



## 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 CNPJ: (MF) 13.838.467/0001-57 -  
Insc. Estadual: 06.334539-0

### PROPOSTA DE PREÇO

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.1



À comissão permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO – CE.**

A 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 **TOMADA DE PREÇOS, TIPO EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL Nº 2022.08.11.1;**

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 DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 06356184/2022 MAP5724) E CONVÊNIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 826731/2022 MAP 5660), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARA ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.**

**VALOR GLOBAL: R\$615.073,00 (SEISCENTOS E QUINZE MIL SETENTA E TRÊS REAIS)**

Proponente: PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA

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

CNPJ: 13.838.467/0001-57

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

Prazo de Execução da Obra: **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**

JUAZEIRO DO NORTE, 29 DE AGOSTO DE 2022

*Joãozito Alves de Alencar*

CPF 153.107.524-04

SÓCIO ADMINISTRATIVO

**JOÃOZITO ALVES DE ALENCAR**

RG nº 836730 SSP-PE

CPF:153.107.524-04

*Heder Alves Carneiro*  
Engenheiro Civil  
CREA D45713/BA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANAJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 06356184/2022 MAPS/24) E CONVÊNIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 828751/2022 MAP 5680), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.1
<b>LOCAL:</b>	GRANAJEIRO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANAJEIRO - CE

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	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**

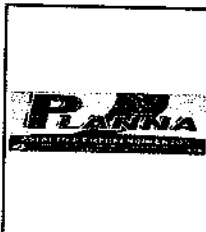
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						15.896,52
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	3.974,15	15.896,52
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						3.326,06
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	23,44	148,22	3.326,06
3	<b>REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ</b>						150.557,22
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.080,22	36,11	39.006,74
3.2	C9228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.201,50	0,21	1.512,32
3.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	980,07	169,77	61.128,09
3.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,83X + 0,97) - AREIA P/USINA DE CBUQ - DMT = 4,00	SEINFRA	T	348,92	4,68	1.627,05
3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,67) - BRITA PARA USINA DE CBUQ - DMT = 88,00	SEINFRA	T	423,09	46,73	19.771,00
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER P/USINA DE CBUQ - DMT = 88,00	SEINFRA	T	26,39	31,69	804,36
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - CBUQ - DMT = 88,00	SEINFRA	T	846,17	51,69	28.808,67
4	<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ</b>						328.053,52
4.1	<b>MATERIAIS</b>						314.211,57
4.1.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00		T	5,75	4.228,32	24.312,84
4.1.2	I0798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 5070 P/ CBUQ - BDI = 15,00		T	50,77	5.710,04	269.898,73
4.2	<b>TRANSPORTE</b>						13.841,95
4.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,40X + 41,40) - RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 445,00	SEINFRA	T	5,75	232,76	1.338,31
4.2.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 5070 PARA CBUQ - DMT = 445,00	SEINFRA	T	50,77	248,28	12.503,64
5	<b>SINALIZAÇÃO</b>						15.422,80
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,50	651,40	977,10
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/VERTICAL REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	704,31	20,51	14.445,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>101.717,18</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>54.585,44</b>	
<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>						<b>47.131,74</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>513.355,82</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>615.073,00</b>	

Setscentos e Quinze Mil Setenta e Três reais

*Heder Alves Carneiro*  
**Heder Alves Carneiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA D45713/BA

*Joãozinho Alves de Alencar*  
**Joãozinho Alves de Alencar**  
 CPF 153.107.524-04  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 06358184/2022 MAP6724) E CONVÊNIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 826731/2022 MAP 5680), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.1

**LOCAL:** GRANJEIRO - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

		BDI : 27,41%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,86%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	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**

### 1.1. COMP ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,29999800	5.866,92	1.760,67
10564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,15250000	14.514,48	2.213,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3.974,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.974,13</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,38MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8291	35,3217
11100	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3153	24,3153
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2695	55,2128
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15600000	15,1204	2,2891
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>117,1779</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,22</b>

### 3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05800000	23,9400	1,3790
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOALPELDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3500	0,8235
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,2025</b>
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,2362	8,8954
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2764	9,6415
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>18,5369</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,11</b>

### 3.2. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9200	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00047050	210,5600	0,1152
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,9100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,3300	0,0222
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,1200	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,3100	0,0214
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9200	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,2900	0,0016
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,1788</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0425</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,21</b>

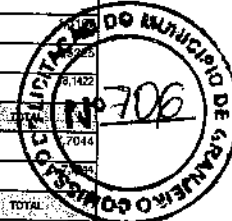
### 3.3. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	47,8900	1,9613

