

Fortaleza, 17 de junho de 2020.

À

Prefeitura Municipal de Pacajus.

At. Comissão Permanente de Licitações

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.05.28.01-TP, a ser realizada dia 17/06/2020 às 14:00h

A CONSENG - CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA., inscrita no C.N.P.J.: No. 08.184.286/0001-14, situada à Rua Tomas Acioli, 474 – Joaquim Távora – Fortaleza / Ce. – CEP 60.135-180, com fone / fax: (85) 3253-5406, e-mail: conseng@oi.com.br, vem através desta apresentar a essa comissão, proposta de preços para **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS ALTO DA BOA VISTA E CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.**, conforme critérios descritos abaixo:

1 – PREÇO.

1.1 – Importa o valor global do presente orçamento em **R\$ 1.360.974,38 (Um milhão, trezentos e sessenta mil, novecentos e setenta e quatro reais e trinta e oito centavos)**, sendo:

- 30% referente à mão de obra: R\$ 408.292,31
- 20% referente a equipamentos: R\$ 272.194,96
- 50% referente a materiais: R\$ 680.487,11

2 – VALIDADE DA PROPOSTA.

2.1 – A proposta é válida por 60 (sessenta) dias corridos.

3 – PRAZO DE EXECUÇÃO.

3.1 – Prazo de execução dos serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias corridos contados a partir da emissão da ordem de serviço.

4 – DECLARAÇÕES.

4.1 – Declaramos que o preço global proposto acima esta incluso todas as despesas concernentes à execução dos serviços objeto desta licitação, tais como, fornecimento de material, mão de obra, BDI, encargos sociais, ferramentas, equipamentos, despesas diretas e indiretas, seguros, taxas e tudo mais necessário à perfeita execução das obras e outros emolumentos previstos em lei.

5 – ANEXOS.

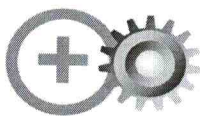
- 5.1. Planilha de orçamento e Cronograma Físico-Financeiro.
- 5.3. Composições unitárias, composição de BDI e Encargos Sociais.

Sem mais para o momento, estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se faça necessário.

Atenciosamente,

CONSENG - CONSULT. ENGEN. LTDA

Duryal Queiroz Jr
Diretor

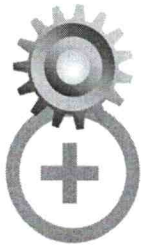


59553.001078/2017-94 - TERMO DE COMPROMISSO 0469/2017					
OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE					
LOCAL: BAIRRO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.					
Fortaleza, 17 de Junho de 2020					
				ENCARGO SOCIAL:	72,08%
				BDI:	19,81%
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.550,64
1.1	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	12,00	379,22	4.550,64
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.118.091,34
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	17.821,72	1,81	32.257,31
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF_02/2016	TxKM	717,15	0,52	372,92
CAMADA DE REPERFILAMENTO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ E=3CM)					
2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M³	534,65	937,73	501.358,84
CAMADA DE ROLAMENTO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ E=3CM)					
2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M³	534,65	988,47	528.487,07
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 04/2016	TxKM	126.398,17	0,44	55.615,19
3.0	SINALIZAÇÃO				13.301,92
3.1	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA 0,4MM	M²	452,21	18,83	8.515,07
3.2	PLACA DE REGULARIZAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	7,20	664,84	4.786,85
TOTAL GERAL					R\$ 1.135.943,89
BDI:					19,81% R\$ 225.030,49
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					R\$ 1.360.974,38

Importa o valor do presente orçamento em R\$ 1.360.974,38 (Hum milhão, trezentos e sessenta mil, novecentos e setenta e quatro reais e trinta e oito centavos).

CONSENG CONSULTORIA E ENG. LTDA

Durval Queiroz Jr.
CREA-CE 9719



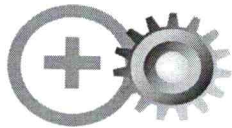
CONSENG - Consultoria e Engenharia Ltda.



