

**AMV****Projetos & Construções**

À

**Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL PARACURU**

Rua Coronel Meireles, Nº 07 – Centro – Paracuru/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019.**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

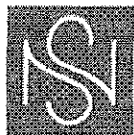
Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de:

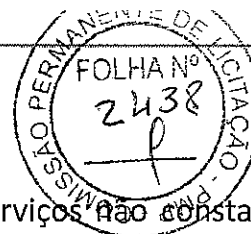
R\$ 2.084.865,42 (dois milhões, oitenta e quatro mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e quarenta e dois centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, assim disposto;

Declaro que os preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra e serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do Trabalho e responsabilidade civil ou qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total, bem como nosso lucro, os preços e serviços a serem executados serão os que constam na planilha de preços, por ventura os serviços que não estejam contemplados na planilha de preços deverão ser pagos a título de serviços extras, ou ficará a cargo da contratante, tudo conforme planilha de preço em anexo, sem que nos caiba, direito regressivo em relação à PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE.



AMV

Projetos & Construções



A empresa se compromete a executar eventuais serviços não constantes no orçamento inicial apresentado, desde QUE tenha autorização do fiscal do contrato e registrado no livro de obra, estes serviços deverão ser aditivados, antes de ser executado, o orçamento será elaborado pelos Profissionais da empresa e o responsável técnico do município, só assim será aprovado pela a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU/CE**.

O prazo de execução total dos serviços é de 12 (doze) meses.

O prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos nesta Licitação, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos, as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de Paracuru/CE, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas Brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Paracuru, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Declaramos ainda, por importantes, que:

1. A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO conforme contratos assinados;
2. No cronograma físico-financeiro, estão detalhados, por itens e com periodicidade mensal, os serviços a serem executados e os custos respectivos, bem como demonstrada a evolução da obra, em termos percentuais;



AMV

Projetos & Construções

3. A Bonificação de Despesa Indireta – BDI, correspondente a serviço é de 25,16, os Encargos Sociais utilizados da SEINFRA TABELA 026.1, 85,20% horista e 48,69% mensalista. Conforme Acórdão 2.622/2013-TCU encontra-se inclusa no valor global desta proposta, assim como o valor previsto para instalação, mobilização e desmobilização da obra são inferiores a 4,67% (quatro, sessenta e sete por cento) do valor total da proposta comercial.

5. **Declaro** que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciaremos a execução a até 10 (dez) dias, mediante a emissão da Ordem de Serviço e **disponibilidade de recurso na conta do convênio**.

Caso esta proposta seja vencedora os pagamentos, referentes às medições do objeto da licitação deverão ser feitos à seguinte conta corrente, de titularidade da empresa:

Banco: CAIXA - Agência: 2380

Conta Corrente: 00000221-3 OP. 003

GRIFE DECORE ARQUITETURA & ENGENHARIA EIRELI – ME

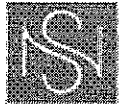
CNPJ: 10.480.822/0001-70



Mossoró/RN, 10 de fevereiro de 2020.

Atenciosamente,

Ricardo Capibaribe Jatahy
Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067

**AMV**

Projetos & Construções



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE

LOCAL: DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS

DATA: 15/01/2020

CIDADE: PARACURU

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS 25,16%

BDI EQUIPAMENTOS 0,00%

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTA 85,20%

MENSALISTA 48,69%

CÓDIGO	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
--------	-----------	----	----------	--------------------------	------------------------	---------------------------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,000	317,04	396,81	1.984,05
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,000	100,22	125,44	752,64
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,600	373,36	467,30	747,68
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	31.500,000	0,20	0,25	7.875,00

Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 11.359,37

2 MOVIMENTO DE TERRA

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	210,000	38,71	48,45	10.174,50
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	E M3	700,000	49,93	62,49	43.743,00
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	47.500,000	1,24	1,55	73.625,00

Total orçamento parcial nº 2 MOVIMENTO DE TERRA: 127.542,50

3 PAVIMENTAÇÃO

Ricardo
Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE

BDI= 25,16 %

Página 1 de 4

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 - SALA 6 - PRESIDENTE COSTA E SILVA - CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN

CNPJ: 19.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: ISENTO - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 020000428-EM/RN

Fone: (84) 3054-6478 - Email: amvproconst@gmail.com

**AMV**

Projetos & Construções

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE

LOCAL: DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS

DATA: 15/01/2020
CIDADE: PARACURU

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS 25,16%
BDI EQUIPAMENTOS 0,00%
ENCARGOS SOCIAIS
HORISTA 85,20%
MENSALISTA 48,69%