Joãozito Alves de Alencar  
 CPF 153.107.524-04  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA 045713/BA

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00260670	155,8000	0,4064
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	61,1600	0,8775
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	176,3900	5,1092
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,3400	0,6471
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02792609	92,3500	2,2913
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	94,6400	1,2913
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	167,1300	4,3471
TOTAL Equipamento:					8,1422	



Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1761	7044
TOTAL Material:					7044	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5600	6,1100
TOTAL Mão de Obra:					6,1100	

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPD - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,6800	1,1891
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,3900	2,2761
C9252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	86,3900	67,9554
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	61,4100	64,4805
TOTAL Serviço:					136,8101	
VALOR:					169,77	

**3.4. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)**

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	163,6900	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9730	0,9448
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9730	0,9071
TOTAL Material:					1,8520	
FORMULA:					Y = 0,93X + 0,97	
DMT:					4,00000000	
VALOR:					4,69	

**3.5. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)**

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	163,6900	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9730	0,9449
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9730	0,5046
TOTAL Material:					1,4495	
FORMULA:					Y = 0,52X + 0,97	
DMT:					88,00000000	
VALOR:					46,73	

**3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)**

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0800	0,0000
10683	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,3400	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36000000	0,9730	0,3509
TOTAL Material:					0,3509	
FORMULA:					Y = 0,36X	
DMT:					88,00000000	
VALOR:					31,68	

**3.7. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)**

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0800	0,0000
10683	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,3400	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	

Joãozito Alves de Alencar  
CPF 153.107.524-04  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA D45713/BA

*(Handwritten signature and initials)*

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36000000	0,9730	0,3609
TOTAL Material:					0,3609	
FORMULA:					Y = 6,36X	
DMT:					88,00000000	
VALOR:					3,28	



4.1.1. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	nuV	T	1,00000000	4,228,32	4,228,32
TOTAL Não Oficial:					4,228,32	
VALOR:					4,228,32	

4.1.2. 10798 - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ	nuB	T	1,00000000	5,710,04	5,710,04
TOTAL Não Oficial:					5,710,04	
VALOR:					5,710,04	

4.2.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9730	40,2822
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9730	0,4384
TOTAL Material:					40,7006	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					445,00000000	
VALOR:					232,75	

4.2.2. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9730	44,7872
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9730	0,4379
TOTAL Material:					45,2251	
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					445,00000000	
VALOR:					248,28	

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2900	38,9610
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,0500	12,5050
TOTAL Equipamento:					51,6650	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4870	0,9740
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8075	2,4228
12685	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	514,3959	514,3959
10198	PONTALETE / BARROYE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8521	50,5563
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9981	7,9981
TOTAL Material:					576,3371	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01900000	331,5400	5,9677
TOTAL Serviço:					5,9677	
VALOR:					651,40	

5.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	36,2700	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,0200	0,6501
10639	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00142857	68,5000	0,0978
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00671429	146,3500	0,8477
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7800	0,0311

Joãozito Alves de Alencar  
CPF 158.107.524-04  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Hader Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA DA 5713/BA

10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,1400	0,4237
					TOTAL Equipamento:	2,0202
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESPERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5598	3,0557
12537	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,1778	0,4071
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,1866	13,9120
					TOTAL Material:	17,5748
Ítem de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5800	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,8400	0,1974
					TOTAL Ítem de Obra:	1,0860
					VALOR:	20,51



Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA D15713/BA

Joãozito Alves de Alencar  
CPF 153.107.524-04  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 06358184/2022 MAPS/24) E CONVÊNIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 826731/2022 MAP 5690), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.1
<b>LOCAL:</b>	GRANJEIRO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

BDI : 27,41%				
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	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**

**COMP ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

Número de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,29999830	5.608,92	1.760,87
16594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15250000	14.514,46	2.219,48
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>3.974,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.974,13</b>

**12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO (T)**

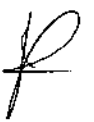
Número Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	mu	T	1,00000000	4.228,32	4.228,32
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>4.228,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.228,32</b>

**10798 - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ (T)**

Número Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ	mu	T	1,00000000	5.710,04	5.710,04
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>5.710,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.710,04</b>

**Joãozito Alves de Alencar**  
 CPF 153.107.524-04  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

**Heder Alves Carneiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0457137/BA



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO, CONFORME TERMO DE AJUSTE N° 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 0688618/4/2022 MAP-5724) E CONVENIO N° 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 826731/2022 MAP 5660), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	BID : 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.11.1	
<b>LOCAL:</b>	GRANJEIRO - CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>MES:</b> 47,76%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA Composição	<b>HORA:</b> 83,85%
		<b>REF.:</b> 09/2021