59553.001078/2017-94 - TERMO DE COMPROMISSO 0469/2017									
OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE									
LOCAL: BAIRRO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE. Fortaleza, 17 de Junho de 2020									
ENCARGO SOCIAL 72,08%									
BDI 19,81%									
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	PESOS (%)	R\$ TOTAL C/BDI	MÊSES					
				MÊS - 1	MÊS - 2	MÊS - 3			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40%	R\$ 5.452,12	100,00%					
			R\$ 5.452,12						
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	98,43%	R\$ 1.339.585,23	35,00%	35,00%	30,00%			
			R\$ 468.854,83	R\$ 468.854,83	R\$ 401.875,57				
3.0	SINALIZAÇÃO	1,17%	R\$ 15.937,03			100,00%			
						R\$ 15.937,03			
TOTAL PARCIAL			R\$ 1.360.974,38	R\$ 474.306,95	R\$ 468.854,83	R\$ 417.812,60			
TOTAL ACUMULADO			R\$ 1.360.974,38	R\$ 474.306,95	R\$ 943.161,78	R\$ 1.360.974,38			
TOTAL ACUMULADO C/ BDI			R\$ 1.360.974,38	R\$ 474.306,95	R\$ 943.161,78	R\$ 1.360.974,38			

CONSENG CONSULTORIA E ENG. LTDA
Divaldo Queiroz Jr.
CREA/CE 0710...

End.: Rua Tomas Acioli, 474 – Joaquim Távora – CEP: 60.135-180 – Fortaleza/CE.
Fone: (0**85) 3253-5406 – e-mail: conseng@oi.com.br – CNPJ: 08.184.286/0001-14



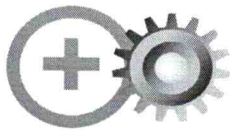
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
CLIENTE: PREFEITURA DE PACAJUS
LOCAL: BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

59553.001078/2017-94 - TERMO DE COMPROMISSO 0469/2017

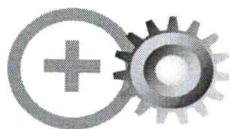
COMPOSIÇÕES

74209/1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2				
MATERIAIS							
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
4417		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	4,2100	4,2100	
4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	5,0100	20,0400	
4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	300,0000	300,0000	
5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	14,0400	1,5400	
						Total:	325,7900
MÃO DE OBRA							
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,36	20,3600	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,27	30,5400	
						Total:	50,9000
SERVIÇO							
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	252,74	2,5200	
						Total:	2,5200
						Total Simples:	379,21
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	379,22
72943		PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2				
MATERIAIS							
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
41903		EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,54	2,1400	1,1500	
						Total:	1,1500
MÃO DE OBRA							
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	15,27	0,2200	
						Total:	0,2200
SERVIÇO							
			Unidade	Coeficiente	Preço	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	CHP	0,0018	188,73	0,3300	
96013		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004	161,72	0,0600	
96014		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0016	36,35	0,0500	
						Total:	0,4400
						Total Simples:	1,81
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	1,81
		TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM				
SERVIÇOS							
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	

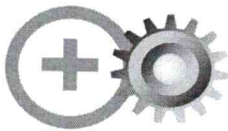
CONSENG CONSULTORIA E ENG. LTDA
Durval Siqueira Jr.
CREA-CE 0719... 93176



91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 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	CHP	0,001736	291,18	0,5000
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 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	CHI	0,000434	55,73	0,0200
				Total:	0,5200
				Total Simples:	0,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,52
98996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,61	325,0000	848,2500
				Total:	848,2500
	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	CHP	0,0464000	263,72	12,2300
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	CHI	0,0949000	105,62	10,0200
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	17,2800	19,5200
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	CHP	0,0464000	157,36	7,3000
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	CHP	0,0805000	136,39	10,9700
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	CHI	0,0607000	53,6600	3,2500
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	32,78	3,5100
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	121,18	4,1300
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	128,9200	5,4000
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,2406000	54,6500	13,1400
				Total:	89,4700
				Total Simples:	937,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	937,73
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3			
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,765	325,0000	898,6250
				Total:	898,6250
	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	CHP	0,0464000	263,72	12,2300



