



TERPA
construções



7.1.1. - CARTA PROPOSTA COMERCIAL

ANEXO L



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza(CE), 02 de dezembro de 2019

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Sobral/CE



Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019-SEINF/CPL

LOTE Nº: ÚNICO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019-SEINF/CPL, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, pelo preço global de R\$ 4.108.819,05 (Quatro Milhões, Cento e Oito Mil, Oitocentos e Dezenove Reais e Cinco Centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias.

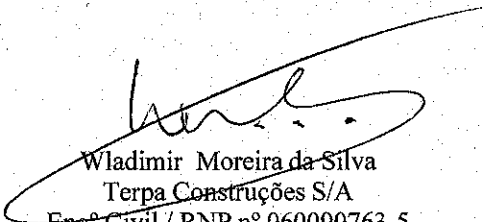
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Wladimir Moreira da Silva, Carteira de Identidade - RNP nº 060090763-5, expedida em 17/04/2013, Órgão Expedidor CREA/CE e CPF nº 699.998.993-15, como representante legal desta empresa.

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

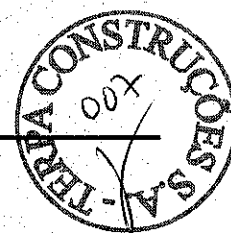
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

TERPA CONSTRUÇÕES S/A
16.726.866/0001-14



Wladimir Moreira da Silva
Terpa Construções S/A
Engº Civil / RNP nº 060090763-5
CPF nº 699.998.993-15
Resp. Técnico / Repres. Legal





7.2.1. - PLANILHA DE ORÇAMENTO

ANEXO B



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019-SEINF/CPL

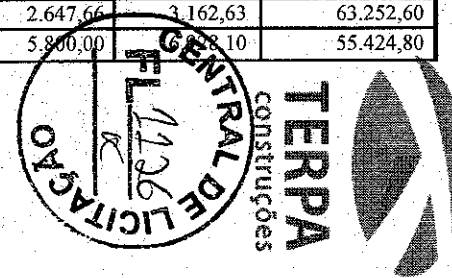
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VR. UNIT. (S/ BDI)	VR. UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
01.00		SERVIÇOS PRELIMINARES					659.092,87
01.01		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					158.727,95
01.01.01	C0043	ALOJAMENTO	M2	80,00	208,97	249,61	19.968,80
01.01.02	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	330,00	104,52	124,85	41.200,50
01.01.03	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	15.470,06	18.478,99	18.478,99
01.01.04	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.663,58	1.987,15	1.987,15
01.01.05	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	866,14	1.034,60	1.034,60
01.01.06	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,06	1.893,35	1.893,35
01.01.07	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	10.635,00	2,01	2,40	25.524,00
01.01.08	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	10.635,00	2,01	2,40	25.524,00
01.01.09	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	152,87	182,60	4.382,40
01.01.10	C2936	REFEITÓRIOS	M2	60,00	227,79	272,10	16.326,00
01.01.11	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	168,00	200,68	2.408,16
01.02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					500.364,92
01.02.01		GERÊNCIA DA OBRA					177.899,32
01.02.01.01	18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	18.169,60	21.703,59	86.814,36
01.02.01.02	18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	2.867,34	3.425,04	13.700,16
01.02.01.03	18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	4.703,43	5.618,25	22.473,00
01.02.01.04	18604	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00	2.647,66	3.162,63	25.301,04
01.02.01.05	18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00	2.863,65	3.420,63	27.365,04
01.02.01.06	18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	8,00	170,00	203,07	1.624,56
01.02.01.07	18616	INTERNET	UNxMÊS	4,00	130,00	155,29	621,16
01.02.02		PRODUÇÃO					183.229,04
01.02.02.01	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	6.336,92	7.569,45	30.277,80
01.02.02.02	18599	APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00	3.586,63	4.284,23	34.273,84
01.02.02.03	18604	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	20,00	2.647,66	3.162,63	63.252,60
01.02.02.04	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	8,00	5.800,00	7.000,10	55.424,80