CÓDIGO	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	S/ M2	47.500,000	25,73	32,20	1.529.500,00

Total orçamento parcial nº 3 PAVIMENTAÇÃO: 1.529.500,00

4 DRENAGEM

C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	24,000	65,05	81,42	1.954,08
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	24,000	88,06	110,22	2.645,28
C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO DE CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	4,000	732,09	916,28	3.665,12
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,440	36,19	45,30	65,23
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	16,000	288,03	360,50	5.768,00
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	16,000	408,44	511,20	8.179,20
C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	16,000	534,15	668,54	10.696,64
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	16,000	764,96	957,42	15.318,72

Ricardo Capibaribe Jatahy
 Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

**AMV**

Projetos & Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE

LOCAL: DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS

DATA: 15/01/2020

CIDADE: PARACURU

ESTADO: CEARÁ

BDI SERVIÇOS 25,16%

BDI EQUIPAMENTOS 0,00%

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTA 85,20%

MENSALISTA 48,69%

CÓDIGO	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unif. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,000	1.182,43	1.479,93	5.919,72
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,000	1.562,71	1.955,89	7.823,56
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	4,000	1.951,23	2.442,16	9.768,64
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,000	2.452,73	3.069,84	12.279,36
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	3.000,000	32,25	40,36	121.080,00
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	10.000,000	12,18	15,24	152.400,00

Total orçamento parcial nº 4 DRENAGEM: 357.563,55

5 LIMPEZA

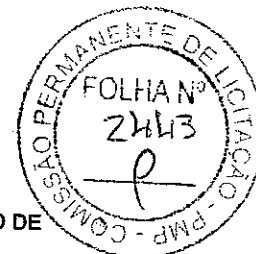
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	47.500,000	0,99	1,24	58.900,00
-------	------------------------------------	----	------------	------	------	-----------

Total orçamento parcial nº 5 LIMPEZA: 58.900,00

Ricardo Capibaribe Jatahy
Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

**AMV**

Projetos & Construções

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE

LOCAL: DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS

DATA: 15/01/2020

CIDADE: PARACURU

ESTADO: CEARÁ

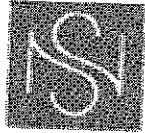
BDI SERVIÇOS	25,16%
BDI EQUIPAMENTOS	0,00%
ENCARGOS SOCIAIS	
HORISTA	85,20%
MENSALISTA	48,69%

RESUMO DO ORÇAMENTO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	
2 MOVIMENTO DE TERRA	11.359,37
3 PAVIMENTAÇÃO	127.542,50
4 DRENAGEM	1.529.500,00
5 LIMPEZA	357.563,55
	58.900,00
Total	2.084.865,42

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES OITENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS.

Paraty
Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

**AMV****Projetos & Construções****COMPOSICOES ANALITICAS**

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
----	--------	----	-----------	-------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	C2204	UN	RETIRADA DE ÁRVORES	
	MOI2543		24 H SERVENTE	13,210
			25,16 % BDI	317,040
Preço total c/BDI por UN				396,81

1.2	C1937	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	
	MTI1725		0,15 KG PREGO 15X15	6,804
	MTI1691		4,5 M PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	9,828
	MTI1100		1 L ESMALTE SINTETICO	10,273
	MTI0537		1,02 M2 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	17,923
	MOI2543		2 H SERVENTE	13,210
			25,16 % BDI	100,220
Preço total c/BDI por M2				125,44

1.3	C2872	HA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	
	MOI2445		5 H TOPOGRAFO	28,700
	MOI2382		4 H NIVELADOR	21,460
	MOI0037		4 H AJUDANTE	14,520
	EQI0775		4 H TEODOLITO (CHP)	0,659
	EQI0758		4 H NÍVEL (CHP)	0,125
	EQI0700		2 H CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	41,401
			25,16 % BDI	373,360
Preço total c/BDI por HA				467,30

1.4	C2873	M2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	
	MOI2445		0,002 H TOPOGRAFO	28,700
	MOI2382		0,002 H NIVELADOR	21,460
	MOI0037		0,004 H AJUDANTE	14,520
	EQI0700		0,001 H CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	41,401
			25,16 % BDI	0,200
Preço total c/BDI por M2				0,25