**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**


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.896,62	25,00% 3.974,13	25,00% 3.974,13	25,00% 3.974,13	25,00% 3.974,13	100,00% 15.896,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.326,06	25,00% 831,52	25,00% 831,52	25,00% 831,52	25,00% 831,52	100,00% 3.326,06
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	150.657,22	25,00% 37.664,31	25,00% 37.664,31	25,00% 37.664,31	25,00% 37.664,29	100,00% 150.657,22
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	328.053,52	25,00% 82.013,38	25,00% 82.013,38	25,00% 82.013,38	25,00% 82.013,38	100,00% 328.053,52
5	SINALIZAÇÃO	15.422,50				50,00% 7.711,25	100,00% 15.422,50
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	101.717,18	24,28% 24.666,42	24,28% 24.666,42	25,76% 26.192,17	25,76% 26.192,17	100,00% 101.717,18
		615.073,00	149.149,76	149.149,76	158.386,76	158.386,72	615.073,00
			149.149,76	288.299,52	466.686,28	615.073,00	



**Heder Alves Carneiro**  
Engenheiro Civil  
CREA D 45713/BA

*Joãozito Alves de Alencar*  
CPF 153.107.524-04  
SÓCIO ADMINISTRATIVO



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 018/CIDADES/2022 (PROCESSO 08356184/2022 MAP5724) E CONVÊNIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 828734/2022 MAP 5660), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.1	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,86% MIS: 47,70% REF: 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,66</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,68
<b>TOTAL</b>		<b>7,08</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,58
<b>TOTAL</b>		<b>2,91</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,32
<b>TOTAL</b>		<b>2,62</b>


<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>8,15</b>

**BDI = 15,00%**

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

*Joãozito Alves de Alencar*  
 CPF 153.107.524-04  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

*Hedor Alves Carneiro*  
 Engenheiro Civil  
 CREA D-25713/BA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE N° 018/CIDADES/2022 (PROCESSO 003561/84/2022 MAP5724) E CONVENIO N° 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 62873/12/2022 MAP 5660), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.11.1	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	06/2021
			0,00%	0,00%	

**PLANA 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**



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>18,80</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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Maternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	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**

*Joãozito Alves de Alencar*  
 CPF 153.107.524-04  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

**Heder Alves Carneiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA DA5713/BA



## 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 CNPJ: (MF) 13.838.467/0001-57  
Insc. Estadual: 06.334539-0



### PROPOSTA DE PREÇO

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.1

À comissão permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE.**

A 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 **TOMADA DE PREÇOS, TIPO EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL Nº 2022.08.11.1;**

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 DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 06356184/2022 MAP5724) E CONVÊNIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 826731/2022 MAP 5660), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARA ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.**

**VALOR GLOBAL: R\$1.637.806,06 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E TRINTA E SETE MIL, OITOCENTOS E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS)**

Proponente: PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA

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

CNPJ: 13.838.467/0001-57

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

Prazo de Execução da Obra: **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**

JUAZEIRO DO NORTE, 29 DE AGOSTO DE 2022

*Joãozito Alves de Aленсар*

CPF 153.107.524-04

SÓCIO ADMINISTRATIVO

**JOÃOZITO ALVES DE ALENÇAR**

**RG nº 836730 SSP-PE**

**CPF:153.107.524-04**

*Heder Alves Carneiro*  
Engenheiro Civil



## 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 CNPJ: (MF) 13.838.467/0001-57 -  
Insc. Estadual: 06.334539-0

### PROPOSTA DE PREÇO

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.1



À comissão permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO – CE.**

A 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 **TOMADA DE PREÇOS, TIPO EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL Nº 2022.08.11.1;**

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 DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 06356184/2022 MAP5724) E CONVÊNIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 826731/2022 MAP 5660), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARA ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.**

**VALOR GLOBAL: R\$1.022.733,06 (UM MILHÃO VINTE E DOIS MIL SETECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SEIS CENTAVOS)**

Proponente: PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA

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

CNPJ: 13.838.467/0001-57

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

Prazo de Execução da Obra: **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**