[Handwritten signature]

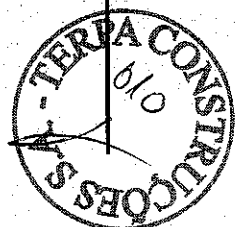
[Handwritten signature]
TERPA CONSTRUÇÕES S/A
Wladimir Moreira da Silva
Engº Civil - RNP 060090763-5
Resp. Técnico / Repres. Legal



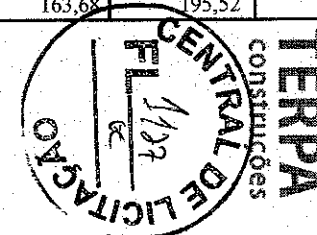
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VR. UNIT. (S/ BDI)	VR. UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
01.02.03		EQUIPE DE TOPOGRAFIA					86.009,32
01.02.03.01	18592	TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	5.814,48	6.945,40	27.781,60
01.02.03.02	18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	3.586,63	4.284,23	17.136,92
01.02.03.03	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	4,00	2.800,00	3.344,60	13.378,40
01.02.03.04	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	4,00	5.800,00	6.928,10	27.712,40
01.02.04		EQUIPE DE GEOTECNIA					53.227,24
01.02.04.01	18594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	4.703,43	5.618,25	22.473,00
01.02.04.02	18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	3.586,63	4.284,23	17.136,92
01.02.04.03	18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	4,00	2.850,00	3.404,33	13.617,32
02.00		MOVIMENTO DE TERRA					564.601,66
02.01		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					411.348,86
02.01.01	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	350,00	3,23	3,86	1.351,00
02.01.02	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	2.346,00	4,76	5,69	13.348,74
02.01.03	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	28.992,00	11,31	13,51	391.681,92
02.01.04	C3202	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	M3	140,00	29,70	35,48	4.967,20
02.02		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					153.252,80
02.02.01	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.862,00	17,44	20,83	59.615,46
02.02.02	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) - EMPRÉSTIMO P/ATERRO DMT=4KM	T	5.438,00	4,38	5,23	28.440,74
02.02.03	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	24.510,00	2,23	2,66	65.196,60
03.00		SERVIÇOS AUXILIARES					115.198,63
03.01		LOCAÇÃO DA OBRA					64.224,19
03.01.01	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	19,00	112,32	134,17	2.549,23
03.01.02	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,00	37,77	45,12	857,28
03.01.03	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	31,00	7,56	9,03	279,93
03.01.04	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,00	163,68	195,52	586,56

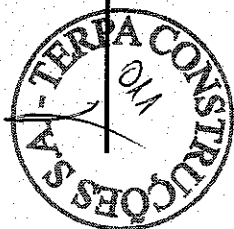


[Assinatura]
TERPA CONSTRUÇÕES S/A
Vladimir Moreira da Silva
Engº Civil - RNP 060090763-5
Resp. Técnico / Repres. Legal