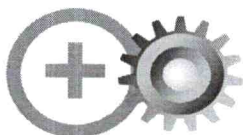
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	105,62	10,0200
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	17,2800	19,5200
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, 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	CHP	0,0464000	157,36	7,3000
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	CHP	0,0831	136,39	11,3300
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	CHI	0,0607000	53,6600	3,2500
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	32,78	3,5100
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	CHP	0,0341000	121,18	4,1300
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	128,9200	5,4000
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,2406000	54,6500	13,1400
				Total:	89,8300
				Total Simples:	988,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	988,47
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM			
	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00212	198,79	0,4200
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00053	46,86	0,0200
				Total:	0,4400
				Total Simples:	0,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,44
	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA 0,4MM	M2			
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,39	5,2100
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	21,61	12,9600
				Total:	18,1700
	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,035	19,1000	0,6600
				Total:	0,6600
				Total Simples:	18,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,83
C3353	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2			
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,1000	2,0100
	SERVENTE	H	1,0000	14,7600	14,7600



					Total:	16,7700		
MATERIAIS					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO					M	3,0000	18,7600	56,2800
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"					UN	2,0000	0,4800	0,9600
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"					UN	3,0000	0,8400	2,5200
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"					M	1,0000	8,2200	8,2200
PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO					M2	1,0000	528,6700	528,6700
							Total:	596,6500
SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)					H	0,9000	39,3660	35,4200
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)					H	0,1000	105,9819	10,5900
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					M3	0,0180	299,5995	5,3900
							Total:	51,4000
							Total Simples:	664,84
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	664,84

CONSENG CONSULTORIA E ENG. LTDA

Durval Queiroz Jr.
CREA-CE 9719

**59553.001078/2017-94 - TERMO DE COMPROMISSO 0469/2017****OBRA :** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE**LOCAL:** BAIRRO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

Fortaleza, 17 de Junho de 2020

CÁLCULO DE BDI

Para o cálculo de BDI será aplicada a seguinte fórmula básica

$$\text{BDI} = \left(\frac{[(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)]}{(1-T)} - 1 \right) \times 100$$

BDI= 19,81

Sendo:

AC= Administração Central

R= Risco

S+G= Garantia/Seguros

DF= Despesas Financeiras

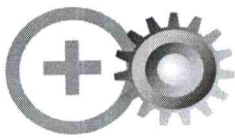
L= Lucro

T= Tributos

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI (%)
DESPESAS DIRETAS		
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Risco	0,56%
DESPESAS DIRETAS		4,67%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
BENEFÍCIOS		7,94%
TRIBUTOS (IMPOSTOS)		
1	PIS	0,65%
2	COFINS	3,00%
3	ISS (CONSIDERADO 50% COMO MÃO DE OBRA	2,00%
4	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração do INSS)	
TRIBUTOS (IMPOSTOS)		5,65%
CALCULO DO BDI		19,81%

CONSENG CONSULTORIA E ENG. LTDA

Durval Queiroz Jr.
CREA-CE 9718



59553.001078/2017-94 - TERMO DE COMPROMISSO 0469/2017

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

LOCAL: BAIRRO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.
Fortaleza, 17 de Junho de 2020

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO		%
A1	PREVIDENCIA SOCIAL	20,00
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00
A3	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA (SESI)	1,50
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00
A6	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MEDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA (INCRA)	0,20
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO (INSS)	3,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	36,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	
B2	FERIADOS	
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,71
B4	13º SALARIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS/ACIDENTES DE TRABALHO/DIAS DE CHUVA/OUTRAS DIFICULDADES	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	
B8	AUXILIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,02
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDENCIA DE A	16,84
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,31
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAIS DE A	11,86
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	6,20
D2	REINCIDENCIA DE A2 SOBRE C3	0,38
D	TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDENCIAS	6,58
TOTAL GERAL		72,08

CONSENG CONSULTORIA E ENG. LTDA

Durval Queiroz Jr.
CREA-CE 0719