JUAZEIRO DO NORTE, 29 DE AGOSTO DE 2022

*Joãozito Alves de Alencar*  
CPF 153.107.524-04  
SÍDIO ADMINISTRATIVO

**JOÃOZITO ALVES DE ALENCAR**

**RG nº 836730 SSP-PE**

**CPF:153.107.524-04**

*Heder Alves Carneiro*  
Engenheiro Civil  
CREA DA 5713/BA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 06356184/2022 MAP5724) E CONVÊNIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 326731/2022 MAP 5860), FIRMADO COM O GOVERNO DO CE/RA ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>BDI: 27,41%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.11.1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORA</b>
<b>LOCAL:</b>	GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	Compartilha	PRÓPRIA	REF.
				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**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					26.252,30
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	9,00	6.280,46	26.252,30
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					3.326,06
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,22	3.326,06
3		<b>REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ</b>					250.745,54
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.797,94	36,11	64.820,00
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	11.985,66	0,21	2.510,89
3.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	609,29	166,77	101.741,46
3.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,83X + 0,97) - AREIA P/ USINA DE CBUQ - DMT = 4,00	SEINFRA	T	577,42	4,69	2.708,10
3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,97) - BRITA PARA USINA DE CBUQ - DMT = 88,00	SEINFRA	T	704,15	46,73	32.904,93
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER P/ USINA DE CBUQ - DMT = 88,00	SEINFRA	T	42,28	31,68	1.338,90
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - CBUQ - DMT = 88,00	SEINFRA	T	1.408,31	31,68	44.615,26
4		<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ</b>					546.164,88
4.1		<b>MATERIAIS</b>					523.117,72
4.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 16,00		T	9,62	4.228,32	40.676,44
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ - BDI = 16,00		T	84,49	6.710,04	492.441,28
4.2		<b>TRANSPORTE</b>					23.047,26
4.2.1	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 445,00	SEINFRA	T	9,62	232,75	2.239,06
4.2.2	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 45,03) - CAP 60/70 PARA CBUQ - DMT = 445,00	SEINFRA	T	84,49	248,28	20.808,20
5		<b>SINALIZAÇÃO</b>					27.174,07
5.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,90	661,40	1.172,52
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.267,75	20,51	26.001,55
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					159.070,11
		<b>VALOR BDI:</b>					89.662,55
		<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>					78.467,96
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					853.882,95
		<b>VALOR TOTAL:</b>					1.022.733,06

Um Milhão Vinte e Dois Mil Seicentos e Trinta e Três reais e Sels centavos

Heder Alves Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA 146713/BA

Joãozito Alves de Alencar  
 CPF 153.107.524-04  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 018/CIDADES/2022 (PROCESSO 05358184/2022 MAP5724) E CONVÊNIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 528731/2022 MAP 5680), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.11.1

**LOCAL:** GRANJEIRO - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

		BDI : 27,41%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,70%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	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**

### 1.1. COMP ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra:						
ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,39634788	5.899,52	2.326,13
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,20147684	14.514,48	2.924,33
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5.250,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5.250,46</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material:						
ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6291	32,327
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3153	24,3163
11601	PONTALÊTE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2695	55,2128
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1204	2,2681
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>117,1179</b>
Mão de Obra:						
ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,1000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>148,22</b>

### 3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento:						
ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9400	1,1970
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3500	0,8235
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,0205</b>
Material:						
ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,2382	8,7357
11606	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2764	9,6415
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,3772</b>
Mão de Obra:						
ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>15,5610</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,11</b>

### 2. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento:						
ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9200	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	210,5600	0,1152
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,9100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,3300	0,0222
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00022276	27,1200	0,0058
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,3100	0,0214
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,0002276	4,9200	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,2900	0,0016
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,1708</b>
Mão de Obra:						
ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273528	15,5500	0,0425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,0425</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,21</b>

### 3.3. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento:						
ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,04069557	47,9500	1,9613
10699	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00260670	155,8000	0,4064

*Joãozito Alves de Alencar*  
CPF 153.107.524-04  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*Heder Alves Carneiro*  
Engenheiro Civil  
CREA 046713/BA

*(Handwritten signature)*

10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	61,1600	0,8776
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02912043	175,3900	5,1032
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,3400	0,6471
1072e	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	82,3500	2,2867
10876	VEICULO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	94,6400	1,3167
10769	VEICULO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02856522	187,1300	2,6282
TOTAL Equipamento:						12,4605



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1751
TOTAL Material:					7,7058

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	8,1130
TOTAL Mão de Obra:					8,1130

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,8900
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,9900
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	86,3300
C3318	UBINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	81,4100
TOTAL Serviço:					138,6100
VALOR:					169,77

3.4. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1000
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,6900
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9730
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9730
TOTAL Material:					1,9460
FORMULA:					Y = 0,93X + 0,97
DMT:					4,00000000
VALOR:					4,89