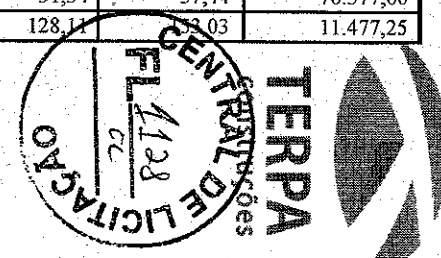


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VR. UNIT. (S/ BDI)	VR. UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
03.01.05	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	671,00	16,37	19,55	13.118,05
03.01.06	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	3.782,00	5,48	6,55	24.772,10
03.01.07	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	800,00	0,27	0,32	256,00
03.01.08	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.160,00	6,29	7,51	8.711,60
03.01.09	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	40,00	66,91	79,92	3.196,80
03.01.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	834,00	2,06	2,46	2.051,64
03.01.11	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) - ENTULHO DMT=4KM	T	1.500,00	4,38	5,23	7.845,00
03.02		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					50.974,44
03.02.01	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9,00	263,04	314,20	2.827,80
03.02.02	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	64.992,00	0,14	0,17	11.048,64
03.02.03	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.600,00	2,06	2,46	8.856,00
03.02.04	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) - ENTULHO DO DESMATAMENTO DMT=4KM	T	5.400,00	4,38	5,23	28.242,00
04.00		OBRAS DE DRENAGEM					651.720,63
04.01		OBRAS D' ARTE CORRENTE					262.452,18
04.01.01	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	125,00	4,95	5,91	738,75
04.01.02	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	1.079,00	6,54	7,81	8.426,99
04.01.03	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	243,00	27,86	33,28	8.087,04
04.01.04	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	120,00	5,64	6,74	808,80
04.01.05	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	120,00	4,10	4,90	588,00
04.01.06	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	120,00	1,94	2,32	278,40
04.01.07	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - AREIA DMT=13,4KM	T	180,00	9,21	11,00	1.980,00
04.01.08	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	949,00	15,08	18,01	17.091,49
04.01.09	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	2.040,00	31,34	37,44	76.377,60
04.01.10	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	75,00	128,11	153,03	11.477,25



TERPA CONSTRUÇÕES S/A
Wladimir Moreira da Silva
Engº Civil - RNP 060090763-5
Resp. Técnica / Repres. Legal

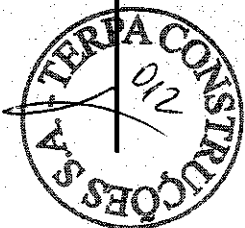


PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. - LOTE: ÚNICO

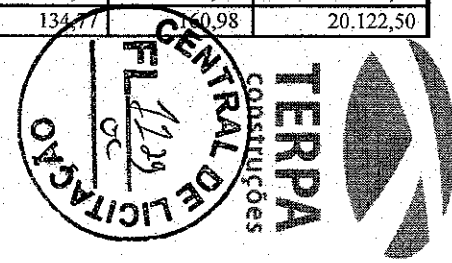
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VR. UNIT. (S/ BDI)	VR. UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
04.01.11	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	265,00	233,68	279,13	73.969,45
04.01.12	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	6,00	1.148,08	1.371,38	8.228,28
04.01.13	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	1.518,33	1.813,65	7.254,60
04.01.14	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	52,00	359,13	428,98	22.306,96
04.01.15	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	34,00	510,66	609,98	20.739,32
04.01.16	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) - AREIA DMT=13,4KM	T	37,00	9,21	11,00	407,00
04.01.17	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,48X + 0,90$) - PEDRA DMT=36,8KM	T	145,00	18,56	22,17	3.214,65
04.01.18	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) - CIMENTO DMT=10,4KM	T	8,00	3,33	3,98	31,84
04.01.19	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) - MADEIRA DMT=10,4KM	T	1,00	3,33	3,98	3,98
04.01.20	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) - TUBO DMT=10,4KM	T	111,00	3,33	3,98	441,78
04.02		DRENAGEM PROFUNDA					32.254,79
04.02.01	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	181,00	4,95	5,91	1.069,71
04.02.02	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	139,00	27,86	33,28	4.625,92
04.02.03	C3071	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA	M	426,00	42,56	50,84	21.657,84
04.02.04	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	1,00	454,24	542,59	542,59
04.02.05	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) - AREIA DMT=13,4KM	T	329,00	9,21	11,00	3.619,00
04.02.06	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,48X + 0,90$) - BRITA DMT=36,8KM	T	1,00	18,56	22,17	22,17
04.02.07	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM ($Y = 0,87X + 0,90$) - SELO DMT=4,00KM	T	106,00	4,38	5,23	554,38
04.02.08	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) - CIMENTO DMT=10,40KM	T	1,00	3,33	3,98	3,98
04.02.09	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) - TUBO DMT=10,40KM	T	39,00	3,33	3,98	155,22
04.02.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) - MADEIRA DMT=10,40KM	T	1,00	3,33	3,98	3,98
04.03		DRENAGEM SUPERFICIAL					357.013,66
04.03.01	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	260,00	4,95	5,91	1.536,60
04.03.02	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.480,00	18,23	21,78	32.234,40
04.03.03	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	6.086,00	37,59	44,90	273.261,40
04.03.04	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	125,00	134,77	160,98	20.122,50

TERPA Construções S/A - CNPJ: 16.726.866/0001-14 - Rua Dr. Gilberto Studart, 55 - sala 1301
Torre Sul - Duets Office Towers - Cooó - 60.192-105 - Fortaleza - Ceará - +55 85 3034-2291



[Handwritten signature]

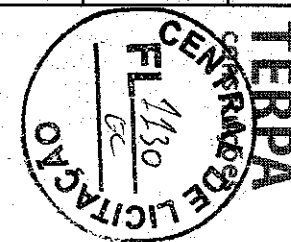
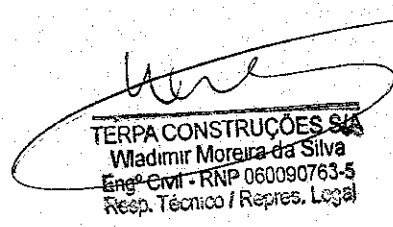
[Handwritten signature]
TERPA CONSTRUÇÕES S/A
Wladimir Moreira da Silva
Engº Civil - RNP 060090763-5
Resp. Técnico / Repres. Legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VR. UNIT. (S/ BDI)	VR. UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
04.03.05	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	31,00	186,03	222,21	6.888,51
04.03.06	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	166,00	38,01	45,40	7.536,40
04.03.07	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - AREIA DMT=13,40KM	T	314,00	9,21	11,00	3.454,00
04.03.08	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) - BRITA DMT=36,8KM	T	512,00	18,56	22,17	11.351,04
04.03.09	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) - PEDRA DMT=36,8KM	T	7,00	18,56	22,17	155,19
04.03.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - CIMENTO DMT=10,40KM	T	78,00	3,33	3,98	310,44
04.03.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - MADEIRA DMT=10,40KM	T	40,00	3,33	3,98	159,20
04.03.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FERRO DMT=10,40KM	T	1,00	3,33	3,98	3,98
05.00		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					246.369,70
05.01		FORMAS					23.055,52
05.01.01	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	412,00	46,85	55,96	23.055,52
05.02		ARMADURAS					9.155,22
05.02.01	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	492,00	7,59	9,07	4.462,44
05.02.02	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	522,00	7,53	8,99	4.692,78
05.03		CONCRETOS					194.008,92
05.03.01	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	404,00	253,50	302,81	122.335,24
05.03.02	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	55,00	271,76	324,62	17.854,10
05.03.03	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	458,00	98,38	117,51	53.819,58
05.04		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS					20.150,04
05.04.01	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) - AREIA DMT=13,40KM	T	629,00	9,21	11,00	6.919,00
05.04.02	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) - BRITA DMT=36,8KM	T	574,00	18,56	22,17	12.725,58
05.04.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - CIMENTO DMT=10,40KM	T	119,00	3,33	3,98	473,62
05.04.04	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - MADEIRA DMT=10,40KM	T	6,00	3,33	3,98	23,88
05.04.05	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FERRO DMT=10,40KM	T	2,00	3,33	3,98	7,96

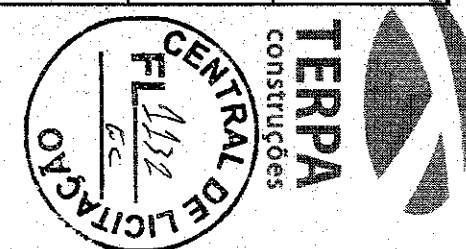


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VR. UNIT. (S/ BDI)	VR. UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
06.00		PAREDES E PAINÉIS					7.735,42
06.01		ALVENARIA DE PEDRA					7.735,42
06.01.01	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	19,00	291,82	348,58	6.623,02
06.01.02	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) - AREIA DMT=13,4KM	T	11,00	9,21	11,00	121,00
06.01.03	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,48X + 0,90$) - PEDRA DMT=36,8KM	T	44,00	18,56	22,17	975,48
06.01.04	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) - CIMENTO DMT=10,40KM	T	4,00	3,33	3,98	15,92
07.00		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.673.422,43
07.01		REFORÇO, SUB-BASE E BASE					627.384,94
07.01.01	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP) - BASE DE SOLO-BRITA	M3	4.426,00	46,65	55,72	246.616,72
07.01.02	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) - SOLO P/USINA DE BASE DMT = 5,00KM	T	5.709,00	4,00	4,78	27.289,02
07.01.03	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) - BRITA P/USINA DE BASE DMT = 25,00KM	T	3.806,00	16,40	19,59	74.559,54
07.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) - SOLO-BRITA P/BASE DMT = 13,8KM	T	9.514,00	9,46	11,30	107.508,20
07.01.05	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - SUB-BASE SEM MISTURA	M3	3.501,00	12,42	14,84	51.954,84
07.01.06	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) - SOLO P/SUB-BASE DMT = 13,8KM	T	7.351,00	9,46	11,30	83.066,30
07.01.07	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	23.941,00	1,27	1,52	36.390,32
07.02		IMPRIMAÇÃO					156.855,65
07.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	19.907,00	0,24	0,29	5.773,03
07.02.02	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	26,00	5.097,76	5.652,91	146.975,66
07.02.03	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO ($Y = 0,39X + 37,98$) - CM-30 DMT=241,7KM	T	26,00	132,24	157,96	4.106,96



here
TERPA CONSTRUÇÕES S/A
Wladimir Moreira da Silva
Engº Civil - RNP 060090763-5
Resp. Técnico / Repres. Legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019-SEINF/CPL

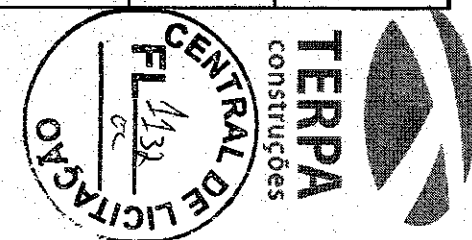
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VR. UNIT. (S/ BDI)	VR. UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
07.03		PINTURA DE LIGAÇÃO					60.992,96
07.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	21.044,00	0,13	0,16	3.367,04
07.03.02	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	22,00	2.219,68	2.461,40	54.150,80
07.03.03	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO ($Y = 0,39X + 37,98$) - RR 1C DMT=241,7KM	T	22,00	132,24	157,96	3.475,12
07.04		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE					754.575,26
07.04.01	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.035,00	112,11	133,92	138.607,20
07.04.02	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	146,00	3.093,91	3.430,84	500.902,64
07.04.03	I8425	DOPE	KG	730,00	32,51	36,05	26.316,50
07.04.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) - AREIA P/USINA DE CBUQ DMT = 7,00 KM	T	1.021,00	5,24	6,26	6.391,46
07.04.05	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) - BRITA P/USINA DE CBUQ DMT = 25,00 KM	T	1.216,00	16,40	19,59	23.821,44
07.04.06	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 0,72X + 2,71$) - CBUQ P/PISTA DMT = 18,00 KM	T	2.431,00	15,67	18,72	45.508,32
07.04.07	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) - FILLER P/USINA DE CBUQ DMT = 244,70 KM	T	49,00	78,30	93,53	4.582,97
07.04.08	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) - DOPE P/USINA DE CBUQ DMT = 244,70 KM	T	1,00	78,30	93,53	93,53
07.04.09	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,41X + 42,23$) - CAP 50/70 P/USINA DE CBUQ DMT = 13,8 KM	T	146,00	47,89	57,20	8.351,20
07.05		REVESTIMENTO EM PEDRA					12.981,41
07.05.01	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	462,00	17,77	21,23	9.808,26
07.05.02	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) - AREIA PARA CALÇAMENTO DMT = 13,4 KM	T	97,00	9,21	11,00	1.067,00
07.05.03	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,48X + 0,90$) - PEDRA PARA CALÇAMENTO DMT = 36,8 KM	T	95,00	18,56	22,17	2.106,15



