

Desclassificado
Obs - Item 2.2.1.1
2.3.1

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ – CE
Comissão de Licitação de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2110.01/2019

Objeto: Recapeamento Asfáltico nem Vias públicas povoado de Volta do Rio em juritinha no Município de Acaraú - Ceará.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2110.01/2019**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias, conforme cronograma-físico-financeiro.

VALOR GLOBAL DEI R\$ 459.905,18 (Quatrocentos e cinquenta e nove Mil, novecentos e cinco reais e dezoito Centavos)

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(a) Sr(a). Gildazio Rodrigues Cavalcante, brasileiro, divorciado, CPF nº 763.610.12-87, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá, CE, 14 de novembro de 2019.



Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ACARAU VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITINHA

LOCAL: ACARAU - CEAREA

DATA: 12/11/2019


VERSÃO: BDI: 23,38%

HORA: 2019/09 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	382,30	89,38	471,68
2		REVESTIMENTO						2.830,08
2.1		REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE - CBUQ						2.830,08
2.1.1	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	8,10610	1,62	0,38	2,00
2.1.2	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.AE. 03/2017	SINAPI	M3	324,20	949,37	221,96	1.171,33
2.2		TRANSPORTE COMERCIAL EMULSAO RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (UZINA ATÉ ACARAU DMT=250,00KM)						395.955,39
2.2.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHAO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AE. 02/2016	SINAPI	TXKM	607,85	0,28	0,07	0,35
2.3		TRANSPORTE COMERCIAL CBUQ USINADO (USINA ATÉ ACARAU DMT=150,00KM)						212,75
2.3.1	95430	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM).AE. 09/2016	SINAPI	TXKM	124,29932	0,40	0,09	0,49
						VALOR ORÇAMENTO:		60.906,96
						VALOR BDI TOTAL:		60.906,96
						VALOR TOTAL:		373.099,88
						VALOR BDI TOTAL:		86.805,20
						VALOR TOTAL:		459.905,18



Gilázio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular


Marcos Dalmazo Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ACARAÚ VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITINHA		DATA:	12/11/2019	
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ		BDI:	23,38%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SINAPI	2019/09 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	10/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,01426358	4,21	4,27
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,05705432	4,78	19,39
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,01426358	300,00	304,28
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11156900	14,04	1,57
TOTAL MATERIAL:						329,51
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01426358	11,88	12,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02852716	9,47	19,21
1962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01014264	226,34	2,30
TOTAL SERVIÇO:						33,56
VALOR SEM ENCARGOS:						363,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,23
VALOR COM ENCARGOS:						382,30
VALOR BDI (23.38%):						89,38
VALOR COM BDI:						471,68

2.1.1. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,48856487	2,14	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,05
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00175883	172,23	0,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01065071	9,47	0,10
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00039085	103,00	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00146569	28,07	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						1,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						1,62
VALOR BDI (23.38%):						0,38
VALOR COM BDI:						2,00

2.1.2. 95993 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,57454163	325,00	836,73
TOTAL MATERIAL:						836,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		ACARAÚ VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITINHA		DATA : 12/11/2019		BDI : 23,38%		
LOCAL:		ACARAÚ - CEARÁ		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SINAPI	2019/09 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,05844818		249,97		14,61
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,11951645		96,48		11,53
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42351555		10,04		14,29
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05844818		173,34		10,13
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,09583486		132,61		12,71
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,08212977		41,27		3,39
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,13493469		24,48		3,30
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,04302995		77,74		3,35
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04988250		131,03		6,54
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,30604677		44,32		13,56
TOTAL SERVIÇO:								93,41
VALOR SEM ENCARGOS:								930,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):								19,23
VALOR COM ENCARGOS:								949,37
VALOR BDI (23.38%):								221,98
VALOR COM BDI:								1.171,33

2.2.1. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00096051	265,91	0,26
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00024013	45,51	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (23.38%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,35

2.3.1. 95430 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00150263	245,69	0,37
89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00037338	40,97	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ACARAÚ VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITINHA	DATA :	12/11/2019	BDI : 23,38%		
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SINAPI	2019/09 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,40
VALOR BDI (23.38%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,49

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		ACARAÚ VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITINHA			DATA : 12/11/2019		BDI : 23,38%	
LOCAL:		ACARAÚ - CEARÁ			FONTE		VERSÃO	
					SINAPI		2019/09 SEM DESONERAÇÃO	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA	
							MES	
							REF.	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.830,08	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	
			707,52	707,52	707,52	707,52	2.830,08	
2	REVESTIMENTO	457.075,10	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	
			114.268,78	114.268,78	114.268,78	114.268,78	457.075,10	
		459.905,18	114.976,30	114.976,30	114.976,30	114.976,28	459.905,18	
			114.976,30	229.952,60	344.928,90	459.905,18	459.905,18	

W

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

[Assinatura]

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	ACARAÚ VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITINHA	DATA :	12/11/2019
LOCAL:	ACARAÚ - CEAREÁ	BDI :	23,38%
		FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2019/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	72,08%
		REF.	10/2019

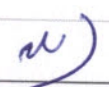
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	8,6500

BDI = 23,38%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/((1-I)-1)$$


 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D



 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ACARAÚ VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITINHA	DATA :	12/11/2019
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	BDI :	23,38%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2019/09 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
REF.			10/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença PaternidadeE	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
		0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
		0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
		16,5500	6,2000
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D


Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D


Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular