



À Comissão Central de Licitação do município de Acaraú -Ceará.

Ref.: Tomada de preços de nº 2510.01/2019

Objeto: Contratação de empresa para execução de serviço tapa buraco em vias e logradouros públicos (2ª etapa), na sede, distritos e localidades do município de Acaraú/CE

CARTA PROPOSTA

Apresentamos a nossa proposta para a **TOMADA DE PREÇO DE Nº 2510.01/2019** – , cujo o objetivo é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TAPA BURACO EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS(2ª ETAPA) NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE** conforme o projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$: **465.250,41 (QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL,DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS). COMO PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA).**

Caso seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos em assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **SR Antônio Marcos Coutinho Gomes** portador da carteira de identidade de nº **34579512000** e do CPF nº **970.006.553-72**. como representante legal dessa empresa.

No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e encargos de quais quer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo – nos a salda-los por nossa conta nos prazos e formas prevista na legislação pertinente, bem como despesas de encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e material, todos os custos direta ou indiretamente relacionado com o objeto dessa licitação, incluindo – se a ociosidade da mão de obra e de equipamentos empregados na execução dos serviços.

Os pagamentos serão efetuados conforme a minuta de contrato.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital e que serão executados conforme a exigência editalicia e contratual neste edital e que será iniciado dentro do prazo de 10 (dias) consecutivos contatos a parti do recebimento da ordem de serviço. Bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constante da presente concorrência e seus anexos, bem com o disposto da lei de nº 8.666de 21 de junho de 1993.

Independência 18 DE NOVEMBRO DE 2019

Ramundo Carlos Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047 778 194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ:11.757.747/0001-05
END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF N° 970.006.553-72



OBRA:
CONSERVAÇÃO (TAPA BURACO)
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
ACARAÚ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: **22,55%** DATA: **quinta-feira, 21 de novembro de 2019**

ENCARGOS SOCIAIS: **114,23%**

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 431,44
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,25	156,46	191,75	431,44
2.0 CONSERVAÇÃO (TAPA BURACO)								R\$ 464.818,97
2.1	SEINFRA	C3886	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	240,00	158,15	193,82	46.516,80
2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	6.000,00	0,20	0,25	1.500,00
2.3	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	240,00	151,57	185,75	44.580,00
2.4	SEINFRA	I0789	CIMENT ASFÁLTICO CAO 50/70	T	37,44	3.283,39	4.023,87	150.653,69
	SEINFRA	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	M3	240,00	376,54	461,46	110.750,40
	SEINFRA	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	4,80	2.559,23	3.136,40	15.054,72
2.7	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,72X + 2,71)	T	576,00	129,00	158,09	91.059,84
2.8	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X)	T	246,00	15,60	19,12	4.703,52
						TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$ 465.250,41		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 465.250,41 QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF Nº 970.006.553-72

Ramonido Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF Nº 047 778 194 26



M/20 A

OBRA:
CONSERVAÇÃO (TAPA BURACO)
 LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICIPIO/UF):
ACARAU - CE
 TABELA DE REFERENCIA:
SEINFRA 26 - SEM DESONERAÇÃO
 BDI:
22,55%

DATA:
 quinta-feira, 21 de novembro de 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09%	431,44	100,00%	431,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	CONSERVAÇÃO (TAPA BURACO)	99,91%	464.818,97	16,67%	77.462,08	16,67%	77.462,08	16,67%	77.462,08	16,67%	77.462,08	16,67%	77.485,32	16,67%	77.485,32
TOTAL		100,00%	465.250,41	16,74%	77.893,52	16,65%	77.462,08	16,65%	77.462,08	16,65%	77.462,08	16,65%	77.485,32	16,65%	77.485,32
TOTAL ACUMULADO				16,74%	77.893,52	33,39%	155.395,60	50,04%	232.817,68	66,69%	310.279,76	83,35%	387.765,09	100,00%	465.250,41

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 Cnpj: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF Nº 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF Nº 047 778 194 26



OBRA:
CONSERVAÇÃO (TAPA BURACO)
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
ACARAÚ - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26 - SEM DESONERAÇÃO
 BDI:
22,55%

DATA:
quinta-feira, 21 de novembro de 2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	14,3910	28,7820
				Total:	28,7820
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,3310	32,9776
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	20,9235	20,9235
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0290	72,1305
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	10,9785	1,6468
				Total:	127,6784
Total Simples:					156,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					156,46
C3886 - REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	14,3910	143,9100
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,5000	28,4798	14,2399
				Total:	158,1499
Total Simples:					158,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					158,15
C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	77,7453	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	14,3219	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,2435	0,0088
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,3712	0,0017
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	200,7038	0,1098
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	21,0143	0,0230
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	87,4199	0,0196
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4694	0,0017
				Total:	0,1646
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0027	14,3910	0,0394
				Total:	0,0394
Total Simples:					0,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,20

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF Nº 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
 FONE(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

Raimundo Barreto Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF Nº 047 778 194 26



5/8 4

OBRA:

CONSERVAÇÃO (TAPA BURACO)

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ACARAÚ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

22,55%

DATA:

quinta-feira, 21 de novembro de 2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	41,2174	1,6845
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	63,5947	0,9124
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	42,0880	0,6588
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	101,1919	1,4079
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	127,1613	0,3317
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	164,4628	4,7909
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	78,3048	2,1789
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	182,9695	5,4095
				Total:	17,3747

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,5217	14,3910	7,5083
				Total:	7,5083

MATERIAIS

I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1950	8,5800
				Total:	8,5800

SERVIÇOS

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,6631	1,1282
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	6,9489	2,1403
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	79,0066	62,0992
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	50,2253	52,7365
				Total:	118,1042
				Total Simples:	151,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,57

C3895 - ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	1,8000	44,6034	80,2861
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	1,6000	20,5584	32,8935
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2000	117,4966	23,4993
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,4000	25,5244	10,2098
				Total:	146,8866

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	12,0000	14,3910	172,6920
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	2,0000	28,4798	56,9595
				Total:	229,6515
				Total Simples:	376,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ:11.757.747/0001-05

END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE

FONE(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

Raimundo Barroso Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047 778 194 26



6/8 A

OBRA:
CONSERVAÇÃO (TAPA BURACO)
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
ACARAÚ - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: **22,55%** DATA: **quinta-feira, 21 de novembro de 2019**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					Valor Geral:	376,54
C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - T						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,0000	44,6063	0,0000	
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	0,0000	20,5628	0,0000	
					Total:	0,0000
MAO DE OBRA						
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,3239	0,9750	0,3158	
					Total:	0,3158
					Total Simples:	0,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	0,32

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF Nº 970.006.553-72

Ramundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF Nº 047 778 194 26



7/8



OBRA:

CONSERVAÇÃO (TAPA BURACO)

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ACARAÚ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

22,55%

DATA:

quinta-feira, 21 de novembro de 2019

ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF Nº 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 11.757.747/0001-05

END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE

FONE(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

Raenando Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF Nº 047 778 194-26



8/4



OBRA:

CONSERVAÇÃO (TAPA BURACO)

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ACARAÚ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

22,55%

DATA:

quinta-feira, 21 de novembro de 2019

ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,27
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	6,27
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,50
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	5,30
I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI =	22,55

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

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF Nº 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF Nº 047 778 194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 11.757.747/0001-05

END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE

FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM