



R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65

PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce., 29 de maio de 2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N°020/2019–SECOMP/CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°020/2019–SECOMP/CPL**, pelo preço global de R\$502.598,67(quinientos e dois mil, quinhentos e noventa e oito reais, sessenta e sete centavos), com prazo de execução de 180(cento e oitenta) dias corridos.

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. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) 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,

.....
R.R. PORTELA CONTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ N° 14.858.301/0001-65

.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF N° 057.524.963-30

R

L

J



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº020/2019-SECOMP/CPL

29 DE MAIO DE 2019

OBJETO DO CONTRATO: REFORMA DA QUADRA PEDRA DO FOGO

TABELAS: SEINFRA 26.1-DESONERADA

LOCAL: SOBRAL/CE

BDI: 24,52%

ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					27.356,20
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	56,13	2,28	2,84	159,41
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	620,38	772,50	772,50
1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	123,63	153,94	1.847,28
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.093,69	1.361,86	1.361,86
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	108,59	135,22	811,32
1.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.262,41	1.571,95	1.571,95
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,91	31,04	38,65	730,67
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.006,56	13,45	16,75	16.859,88
1.9	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	329,32	5,18	6,45	2.124,11
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,67	134,49	167,47	1.117,02
2		PISOS					93.060,28
2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,35	304,97	379,75	2.791,16
2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	99,85	13,16	16,39	1.636,54
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	823,20	67,82	84,45	69.519,24
2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,20	241,25	300,40	360,48
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,20	79,29	98,73	118,48
2.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	181,40	22,85	28,45	5.160,83
2.7	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	94,70	14,70	18,30	1.733,01
2.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	183,36	22,43	27,93	5.121,24
2.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	183,36	28,99	36,10	6.619,30
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					61.428,38
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,56	241,25	300,40	4.974,62
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,60	248,91	309,94	6.694,70
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	16,56	79,29	98,73	1.634,97
3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	21,60	134,43	167,39	3.615,62
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	239,40	5,40	6,72	1.608,77
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	959,40	5,46	6,80	6.523,92
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.083,60	6,00	7,47	8.094,49
3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,44	39,68	49,41	960,53
3.9	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	208,80	94,16	117,25	24.481,80
3.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	36,00	63,33	78,86	2.838,96
4		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS					39.871,19
4.1	C1106	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	106,00	9,01	11,22	1.189,32
4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	50,00	13,34	16,61	830,50
4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	4,00	41,28	51,40	205,60
4.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	134,46	167,43	502,29
4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	13,56	16,88	67,52
4.6	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	50,14	62,43	62,43
4.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	320,00	3,48	4,33	1.385,60
4.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	450,00	4,13	5,14	2.313,00
4.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	12,00	5,45	6,79	81,48
4.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	145,57	181,26	543,78
4.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	53,40	66,49	66,49
4.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	111,13	138,38	138,38
4.13	COMP.EXT_02	LUMINÁRIA LED TIPO REFLETOR, CORPO EM ALUMÍNIO, POT. 200 A 240W, BIVOLT, VIDA ÚTIL 50.000h, Temp. Cor 5000K, Rend. min. 95lm/w, garantia 5 anos	UN	20,00	1.304,40	1.624,24	32.484,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº020/2019-SECOMP/CPL

29 DE MAIO DE 2019

OBJETO DO CONTRATO: REFORMA DA QUADRA PEDRA DO FOGO

TABELAS: SEINFRA 26.1-DESONERADA

LOCAL: SOBRAL/CE

BDI: 24,52%

ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
5		PAREDES E PAINÉIS					5.088,09
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	112,48	32,63	40,63	4.570,06
5.2	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	74,86	5,56	6,92	518,03
6		MUROS E FECHAMENTOS					24.818,84
6.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	252,92	33,53	41,75	10.559,41
6.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	76,40	102,26	127,33	9.728,01
6.3	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2.278,17	2.836,78	2.836,78
6.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	4,75	138,66	172,66	820,14
6.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	5,00	140,46	174,90	874,50
7		REVESTIMENTOS					3.892,93
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	112,48	3,58	4,46	501,66
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	112,48	24,21	30,15	3.391,27
8		COBERTURA					200.525,36
8.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.179,14	75,39	93,88	110.697,66
8.2	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0.7MM	M2	1.179,14	53,74	66,92	78.908,05
8.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	164,80	53,21	66,26	10.919,65
9		PINTURA					26.332,65
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	531,38	6,41	7,98	4.240,41
9.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	823,20	11,67	14,53	11.961,10
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	348,02	8,65	10,77	3.748,18
9.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	364,59	7,97	9,92	3.616,73
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	98,90	22,46	27,97	2.766,23
10		URBANIZAÇÃO					6.599,67
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	608,82	758,10	758,10
10.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	245,22	305,35	305,35
10.3	COMP.EXT_03	TABELA DE BASQUETE OFICIAL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM, COM QUADRO EM PERFIL L, ARO RETRÁTIL COM MOLAS FABRICADO EM FERRO MECÂNICO E REDE, INCLUSIVE POSTE EM PERFIL U, PINTADO NA COR BRANCA, COM FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO COM 06 PARAFUSOS - (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	CJ	1,00	4.445,97	5.536,12	5.536,12
11		SERVIÇOS DIVERSOS					934,58
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.246,11	0,60	0,75	934,58
12		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					12.690,60
12.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	6,00	1.698,60	2.115,10	12.690,60
TOTAL PARCIAL DO CONTRATO							502.598,67

QUINHENTOS E DOIS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS, SEXTENTA E SETE CENTAVOS

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: REFORMA DA QUADRA DA PEDRA DO FOGO

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 40% 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.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 24,52 %

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA QUADRA PEDRA DO FOGO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		PRAZOS								PRAZOS				(%)	TOTAIS (R\$)
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
		100,00%	R\$ 27.356,20	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 27.356,20
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,00%	R\$ 13.959,04	25,00%	R\$ 23.265,07	35,00%	R\$ 32.571,10	25,00%	R\$ 23.265,07	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 93.060,28
2	PISOS	40,00%	R\$ 24.571,35	60,00%	R\$ 36.857,03	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 61.428,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 7.974,24	80,00%	R\$ 31.896,95	100,00%	R\$ 39.871,19
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	30,00%	R\$ 1.526,43	40,00%	R\$ 2.035,24	30,00%	R\$ 1.526,43	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.088,09
5	PAREDES E PAINÉIS	10,00%	R\$ 2.481,88	15,00%	R\$ 3.722,83	20,00%	R\$ 4.963,77	25,00%	R\$ 6.204,71	20,00%	R\$ 4.963,77	10,00%	R\$ 2.481,88	100,00%	R\$ 24.818,84
6	MUROS E FECHAMENTOS	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 1.167,88	30,00%	R\$ 1.167,88	40,00%	R\$ 1.557,17	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.892,93
7	REVESTIMENTOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 40.105,07	30,00%	R\$ 60.157,61	50,00%	R\$ 100.262,68	100,00%	R\$ 200.525,36
8	COBERTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 10.533,06	60,00%	R\$ 15.799,59	100,00%	R\$ 26.332,65
9	PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 6.599,57	100,00%	R\$ 6.599,57
10	URBANIZAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 934,58	100,00%	R\$ 934,58
11	SERVIÇOS DIVERSOS	16,66%	R\$ 2.114,25	16,66%	R\$ 2.114,25	16,67%	R\$ 2.115,52	16,67%	R\$ 2.115,52	16,67%	R\$ 2.115,52	16,67%	R\$ 2.115,52	100,00%	R\$ 12.690,60
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	14,33%	72.009,16	13,76%	69.162,29	8,43%	42.344,70	14,57%	73.247,55	17,06%	85.744,20	31,85%	160.090,78	100,00%	R\$ 502.598,67
SIMPLES		14,33%	72.009,16	28,09%	141.171,45	36,51%	183.516,15	51,09%	256.763,69	68,15%	342.507,89	100,00%	502.598,67		
ACUMULADO		14,33%	72.009,16	28,09%	141.171,45	36,51%	183.516,15	51,09%	256.763,69	68,15%	342.507,89	100,00%	502.598,67		



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA QUADRA DA PEDRA DO FOGO

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	44,97
Férias (adicional de 1/3)	9,18
Auxílio-enfermidade	0,92
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,72
13º salário	10,83
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,85
Feriados	3,71
Dias de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
GRUPO C	15,41
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,81
Aviso prévio indenizado	5,60
Férias Indenizadas	4,40
Aviso prévio trabalhado	0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa	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 Aviso Prévio Indenizado.	0,47
TOTAL GERAL	85,20

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D