305,10	50,00%	118.305,10		0,00
7	Vidros	1,31%	29.271,27		0,00	100,00 %	29.271,27		0,00
8	Revestimento de paredes	2,70%	60.214,67		0,00	100,00 %	60.214,67		0,00
9	Forros	1,11%	24.801,48		0,00		0,00	100,00 %	24.801,48
10	Revestimento de Piso	29,05%	648.090,59		0,00		0,00	30,00%	194.427,18
11	Pintura	13,40%	298.845,91		0,00		0,00		0,00
12	Aterramento e Proteção contra descargas atmosféricas	0,89%	19.942,11		0,00		0,00		0,00
13	Instalações de combate e Prevenção de incêndio	0,27%	6.058,79		0,00		0,00		0,00
14	Diversos	7,26%	161.885,50		0,00		0,00		0,00
TOTAL		100,00 %	2.230.901,14	8,31%	185.418,02	9,31%	207.791,05	9,83%	219.228,66
TOTAL ACUMULADO				38,71%	863.485,71	48,02%	1.071.276,76	57,85%	1.290.505,42

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	10	MÊS	11	MÊS	12	MÊS
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA	9,78%	218.259,78		0,00		0,00		0,00
2	Subestação	0,87%	19.301,89		0,00		0,00		0,00
3	Instalações Hidro-Sanitárias	3,69%	82.361,94		0,00		0,00		0,00
4	Estruturas metálicas	13,05%	291.031,15		0,00		0,00		0,00
5	Cobertura	6,02%	134.225,84		0,00		0,00		0,00
6	Esquadrias metálicas-Fornecimento e instalação	10,61%	236.610,21		0,00		0,00		0,00
7	Vidros	1,31%	29.271,27		0,00		0,00		0,00
8	Revestimento de paredes	2,70%	60.214,67		0,00		0,00		0,00
9	Forros	1,11%	24.801,48		0,00		0,00		0,00
10	Revestimento de Piso	29,05%	648.090,59	40,00%	259.236,24	30,00%	194.427,18		0,00
11	Pintura	13,40%	298.845,91		0,00	30,00%	89.653,77	70,00%	209.192,14
12	Aterramento e Proteção contra descargas atmosféricas	0,89%	19.942,11		0,00		0,00	100,00 %	19.942,11
13	Instalações de combate e Prevenção de incêndio	0,27%	6.058,79		0,00		0,00	100,00 %	6.058,79
14	Diversos	7,26%	161.885,50		0,00		0,00	100,00 %	161.885,50
TOTAL		100,00 %	2.230.901,14	11,62 %	259.236,24	12,73%	284.080,95	17,80%	397.078,54
TOTAL ACUMULADO				69,47 %	1.549.741,66	82,20%	1.833.822,61	100,00 %	2.230.901,14

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves

RUA 7, 100 C - CONJ. HERMES PEREIRA - BARRA DO CEARÁ - FORTALEZA / CE - CEP: 60.330-123

CNPJ: 09.042.893/0001-02 - FONE: (85) 98905.7161 - 99750.0235

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LIM. DORIAN DE ARAUJO CA
RNP: 060/0017



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 BENEFÍCIOS	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
--------------	--------------

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


WK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador


WK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
RNP: 060900170-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
RNP: 060200170-0