Ricardo
Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE

Página 1/9

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 - SALA 6 - PRESIDENTE COSTA E SILVA - CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.480.822/0001-70 - Insc. Estadual: ISENTO - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 0200000428-EM/RN
 Fone: (84) 3064-6478 - Email: amvroconst@gmail.com

**AMV****Projetos & Construções****COMPOSICOES ANALITICAS**

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
----	--------	----	-----------	-------

2 MOVIMENTO DE TERRA

2.1	C1256	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	
	MOI2543		2,93 H SERVENTE	13,210
			25,16 % BDI	38,710
			Preço total c/BDI por M3	48,45

2.2	C0328	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	
	MTI0111		1,1 M3 AREIA VERMELHA	30,000
	MOI2543		1,05 H SERVENTE	13,210
	EQI0725		0,035 H COMPACTADOR DE PLACA	22,383
			VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,78
	EQI0706		0,035 H CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	65,269
			25,16 % BDI	49,930
			Preço total c/BDI por M3	62,49

2.3	C3233	M2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	
	MOI2543		0,0128 H SERVENTE	13,210
	EQI0780		0,0022 H TRATOR DE PNEUS (CHP)	52,947
	EQI0756		0,0026 H MOTO NIVELADORA (CHP)	124,976
	EQI0739		0,0022 H GRADE DE DISCOS (CHP)	2,584
	EQI0723		0,0009 H COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	95,130
	EQI0721		0,0004 H COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	100,121
	EQI0698		0,004 H CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	77,209
	EQI0667		0,0004 H TRATOR DE PNEUS (CHI)	15,652
	EQI0610		0,0017 H COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	33,839
	EQI0607		0,0022 H COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	37,607
	EQI0590		0,0011 H CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	23,944
			25,16 % BDI	1,240
			Preço total c/BDI por M2	1,55

Ricardo
Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE

Página 2/9

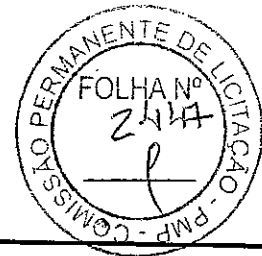
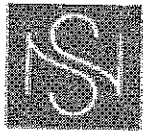
AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 - SALA 6 - PRESIDENTE COSTA SILVA - CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN
 CNPJ: 10.488.822/0001-70 - Insc. Estadual: ISENTO - Insc. Municipal: 020.045-0 - CREA 020000428-EM/RN
 Fone: (84) 3054-5478 - Email: amvproconst@gmail.com

**AMV****Projetos & Construções****COMPOSICOES ANALITICAS**

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
3 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2896	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	
	MTI1600	0,15 M3	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	6,75
	MTI0111	0,15 M3	AREIA VERMELHA	4,50
	MOI2543	0,6 H	SERVENTE	7,93
	MOI0445	0,3 H	CALCETEIRO	5,35
	EQI0726	0,01 H	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,47
	EQI0724	0,05 H	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,73
		25,16 %	BDI	6,47
			Preço total c/BDI por M2	32,20

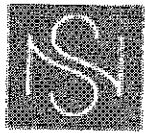
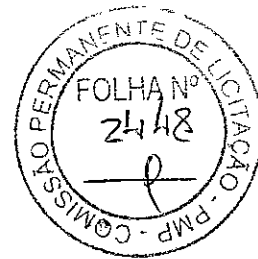
Ricardo
Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067



COMPOSICOES ANALITICAS

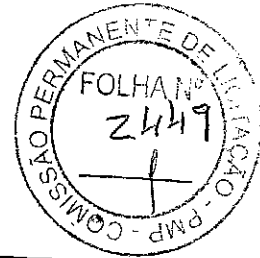
Nº	Código	Ud	Descrição	Total
4 DRENAGEM				
4.1	C0110	M	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	
	MTI2189	1,05 M	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	37,33
	MTI0805	0,97 KG	CIMENTO PORTLAND	0,45
	MTI0109	0,002 M3	AREIA MEDIA	0,06
	MOI2543	1,52 H	SERVENTE	20,08
	MOI2391	0,4 H	PEDREIRO	7,13
		25,16 %	BDI	16,37
			Preço total c/BDI por M	81,42
4.2	C0105	M	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	
	MTI2186	1,02 M	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	63,36
	MTI0805	1,94 KG	CIMENTO PORTLAND	0,89
	MTI0109	0,004 M3	AREIA MEDIA	0,12
	MOI2543	0,74 H	SERVENTE	9,78
	MOI2391	0,7 H	PEDREIRO	12,48
	EQI0746	0,027 H	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	1,43
		25,16 %	BDI	22,16
			Preço total c/BDI por M	110,22
4.3	C0643	UN	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	
	C2784	3,5 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	122,54
	C2123	7,5 M2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	77,78
	C0838	0,25 M3	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	72,02
	C0076	6,5 M2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	459,75
		25,16 %	BDI	184,19
			Preço total c/BDI por UN	916,28

