



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO SOBRAL-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N°022/2020-SEINF/CPL

PROCESSO N°P110918/2020

Prezados senhores.

Apresentamos a V. sas .nossa proposta para o objeto das obras do **TOMADA DE PREÇOS N° 022/2020-SEINF/CPL NO VALOR DE R\$269.399,05 (DUZENTOS E SESSENTA E NOVE MIL TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS)** com o prazo de execução de 2 meses. 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 Sr. de seu representante legal Francisco Marcelo Magalhães do Nascimento Engenheiro Civil CREA: 0612308928 e CPF: 764681003-72 RG: 2008174880-3

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 do Edital da licitação e seus anexos.

CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME

CNPJ: 125807510001-03



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JAIBARAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CONSTRUTORA IRMAOS PIMENTA LTDA

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO E PLACA DE OBRA					R\$11.239,04
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$78,17	R\$97,34	R\$9.734,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$100,72	R\$125,42	R\$1.505,04
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOM JOSÉ (DA LAGOA) - JAIBARAS					R\$61.489,28
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$293,12
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1542,75	R\$0,15	R\$0,19	R\$293,12
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$59.992,81
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1542,75	R\$1,22	R\$1,52	R\$2.344,98
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1542,75	R\$20,60	R\$25,65	R\$39.571,54
2.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	572,00	R\$21,88	R\$27,24	R\$15.581,28
2.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	4,21	R\$475,94	R\$592,64	R\$2.495,01
2.3		SERVIÇOS FINAIS					R\$1.203,35
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1542,75	R\$0,63	R\$0,78	R\$1.203,35
3		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA BELA VISTA - JAIBARAS					R\$65.166,53
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$302,10
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1590,00	R\$0,15	R\$0,19	R\$302,10
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$63.624,23
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1590,00	R\$1,22	R\$1,52	R\$2.416,80
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1590,00	R\$20,60	R\$25,65	R\$40.783,50
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	646,00	R\$21,88	R\$27,24	R\$17.597,04
3.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	4,77	R\$475,94	R\$592,64	R\$2.826,89
3.3		SERVIÇOS FINAIS					R\$1.240,20
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1590,00	R\$0,63	R\$0,78	R\$1.240,20
4		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VILA IZOLDA - JAIBARAS					R\$38.185,32
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$193,12
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1016,40	R\$0,15	R\$0,19	R\$193,12
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$37.199,41
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1016,40	R\$1,22	R\$1,52	R\$1.544,93
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1016,40	R\$20,60	R\$25,65	R\$26.070,66
4.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	304,40	R\$21,88	R\$27,24	R\$8.291,86
4.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	2,18	R\$475,94	R\$592,64	R\$1.291,96
4.3		SERVIÇOS FINAIS					R\$792,79
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1016,40	R\$0,63	R\$0,78	R\$792,79
5		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA PADRE CÍCERO - JAIBARAS					R\$26.192,20
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$120,65
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	635,00	R\$0,15	R\$0,19	R\$120,65
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$25.576,25
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	635,00	R\$1,22	R\$1,52	R\$985,20
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	635,00	R\$20,60	R\$25,65	R\$16.287,75
5.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	264,00	R\$21,88	R\$27,24	R\$7.191,36
5.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	1,91	R\$475,94	R\$592,64	R\$1.131,94



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JAIBARAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
EMPRESA: CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