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
TERPA CONSTRUÇÕES S/A
Wladimir Moreira da Silva
Engº Civil - RNP 060090763-5
Resp. Técnico / Repres. Legal

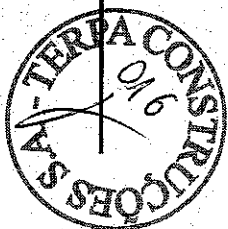


PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019-SEINF/CPL

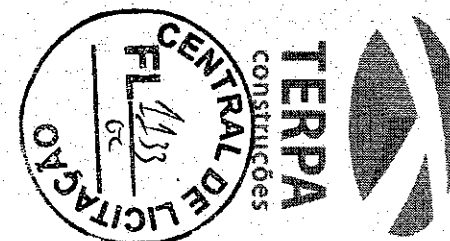
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VR. UNIT. (S/ BDI)	VR. UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
07.06		PASSAGEM DE NÍVEL EM CONCRETO					57.343,64
07.06.01	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	76,00	290,95	347,54	26.413,04
07.06.02	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	44,00	84,61	101,07	4.447,08
07.06.03	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	1.176,00	18,85	22,52	26.483,52
07.07		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS					3.288,57
07.07.01	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,62X + 0,90$) - AREIA DMT = 13,4 KM	T	97,00	9,21	11,00	1.067,00
07.07.02	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,48X + 0,90$) - BRITA DMT = 36,8 KM	T	95,00	18,56	22,17	2.106,15
07.07.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) - CIMENTO DMT = 10,4 KM	T	26,00	3,33	3,98	103,48
07.07.04	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) - MADEIRA DMT = 10,4 KM	T	1,00	3,33	3,98	3,98
07.07.05	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,32X$) - FERRO DMT = 10,4 KM	T	2,00	3,33	3,98	7,96
08.00		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					98.120,13
08.01		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					48.466,06
08.01.01	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	921,00	13,18	15,74	14.496,54
08.01.02	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	482,00	16,09	19,22	9.264,04
08.01.03	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	849,00	16,68	19,92	16.912,08
08.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	155,00	42,09	50,28	7.793,40
08.02		SINALIZAÇÃO VERTICAL					49.654,07
08.02.01	C5004	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	16.735,01	19.989,97	19.989,97
08.02.02	C3362	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	579,44	692,14	3.460,70
08.02.03	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	25,00	643,58	768,76	19.219,00
08.02.04	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	730,89	873,05	6.984,40

Terpa Construções S/A - CNPJ: 16.726.866/0001-14 - Rua Dr. Gilberto Studart, 55 - sala 1301
Torre Sul - Duas Office Towers - Cocó - 60.192-105 - Fortaleza - Ceará - +55 85 3034-2291



Wladimir Moreira da Silva
TERPA CONSTRUÇÕES S/A
Wladimir Moreira da Silva
Engº Civil - RNP 060090763-5
Resp. Técnico / Repres. Legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019-SEINF/CPL