Capitão
Ricardo Capibaribe Jatahy
Engenheiro Civil
CONFEA Nº 0604642067

**AMV****Projetos & Construções****COMPOSICOES ANALITICAS**

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
4.4	C4772	M2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M		
	C0034	0,05 M3	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	37,370	1,87
	C0218	2,5 KG	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	2,950	7,38
	C0840	0,05 M3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	273,750	13,69
	C1399	0,1075 M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	69,810	7,50
	C1604	0,05 M3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	114,920	5,75
		25,16 %	BDI	36,190	9,11
			Preço total c/BDI por M2		45,30
4.5	C0919	M	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm		
	C3324	0,03 M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	305,100	9,15
	C1402	0,9 M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	46,600	41,94
	C0057	0,386 M3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	289,100	111,59
	MTI2187	1 M	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	118,285	118,29
	MOI2543	0,4 H	SERVENTE	13,210	5,28
	MOI2391	0,1 H	PEDREIRO	17,830	1,78
		25,16 %	BDI	288,030	72,47
			Preço total c/BDI por M		360,50
4.6	C0920	M	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm		
	C3324	0,04 M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	305,100	12,20
	C1402	1,12 M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	46,600	52,19
	C0057	0,57 M3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	289,100	164,79
	MTI2183	1 M	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	170,415	170,42
	MOI2543	0,5 H	SERVENTE	13,210	6,61
	MOI2391	0,125 H	PEDREIRO	17,830	2,23
		25,16 %	BDI	408,440	102,76
			Preço total c/BDI por M		511,20

Ricardo Capibaribe Jatahy
Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

**AMV****Projetos & Construções****COMPOSICOES ANALITICAS**

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
4.7	C0886	M	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	
	C3324	0,06 M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	305,100
	C1402	0,9 M2	TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	46,600
	C0057	0,772 M3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA	289,100
	MTI2187	2 M	RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E	118,285
	MOI2543	0,8 H	BUEIROS CAPEADOS	13,210
	MOI2391	0,2 H	ALVENARIA DE PEDRA	17,830
		25,16 %	ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	534,150
			C/AGREGADOS PRODUZIDOS	
			(S/TRANSP)	
			TUBO CONCRETO ARMADO DIAM.	
			80cm	
			SERVEANTE	
			PEDREIRO	
			BDI	
			Preço total c/BDI por M	134,39
				668,54
4.8	C0887	M	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	
	C3324	0,08 M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	305,100
	C1402	1,12 M2	TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	46,600
	C0057	1,141 M3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA	289,100
	MTI2183	2 M	RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E	170,415
	MOI2543	1 H	BUEIROS CAPEADOS	13,210
	MOI2391	0,25 H	ALVENARIA DE PEDRA	17,830
		25,16 %	ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	764,960
			C/AGREGADOS PRODUZIDOS	
			(S/TRANSP)	
			TUBO CONCRETO ARMADO DIAM.	
			100cm	
			SERVEANTE	
			PEDREIRO	
			BDI	
			Preço total c/BDI por M	192,46
				957,42
4.9	C0424	UN	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	
	C1402	9,12 M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA	46,600
	C0057	2,62 M3	RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E	289,100
		25,16 %	BUEIROS CAPEADOS	1.182,430
			ALVENARIA DE PEDRA	
			ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	
			C/AGREGADOS PRODUZIDOS	
			(S/TRANSP)	
			BDI	
			Preço total c/BDI por UN	297,50
				1.479,93

Ricardo Capibianbe Jatahy
Ricardo Capibianbe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

**AMV**

Projetos & Construções

**COMPOSICOES ANALITICAS**

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
4.10	C0423	UN	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm		
	C1402	12,46 M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	46,600	580,64
	C0057	3,397 M3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	289,100	982,07
		25,16 %	BDI	1.562,710	393,18
			Preço total c/BDI por UN		1.955,89
4.11	C0406	UN	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm		
	C1402	13,39 M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	46,600	623,97
	C0057	4,591 M3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	289,100	1.327,26
		25,16 %	BDI	1.951,230	490,93
			Preço total c/BDI por UN		2.442,16
4.12	C0407	UN	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm		
	C1402	18,5 M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	46,600	862,10
	C0057	5,502 M3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	289,100	1.590,63
		25,16 %	BDI	2.452,730	617,11
			Preço total c/BDI por UN		3.069,84

Ricardo
Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

**AMV****Projetos & Construções****COMPOSICOES ANALITICAS**

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
4.13	C0366	M	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	
	C3324	0,0007 M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	305,100
	C3251	1 M	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	19,640
	C3127	0,003 M3	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	44,460
	C2784	0,02 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	35,010
	C0588	0,25 M2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	3,770
	MOI2543	0,4 H	SERVENTE	13,210
	MOI2391	0,3 H	PEDREIRO	17,830
		25,16 %	BDI	32,250
			Preço total c/BDI por M	40,36
4.14	C3097	M	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	
	C3324	0,0007 M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	305,100
	C2784	0,02 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	35,010
	C0588	0,25 M2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	3,770
	MTI2520	1 M	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	7,000
	MOI2543	0,05 H	SERVENTE	13,210
	MOI2391	0,15 H	PEDREIRO	17,830
		25,16 %	BDI	12,180
			Preço total c/BDI por M	15,24

Ricardo
Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

**AMV**

Projetos & Construções

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)**

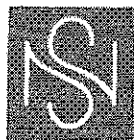
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE
LOCALIDADE: DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS
CIDADE: PARACURU/CE
DATA: 10 DE FEVEREIRO DE 2020

ENCARGOS SOCIAIS EMBUTIDO NO VALOR DA MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais Básicos	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,7
C2	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo a sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	Total das taxas incidências e reincidências	8,02	3,19
GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D)		65,20	48,69

Ricardo Capibaribe Jatahy
 Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067

**AMV**

Projetos & Construções

**CÁLCULO DO BDI**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE
LOCAL: DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS
CIDADE: PARACURU/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019
DATA: 10 DE FEVEREIRO DE 2020

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS, CONFORME ACORDÃO 2.622/2013 - T.C.U.

TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS			B.D.I. Serviços		B.D.I. Equipamentos	
1	Taxa de Administração Central	AC	3,80	%	-	%
2	Taxa de Seguros e Taxa de Garantias	S+G	0,32	%	-	%
3	Taxa de Risco	R	0,50	%	-	%
4	Despesas Financeiras	DF	1,02	%	-	%
5	Taxa de Lucro/Remuneração	L	6,640	%	-	%
6	Taxa de Incidência de Impostos (COFINS + ISS + PIS + CPRB)	I	9,95	%	-	%
6.1	COFINS	i°	3,00	%	-	%
6.2	ISS	i ¹	1,80	%	-	%
6.3	PIS	i ²	0,65	%	-	%
6.4	CPRB -CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RENDA BRUTA	i ³	4,50	%	-	%
TOTAL GERAL DO B.D.I.			25,16	%		%

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

Legenda: LIMITE DOS VALORES, CONFORME ITEM 9 DO ACORDÃO:

AC = taxa de administração central
 DF = taxa de despesas financeiras
 S = taxa de seguros
 G = taxa de garantias
 R = taxa de risco
 L = taxa de lucro/remuneração
 I = taxa de incidência de impostos
 (PIS, COFINS, ISS e CPRB)

	B.D.I. RODOVIAS	B.D.I. EQUIPAMENTOS
Administração Central	3,80% a 4,67%	1,50% a 4,49%
Seguro e Garantia	0,32% a 0,74%	0,30% a 0,82%
Risco	0,50% a 0,97%	0,56% a 0,89%
Despesas Financeiras	1,02% a 1,21%	0,85% a 1,11%
Lucro	6,64% a 8,69%	3,50% a 5,22%

COFINS = 3,00%; ISS = 2,00% a 5,00%; PIS = 0,65%; CPRB = 4,50%

OBS: O ISS, VARIA DE ACORDO COM CADA MUNICÍPIO.

"Declaramos que a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, nos termos da legislação em vigor, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que serão fornecidos por nossa empresa com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra estar presente incidência de taxa de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens."

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

De acordo com o item 9 do acórdão 2.622/2013 T.C.U., o limite mínimo para a taxa de administração local da obra é de 3,80% e o limite máximo é de 4,67%.

Ricardo Capibaribe Jatahy
 Ricardo Capibaribe Jatahy
 Engenheiro Civil
 CONFEA Nº 0604642067