3.5. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1000
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,6900
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9730
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51960000	0,9730
TOTAL Material:					1,9460
FORMULA:					Y = 0,52X + 0,97
DMT:					88,00000000
VALOR:					48,73

3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0800
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,3400
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36000000	0,9730
TOTAL Material:					0,3509
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					88,00000000
VALOR:					31,68

3.7. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0800
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,3400
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Joãozito Alves de Alencar  
CPF 153.107.524-04  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA 12571/WBA  
REA 114

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

12666	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,35060000	0,9730	0,35069
TOTAL Material:						0,35069
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						88,00000000
VALOR:						



4.1.1. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12569	null	T	1,00000000	4,228,32	4,228,32
TOTAL Não Oficial:					4,228,32
VALOR:					4,228,32

4.1.2. 10798 - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10798	null	T	1,00000000	5,710,04	5,710,04
TOTAL Não Oficial:					5,710,04
VALOR:					5,710,04

4.2.1. 18001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9730	40,2822
12698	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9730	0,4184
TOTAL Material:					40,7006	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					445,00000000	
VALOR:					232,75	

4.2.2. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9730	44,7072
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9730	0,4379
TOTAL Material:					45,2251	
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					446,00000000	
VALOR:					246,28	

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2900	38,9810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,0500	12,5050
TOTAL Equipamento:					51,4960	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4670	0,9340
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8076	2,4228
12665	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	614,3866	614,3866
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,6621	60,6863
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9981	7,9981
TOTAL Material:					678,3371	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3269	CONCRETO P/IBR., FCR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,5400	5,9677
TOTAL Serviço:					5,9677	
VALOR:					851,40	

5.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,2700	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,0200	0,6501
10696	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,6300	0,0979
10782	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	148,3500	0,8477
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7600	0,0311
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,1400	0,4237

00: zito Alves de Alencar  
CPF 153.107.524-04  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil

*(Handwritten signature and initials)*



					TOTAL Equipamento:	2,0808
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,8556	3,0537
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,1776	0,4071
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,1866	13,9120
					TOTAL Material:	17,3748
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5600	0,8986
12567	TECNICO PRE MARGADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
					TOTAL Mão de Obra:	1,0960
					VALOR:	20,51




Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
C.R.E. 007.000

Joãozito Alves de Alencar  
CPF 158.107.524-04  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten mark]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE N° 018/CIDADES/2022 (PROCESSO 06356184/2022 MAP5724) E CONVÊNIO N° 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 828731/2022 MAP 5680), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	BDI : 27,41%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.11.1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	Composição	PRÓPRIA	REF.
				82,86%	47,78%
				0,00%	6,00%



**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

**COMP ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**


Item de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,39634798	5.668,92	2.226,19
18504	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20147684	14.514,46	2.924,33
<b>TOTAL Item de Obra:</b>						<b>5.150,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.250,48</b>

**12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO (T)**

Item Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	nu8	T	1,00000000	4.228,32	4.228,32
<b>TOTAL Item Oficial:</b>						<b>4.228,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.228,32</b>

**10798 - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ (T)**

Item Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ	nu8	T	1,00000000	5.710,04	5.710,04
<b>TOTAL Item Oficial:</b>						<b>5.710,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.710,04</b>

  
**Heder Alves Carneiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 157.152/8

Joãozito Alves de Alencar  
 CPF 153.107.524-04  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE N° 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 063581/84/2022 MAP5724) E CONVÊNIO N° 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 826731/2022 MAP-5860), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	BDI : 27,41%	MÊS	REF.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.11.1		HORA	
<b>LOCAL:</b>	GRANJEIRO - CE		VERSÃO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		027.1 COM DESCONEGAÇÃO	05/2021
			PROPRIA	0,00%
			SEINFRA	03,85%
			Composição	0,00%

**PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LIDA.**  
**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	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.252,30	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			5.250,46	5.250,46	5.250,46	5.250,46	5.250,46	26.252,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.326,06	50,00%	26,00%	25,00%			100,00%
			1.663,03	831,52	831,51			3.326,06
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	250.745,54	22,00%	22,00%	20,00%	20,00%	16,00%	100,00%
			55.164,02	55.164,02	50.149,11	50.149,11	40.119,28	250.745,54
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	546.164,98	22,00%	22,00%	20,00%	20,00%	16,00%	100,00%
			120.156,30	120.156,30	109.233,00	109.233,00	87.386,38	546.164,98
5	SINALIZAÇÃO	27.174,07					100,00%	100,00%
							27.174,07	27.174,07
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	169.070,11	21,35%	21,25%	19,38%	18,29%	16,73%	100,00%
			36.096,47	35.927,40	32.765,79	32.613,62	31.666,83	169.070,11
			218.330,28	217.329,70	198.229,87	197.246,19	191.597,02	
		1.022.733,06	218.330,28	435.659,98	633.889,85	831.136,04	1.022.733,06	1.022.733,06