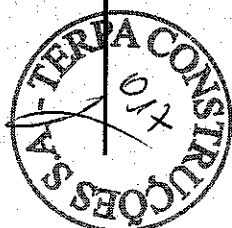
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. - LOTE: ÚNICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VR. UNIT. (S/ BDI)	VR. UNIT. (C/ BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
09.00		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					17.820,66
09.01		PROTEÇÃO AMBIENTAL					17.820,66
09.01.01	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.641,00	2,13	2,54	11.788,14
09.01.02	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	46.404,00	0,11	0,13	6.032,52
10.00		MUROS E FECHAMENTOS					24.221,60
10.01		CERCAS					24.221,60
10.01.01	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.040,00	19,50	23,29	24.221,60
11.00		SERVIÇOS DIVERSOS					50.515,32
11.01		INDENIZAÇÕES					50.515,32
11.01.01	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	37.698,00	1,12	1,34	50.515,32
VALOR GLOBAL COM B.D.I. - R\$							4.108.819,05

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO, O VALOR GLOBAL DE R\$ 4.108.819,05 (QUATRO MILHÕES, CENTO E OITO MIL, OITOCENTOS E DEZENOVE REAIS E CINCO CENTAVOS).

Fortaleza(CE), 02 de dezembro de 2019

[Assinatura]
TERPA CONSTRUÇÕES S/A
Wladimir Moreira da Silva
Engº Civil - RNP 060090763-5
Resp. Técnico / Repres. Legal





7.2.2. - COMPOSIÇÃO DE CUSTO DO BDI

ANEXO E





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: **TERPA CONSTRUÇÕES S/A**

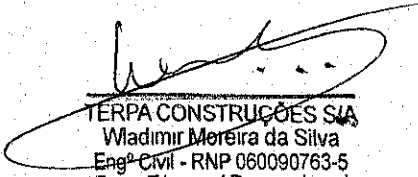
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

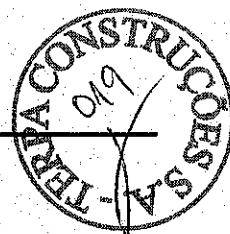
ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre CD
AC – ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80
DF – DESPESAS FINANCEIRAS		1,02
R – RISCOS		0,50
S e G – SEGUROS e GARANTIAS		0,32
L – LUCRO		6,64
TRIBUTOS		% sobre CD
I 1 – PIS		0,65
I 2 – COFINS		3,00
I 3 – ISSQN (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)		2,00
I 4 – CPRB		0,00
TOTAL		5,65
B.D.I. COM TRIBUTOS (%)		19,45%

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

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;
S : Taxa representativa de Seguros;
R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;
DF : Taxa representativa das despesas financeiras;
L : Taxa representativa do lucro/remuneração;
I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).
G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em Edital.

Fortaleza(CE), 02 de dezembro de 2019


TERPA CONSTRUÇÕES S/A
Wladimir Moreira da Silva
Engº Civil - RNP 060090763-5
Resp. Técnico / Repres. Legal





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: **TERPA CONSTRUÇÕES S/A**

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. (MATERIAIS)

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre CD
AC – ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		1,50
DF – DESPESAS FINANCEIRAS		0,85
R – RISCOS		0,56
S e G – SEGUROS e GARANTIAS		0,30
L – LUCRO		3,50
TRIBUTOS		% sobre CD
I 1 – PIS		0,65
I 2 – COFINS		3,00
I 3 – ISSQN (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)		0,00
I 4 – CPRB		0,00
TOTAL		3,65
B.D.I. COM TRIBUTOS (%)		10,89%

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

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;

R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

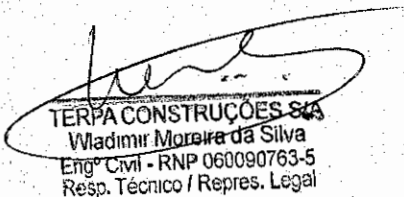
DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em Edital.

