



## PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA

Juazeiro do Norte - CE, Via de Ligação 01, S/N, CXPST 234, Distrito Industrial, CEP: 63.045-010,  
Telefones: (85) 9 9707-4445 /98862-6915, E-mail: [adm@planna.eng.br](mailto:adm@planna.eng.br) CNPJ: (MF) 13.838.467/0001-57 -  
Insc. Estadual: 06.334539-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 662  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### PROPOSTA DE PREÇO

### CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.3

À Comissão permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE**.

O licitante PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA, CNPJ Nº 13.838.467/0001-57, por seu representante legal abaixo assinado, sob as penas de lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor. Especialmente a lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.3**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº. 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA TAPA BURACOS EM ASFÁLTICO (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.),**

**VALOR GLOBAL: R\$ 650.351,00 (SEISCENTOS E CINQUENTA MIL TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS)**

Proponente: PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA


Endereço: VIA DE LIGACAO 01, DISTRITO INDUSTRIAL, JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Prazo de Execução: **06 (SEIS) MESES**

Validade da Proposta: **60 (SESSENTA) DIAS**

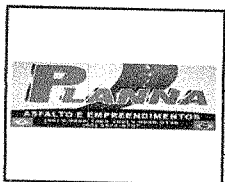
JUAZEIRO DO NORTE, 03 de janeiro de 2022

  
Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA D45713/BA

---

**JOÃOZITO ALVES DE ALENCAR**  
RG nº 3006029012996 SSP-CE  
CPF:153.107.524-04

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	TAPA BURACO NA MALHA ASFÁLTICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.3
LOCAL:	CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI : 26,14%				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	5,00%	

**PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.**

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial

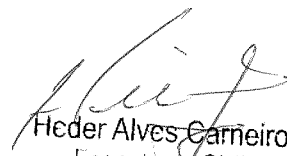
Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 603

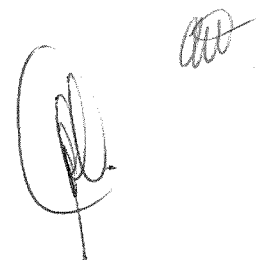
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE TAPA BURACO ASFALTICO					515.578,72
1.1	COMP.01	PINTURA DE LIGAÇÃO - MATERIAL E EXECUÇÃO (C/TRANSP)		M2	11.131,28	1,93	21.483,37
1.2	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (C/BUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	11.131,28	40,03	446.585,14
1.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.226,26	14,30	31.835,52
1.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.113,13	14,96	16.674,69
VALOR BDI TOTAL:							134.772,28
VALOR BDI:							134.772,28
VALOR ORÇAMENTO:							515.578,72
VALOR TOTAL:							650.351,00

Seiscentos e Cinquenta Mil Trezentos e Cinquenta e Um reais

  
**Heder Alves Carneiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREND 1713/DA

d





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TAPA BURACO NA MALHA ASFÁLTICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.3
LOCAL:	CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI : 26,14%					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,02%	0,00%		

PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.  
 CNPJ: 13.838.467/0001-57  
 Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial  
 Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 669  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### 1.2. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	99,6000	7,1712
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	19,6100	1,5888
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,7400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,09533500	262,9700	25,0702
TOTAL MATERIAL:						25,0702
VALOR:						40,03

### 1.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	34,3500	1,7175
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,7500	0,6575
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3750
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9290
VALOR:						14,30

### 1.4. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	77,5700	7,7570
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	16,8800	5,0640
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,8210
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5550
VALOR:						14,98

  
**Heder Alves Carneiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 14571/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	TAPA BURACO NA MALHA ASFÁLTICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI : 26,14%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.3	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº. 667

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMP.01 - PINTURA DE LIGAÇÃO - MATERIAL E EXECUÇÃO (C/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	75,90	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	13,27	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0003	27,35	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,0003	5,05	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0005	215,30	0,11
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,0011	20,89	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0002	97,44	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,0002	7,49	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0027	15,55	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12589	EMULSÃO ASFÁLTICA FR 2C	SEINFRA	T	0,0005	3.171,36	1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,59
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 520KM	SEINFRA	T	0,0005	265,00	0,13
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						0,13
<b>VALOR:</b>						1,93

*Heder Alves Carneiro*  
Heder Alves Carneiro  
Engenheiro CREA  
CREA 1301/2017

d

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TAPA BURACO NA MALHA ASFALTICA DO MUNICIPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.3
LOCAL:	CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI : 26,14%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 666  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE TAPA BURACO ASFALTICO	515.578,72	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	100,00%
			77.336,81	77.336,81	77.336,81	77.336,81	77.336,81	128.894,67	515.578,72
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	134.772,28	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	100,00%
			20.215,84	20.215,84	20.215,84	20.215,84	20.215,84	33.893,08	134.772,28
		650.351,00	97.552,65	97.552,65	97.552,65	97.552,65	97.552,65	162.587,75	650.351,00
			97.552,65	195.105,30	292.657,95	390.210,60	487.763,25	650.351,00	

*Heder Alves Carneiro*  
 Heder Alves Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CRÉDITO Nº 12345

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	TAPA BURACO NA MALHA ASFÁLTICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI : 26,14%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA - N° 2021.11.19.3	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

**PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.**

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 669  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
P	PIS	0,65
C	COFINS	3,00
IS	ISS (50% da base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,60
CP	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

**BDI = 26,14%**

$$(1+AC+R+S+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-(C+P+IS+CP)) - 1$$

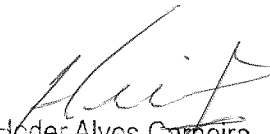
  
 Hoder Alves Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA 243.128/2018












TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	TAPA BURACO NA MALHA ASFÁLTICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI : 26,14%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA - Nº 2021.11.19.3	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021

PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA.

CNPJ: 13.838.467/0001-57

Endereço: Vio de Ligação I Bairro: Distrito Industrial

Cidade: Juazeiro do Norte/CE FONE: 88 35715757

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS Nº 668  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Heder Alves Camero*  
 Heder Alves Camero  
 Engenheiro Civil  
 CREA-BR/10.000

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*