**Joãozito Alves de Alencar**  
 CPF 153.107.524-04  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

**Heder Alves Carneiro**  
 Engenheiro Civil



*(Handwritten signatures)*

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 0033561/84/2022 MAP/5724) E CONVÊNIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 62873/1/2022 MAP/5860), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.1			
	LOCAL:	GRANJEIRO - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	Composição	PRÓPRIA	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



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,66

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,88
	TOTAL	7,08

Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,41%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	2,91

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,32
	TOTAL	2,62

Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	8,15

BDI = 15,00%

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

Heder Alves Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA 117.102/1

Joãozito Alves de Alencar  
 CPF 153.107.524-04  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 00365134/2022 MAP5/24) E CONVÊNIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 826734/2022 MAP 5860), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	BDI : 27,41%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE FREÇOS Nº 2022.08.11.1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	Composição	PRÓPRIA	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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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 Carneiro

Emprego Civil

Emprego Civil

Joãozito Alves de Alencar  
CPF 153.107.524-04  
SÓCIO ADMINISTRATIVO



## 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 CNPJ: (MF) 13.838.467/0001-57 -  
Insc. Estadual: 06.334539-0

### PROPOSTA DE PREÇO

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.1



À comissão permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO – CE.**

A 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 **TOMADA DE PREÇOS, TIPO EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL Nº 2022.08.11.1;**

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 DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 06356184/2022 MAP5724) E CONVÊNIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 826731/2022 MAP 5660), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARA ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.**

**VALOR GLOBAL: R\$615.073,00 (SEISCENTOS E QUINZE MIL SETENTA E TRÊS REAIS)**

Proponente: **PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LTDA**

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

CNPJ: **13.838.467/0001-57**

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

Prazo de Execução da Obra: **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**

JUAZEIRO DO NORTE, 29 DE AGOSTO DE 2022

*Joãozito Alves de Alencar*

CPF 153.107.524-04

SÓCIO ADMINISTRATIVO

**JOÃOZITO ALVES DE ALENCAR**

**RG nº 836730 SSP-PE**

**CPF:153.107.524-04**

Heder Alves Carneiro

Engenheiro Civil

CREA 118713/BA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 0160/CIDADES/2022 (PROCESSO 06356184/2022 MAP5724) E CONVÊNIO Nº 1411/CIDADES/2022 (PROCESSO 826731/2022 MAP 5660), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.11.1
<b>LOCAL:</b>	GRANJEIRO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

		BDI : 27,41%			
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,80%	47,76%	05/2021	
Composição	PRÓPRIA	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**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						15.896,52
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	3.974,13	15.896,52
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						3.326,08
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,22	3.326,08
3	<b>REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ</b>						190.697,22
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.080,22	36,11	39.008,74
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF)	SEINFRA	M2	7.201,60	0,21	1.512,32
3.3	C3196	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	380,07	169,77	61.128,08
3.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - AREIA P/ USINA DE CBUQ - DMT = 4,00	SEINFRA	T	346,92	4,89	1.627,05
3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,57) - BRITA PARA USINA DE CBUQ - DMT = 89,00	SEINFRA	T	423,08	46,73	19.771,60
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER P/ USINA DE CBUQ - DMT = 69,00	SEINFRA	T	25,38	31,89	804,36
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - CBUQ - DMT = 89,00	SEINFRA	T	646,17	31,68	26.806,67
4	<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ</b>						328.053,52
4.1	<b>MATERIAIS</b>						314.211,57
4.1.1	12669	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00		T	5,76	4.228,32	24.312,84
4.1.2	10788	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ - BDI = 15,00		T	50,77	5.710,04	289.898,73
4.2	<b>TRANSPORTE</b>						13.841,95
4.2.1	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 445,00	SEINFRA	T	5,76	232,75	1.338,31
4.2.2	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 PARA CBUQ - DMT = 445,00	SEINFRA	T	50,77	248,28	12.503,64
5	<b>SINALIZAÇÃO</b>						15.422,50
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,50	651,40	977,10
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/FINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	704,31	20,51	14.445,40