Fortaleza(CE), 02 de dezembro de 2019


TERPA CONSTRUÇÕES S/A
Wladimir Moreira da Silva
Engº Civil - RNP 060090763-5
Resp. Técnico / Repres. Legal





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. - LOTE: ÚNICO

Nome do Proponente: **TERPA CONSTRUÇÕES S/A**

Edital: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019-SEINF/CPL**

ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	FGTS	8,00
A3	SESI	1,50
A4	SENAI	1,00
A5	SEBRAE	0,60
A6	INCRA	0,20
A7	Salário-educação	2,50
A8	Seguro de acidentes do trabalho	3,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	36,80
GRUPO B		
B1	Férias (adicional de 1/3)	9,18
B2	Auxílio-enfermidade	0,92
B3	Licença-paternidade	0,07
B4	Faltas legais	0,72
B5	13º salário	10,83
B6	Salário maternidade	0,03
B7	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B8	Feriados	3,71
B9	Dias de Chuvas	1,55
B10	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,97
GRUPO C		
C1	Indenização (rescisão s/justa causa)	4,81
C2	Aviso prévio indenizado	5,60
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Aviso prévio trabalhado	0,13
C5	Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,47
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,41
GRUPO D		
D1	RGeruinpcoi dAê nx cGiar udpeo gBrupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	16,55
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,50
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,05
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		114,23

Fortaleza(CE), 02 de dezembro de 2019

TERPA CONSTRUÇÕES S/A
Wladimir Moreira da Silva
Engº Civil - RNP 060090763-5
Resp. Técnico / Repres. Legal





7.2.3. - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ANEXO C



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019-SEINF/CPL

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

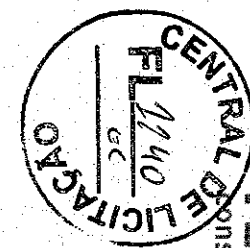
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS (R\$)
		(%) PS	VALOR NO MÊS	(%) PS	VALOR NO MÊS	(%) PS	VALOR NO MÊS	(%) PS	VALOR NO MÊS	
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,32%	166.882,31	18,40%	121.273,09	46,80%	308.455,46	9,48%	62.482,01	659.092,87
02.00	MOVIMENTO DE TERRRA	100,00%	564.601,66	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	564.601,66
03.00	SERVIÇOS AUXILIARES	100,00%	115.198,63	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	115.198,63
04.00	OBRAS DE DRENAGEM	10,00%	65.172,06	25,00%	162.930,16	50,00%	325.860,32	15,00%	97.758,09	651.720,63
05.00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,00%	24.636,97	25,00%	61.592,43	50,00%	123.184,85	15,00%	36.955,45	246.369,70
06.00	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	-	50,00%	3.867,71	35,00%	2.707,40	15,00%	1.160,31	7.735,42
07.00	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00%	-	25,00%	418.355,61	70,00%	1.171.395,70	5,00%	83.671,12	1.673.422,43
08.00	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	98.120,13	98.120,13
09.00	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	17.820,66	17.820,66
10.00	MUROS E FECHAMENTOS	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	24.221,60	0,00%	-	24.221,60
11.00	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	25,00%	12.628,83	70,00%	35.360,72	5,00%	2.525,77	50.515,32
TOTAL SIMPLES		22,79%	936.491,63	19,00%	780.647,83	48,46%	1.991.186,05	9,75%	400.493,54	4.108.819,05
TOTAL ACUMULADO		22,79%	936.491,63	41,79%	1.717.139,46	90,25%	3.708.325,51	100,00%	4.108.819,05	

Fortaleza(CE), 02 de dezembro de 2019



[Handwritten Signature]
TERPA CONSTRUÇÕES S/A
Wladimir Moreira da Silva
Engº Civil - RNP 060090763-5
Resp. Técnico / Repres. Legal



TERPA
construções