5,3		SERVIÇOS FINAIS							R\$495,30
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	635,00	R\$0,63		R\$0,78		R\$495,30
6		AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA RUA DR. ARAGÃO - JAIBARAS							R\$67.126,68
6,1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$399,83
6.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	256,30	R\$1,25		R\$1,56		R\$399,83
6,2		TRÂNSITO, SEGURANÇA E TRAVESSIA							R\$658,19
6.2.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	128,15	R\$2,85		R\$3,55		R\$454,93
6.2.2	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	5,13	R\$24,56		R\$30,58		R\$156,88
6.2.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	5,13	R\$7,26		R\$9,04		R\$46,38
6,3		CADASTRO							R\$302,43
6.3.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	256,30	R\$0,95		R\$1,18		R\$302,43
6,4		MOVIMENTO DE TERRA							R\$13.927,08
6.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	61,51	R\$4,26		R\$5,30		R\$326,00
6.4.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	46,13	R\$9,88		R\$12,30		R\$567,40
6.4.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	46,13	R\$118,46		R\$147,51		R\$6.804,64
6.4.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	75,35	R\$12,18		R\$15,17		R\$1.143,06
6.4.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	47,66	R\$44,56		R\$55,49		R\$2.644,65
6.4.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30,76	R\$51,47		R\$64,09		R\$1.971,41
6.4.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32,29	R\$1,88		R\$2,34		R\$75,56
6.4.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,13	R\$2,13		R\$2,65		R\$122,24
6.4.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	78,42	R\$2,79		R\$3,47		R\$272,12
6,5		POÇOS E CAIXAS							R\$3.863,15
6.5.1	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	5,00	R\$620,49		R\$772,63		R\$3.863,15
6,6		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							R\$776,59
6.6.1	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	256,30	R\$2,43		R\$3,03		R\$776,59
6,7		PAVIMENTAÇÃO							R\$19.591,49
6.7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	225,60	R\$5,08		R\$6,33		R\$1.428,05
6.7.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	4,80	R\$14,38		R\$17,91		R\$85,97
6.7.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	230,40	R\$9,46		R\$11,78		R\$2.714,11
6.7.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	564,00	R\$21,88		R\$27,24		R\$15.363,36
6,8		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS							R\$7.260,37
6.8.1	16951	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 150 (NBR-7362)	M	256,30	R\$18,51		R\$23,05		R\$5.907,72
6.8.2	18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADA DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	5,00	R\$217,26		R\$270,53		R\$1.352,65
6,9		RAMAL PREDIAL							R\$10.557,60
6.9.1	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	240,00	R\$35,33		R\$43,99		R\$10.557,60
6,10		POÇOS E CAIXAS							R\$4.797,20
6.10.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	40,00	R\$96,31		R\$119,93		R\$4.797,20
6,11		RECUPERAÇÃO DE CALÇADA							R\$557,95
6.11.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=1.5cm	M2	19,20	R\$23,34		R\$29,06		R\$557,95
6,12		CADASTRO							R\$80,00
6.12.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	40,00	R\$1,61		R\$2,00		R\$80,00
6,13		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							R\$4.354,80
6.13.1	16950	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 100 (NBR-7362)	M	240,00	R\$8,84		R\$11,01		R\$2.642,40

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DO DISTRITO DE JAIBARAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
EMPRESA: CONSTRUTORA IRMAOS PIMENTA LTDA

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS							
6.13.2	17549	CURVA 45 OCRE RB - JEI DN 100	UN	40,00	R\$19,45	R\$24,22	R\$968,80
6.13.3	13028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	40,00	R\$11,56	R\$14,39	R\$575,60
6.13.4	12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	80,00	R\$1,69	R\$2,10	R\$168,00
TOTAL GERAL							R\$269.399,05

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE DUZENTOS E SESENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS
SOBRAL 04 DE MAIO 2020


FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE JAIBARAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS				
		VR. TOTAL	30 DIAS		60 DIAS	
			VALOR		VALOR	
			%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO E PLACA DE OBRA	R\$11.239,04	50,00%	R\$5.619,52	50,00%	R\$5.619,52
2.0	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOM JOSÉ (DA LAGOA) - JAIBARAS	R\$61.489,28	50,00%	R\$30.744,64	50,00%	R\$30.744,64
3.0	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA BELA VISTA - JAIBARAS	R\$65.166,53	50,00%	R\$32.583,27	50,00%	R\$32.583,27
4.0	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VILA IZOLDA - JAIBARAS	R\$38.185,32	50,00%	R\$19.092,66	50,00%	R\$19.092,66
5.0	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA PADRE CICERO - JAIBARAS	R\$28.192,20	50,00%	R\$13.096,10	50,00%	R\$13.096,10
6.0	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA RUA DR. ARAGÃO - JAIBARAS	R\$67.126,68	50,00%	R\$33.563,34	50,00%	R\$33.563,34
	TOTAL PARCIAL			R\$134.699,53		R\$134.699,53
	TOTAL GERAL	R\$269.399,05		R\$134.699,53		R\$269.399,06

MERUOCA 04 DE MAIO 2020


FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928




CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS



DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
FGTS	8,00
GRUPO B	44,97
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
FERIADOS	3,71
AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
13º SALÁRIO	10,83
LICENÇA PATERNIDADE	0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
DIAS DE CHUVAS	1,55
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
FÉRIAS GOZADAS	9,18
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	15,41
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,02
GRUPO A x GRUPO B	7,55
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
TOTAL GERAL	85,20

SOBRAL 04 DE MAIO 2020

FRANCISCO MARCELO M. DE NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE

CNPJ: 12.580.751/0001-03 | Site Armador, s/n Camilios - Meruoca | CEP: 62132-006 | Fone: (88) 992224198/9996756965

E-mail: construtorairmaospimenta@gmail.com

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$			
B D I = 24,52 %			

SOBRAL 04 DE MAIO 2020

FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928