VALOR BDI TOTAL:	101.717,18
VALOR BDI:	54.685,44
VALOR BDI DIFERENCIADO:	47.131,74
VALOR ORÇAMENTO:	513.355,82
VALOR TOTAL:	615.073,00

Seiscentos e Quinze Mil Setenta e Três reais

Heder Alves Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 010000000000000000

Joãozito Alves de Alencar  
 CPF 153.107.524-04  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 018/CIDADES/2022 (PROCESSO 05306184/2022 MAP5724) E CONVENIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 828731/2022 MAP 5880), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.1

**LOCAL:** GRANJEIRO - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

FONTES	VERBAO	NORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	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**

**1.1. COMP ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,28996640	5.668,92	1.760,67
10594	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,18250000	14.514,46	2.213,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3.974,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.874,13</b>

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6291	35,3217
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3153	24,3153
11691	PONTALETE 7/BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2805	55,2128
11725	PREÇO 15X15 (1,14"x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1204	2,2681
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>117,1195</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,22</b>

**3.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9400	1,1970
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3500	0,8235
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,0205</b>
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,2362	8,8854
11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2764	9,6415
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>18,5269</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,11</b>

**1.2. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054703	210,5600	0,1152
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	12,9100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109408	20,3300	0,0222
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00032278	27,4200	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,3100	0,0214
10672	VASSOURA MECÂNICA (CH)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9200	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,2900	0,0016
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,1708</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0425</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,21</b>

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,04086957	47,8900	1,9610

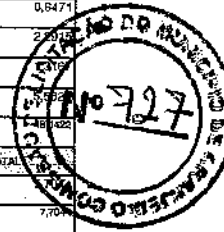
**Joãozito Alves de Alencar**  
 CPF 153.107.524-04  
 SÓCIO-ADMINISTRATIVO

**Heder Alves Carneiro**  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten signature and initials)*



10698	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00260670	155,8000	0,4064
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,01434783	61,1600	0,8775
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	175,3900	5,1092
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,01565217	41,3400	0,6471
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	62,3500	2,2958
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH)	SEINFRA	H	0,01391004	94,8400	1,3178
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02955522	187,1300	5,5102
TOTAL Equipamentos:						22,9502



Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1761
TOTAL Material:					7,7042

Uso de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500
TOTAL Uso de Obra:					8,1130

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3128	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,6900
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30600000	7,3800
C3892	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78900000	89,3300
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	61,4100
TOTAL Serviço:					132,8100

<b>VALOR:</b>					<b>169,77</b>
---------------	--	--	--	--	---------------

**3.4. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)**

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10570	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1000
10868	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,6900
TOTAL Equipamentos:					0,0000

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LIV	0,97110000	0,9730
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9730
TOTAL Material:					1,8220

FORMULA:					Y = 0,93X + 0,97
DMT:					4,00000000
<b>VALOR:</b>					<b>4,69</b>

**3.5. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)**

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1000
10868	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,6900
TOTAL Equipamentos:					0,0000

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LIV	0,97110000	0,9730
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51980000	0,9730
TOTAL Material:					1,2258

FORMULA:					Y = 0,52X + 0,97
DMT:					88,00000000
<b>VALOR:</b>					<b>46,73</b>

**3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)**

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0800
10893	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,3400
TOTAL Equipamentos:					0,0000

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9730
TOTAL Material:					0,3609

FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					88,00000000
<b>VALOR:</b>					<b>31,68</b>

**3.7. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,38X) (T)**

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0800
10893	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,3400
TOTAL Equipamentos:					0,0000

Joãozito Alves de Alencar  
CPF 153.107.524-04  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro  
*[Handwritten Signature]*

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36000000	0,9730
TOTAL Material:					0,3600
FORMULA:					Y = 0,36X + 41,40
DMT:					89,00000000
VALOR:					31,68



4.1.1. 12589 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	ruif	T	1,00000000	4,228,32
TOTAL Mão de Obra:					4,228,32
VALOR:					4,228,32

4.1.2. 10798 - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ (T)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ	ruif	T	1,00000000	5,710,04
TOTAL Não Obra:					5,710,04
VALOR:					5,710,04

4.2.1. 10091 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9730
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9730
TOTAL Material:					40,7008
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40
DMT:					445,00000000
VALOR:					232,76

4.2.2. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9730
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9730
TOTAL Material:					49,281
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03
DMT:					445,00000000
VALOR:					248,28

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2900
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,0500
TOTAL Equipamento:					31,4660
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4670
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8076
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	514,3959
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8621
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9981
TOTAL Material:					578,3371
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5600
TOTAL Mão de Obra:					17,8270
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MP& COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01600000	331,5400
TOTAL Serviço:					5,9677
VALOR:					651,40

5.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,2700
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,0200
10638	MAQUINA P/PINT. FAXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	88,5300
10752	MAQUINA P/PINT. FAXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	148,3500
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7800

Heder Alves Carneiro

Joãozinho Alves de Alencar  
CPF 153.107.524-04  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*(Handwritten signature and initials)*

80786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	74,1400	0,4237
					TOTAL Equipamento:	2,0305
<b>Materiais:</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5558	3,0557
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,1776	0,4071
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/ASINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,59000000	23,1856	13,9120
					TOTAL Material:	17,2748
<b>Itens de Obra:</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8986
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
					TOTAL Itens de Obra:	1,0960
					VALOR:	20,51



Heder Alves Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA 057.878/BA

Joãozito Alves de Alencar  
CPF 153.107.524-04  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE Nº 018/CIDADES/2022 (PROCESSO 06356184/2022 MAP5724) E CONVENIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 828731/2022 MAP 5660), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARA ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.11.1

**LOCAL:** GRANJEIRO - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

		BDI : 27,41%		
FORTE	VERSÃO	NOVA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,80%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	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**

**COMP ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 ENCARGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,29998830	5.856,92	1.760,87
10594 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,15250000	14.514,48	2.213,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3.974,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.974,19</b>

**12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO (T)**

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	null	T	1,00000000	4.228,32	4.228,32
<b>TOTAL Mão Oficial:</b>					<b>4.228,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.228,32</b>

**10788 - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ (T)**

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ	null	T	1,00000000	5.710,04	5.710,04
<b>TOTAL Mão Oficial:</b>					<b>5.710,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.710,04</b>

Heder Alves Carneiro

Joãozito Alves de Alencar  
 CPF 153.107.524-04  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE N° 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 06366184/2022 MAP-57241) E CONVENIO N° 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 826731/2022 MAP 6660), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.11.1

**LOCAL:** GRANJEIRO - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

**FONTE:** SEINFRA  
Composição

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**BDI:** 27,41%

**HORA:** 83,95%

**MES:** 47,76%

**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**


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.896,52	25,00% 3.974,13	25,00% 3.974,13	25,00% 3.974,13	25,00% 3.974,13	100,00% 15.896,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.326,06	25,00% 831,52	25,00% 831,52	25,00% 831,52	25,00% 831,50	100,00% 3.326,06
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	150.657,22	25,00% 37.664,31	25,00% 37.664,31	25,00% 37.664,31	25,00% 37.664,29	100,00% 150.657,22
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	328.053,52	25,00% 82.013,38	25,00% 82.013,38	25,00% 82.013,38	25,00% 82.013,38	100,00% 328.053,52
5	SINALIZAÇÃO	15.422,50					
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	101.717,18	24,25% 24.666,42	24,25% 24.666,42	24,25% 24.666,42	24,25% 24.666,42	100,00% 101.717,18
		615.073,00	149.149,76	149.149,76	158.386,78	158.386,72	615.073,00
			149.149,76	298.299,52	456.686,28	615.073,00	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
**Distrito de Alencar**  
**C.P.F. 153.107.524-04**  
**SOCIO ADMINISTRATIVO**

**Heider Alves Carneiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE/19384



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE N° 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 06356184/2022 MAP5724) E CONVÊNIO N° 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 826731/2022 MAP 5680), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.00.11.1	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,75%	05/2021
			0,00%	0,00%	

**PLANA 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**



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,58
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,88
	<b>TOTAL</b>	<b>7,88</b>

Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,58
	<b>TOTAL</b>	<b>2,91</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,32
	<b>TOTAL</b>	<b>2,62</b>

Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15</b>

**BDI = 15,00%**

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

Heder Alves Carneiro  
Empregado Civil  
CREA 04/2018/1031

Joãozito Alves de Alencar  
CPF 153.107.524-04  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME TERMO DE AJUSTE N° 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 08356/184/2022 MAP5724) E CONVENIO N° 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 52673/12022 MAP 9880), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.11.1
<b>LOCAL:</b>	GRANJEIRO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

		BDI : 27,41%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	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**



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>18,80</b>	<b>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferietades	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>18,46</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	4,88	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	7,48	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 Carneiro  
 Diretor Administrativo  
 CREA 13.000.000-0

Gêzite Alves de Alencar  
 CPF 153.107.524-04  
 5º C/O ADMINISTRATIVO