

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DO GRANJEIRO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.1/2022.

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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA LOTE 01: R\$ 608.572,65 (Seiscentos e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 01: 120 (CENTO E VINTE) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA LOTE 02: R\$ 1.012.707,77 (Um Milhão Doze Mil Setecentos e Sete reais e Setenta e Sete centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 02: 150 (CENTO E CINQUENTA) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.621.280,42 (Um Milhão seiscentos e vinte e um mil duzentos e oitenta reais e quarenta e dois centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 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 atenderas 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 no anexo I caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

Sobral-Ce, 24 de agosto de 2022.

Atenciosamente,

GEORGE LUCAS CEDRO Assinado de forma digital por
CARVALHO:052610733 GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO:05261073324
24 Dados: 2022.08.24 10:03:15 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 07.544.576/0001-69

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA-CE: 359607

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.576/0001-69.
RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE.

GABRIEL CÂNDIDO
HOLANDA

REIS:00660905396

Assinado de forma digital por
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.08.24 10:03:30 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL

CPF: 006.609.053-96





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 3660), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades.	DATA:	24/08/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	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 3660), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	Diversas localidades no município de Granjeiro/CE.	INDICAÇÃO:	Composições	INDICADOR:	83,85% 47,78% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	MES:		DATA REF.:	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								5.063,45
1.1	COMP ADM GRANJEIRO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	1,00	3.974,14	1.089,31	5.063,45	5.063,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.711,13
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	129,80	35,56	165,36	3.711,13
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ								182.083,29
3.1	C2096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.080,22	33,07	9,06	42,13	45.509,67
3.2	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.201,50	0,19	0,05	0,24	1.728,36
3.3	C3156	CONCRETO BETUMINOSO EXUNADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	360,07	149,52	40,98	190,50	72.403,34
3.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 4,00	SEINFRA	T	346,92	4,69	1,29	5,98	2.074,58
3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)DMT - DMT = 88,00	SEINFRA	T	423,09	46,79	12,81	59,54	25.190,78
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 88,00	SEINFRA	T	25,40	31,68	8,68	40,36	1.025,14
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 88,00	SEINFRA	T	846,17	31,68	8,68	40,36	34.151,42
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ								400.322,18
4.1	MATERIAIS								400.322,18
4.1.1	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO		T	5,75	4.226,32	1.158,43	5.384,75	30.962,31
4.1.2	I079B	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/CBUQ		T	50,77	5.710,04	1.565,12	7.275,16	369.359,87
4.2	TRANSPORTE								810,34
4.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)DMT - DMT = 445,00	SEINFRA	T	1,00	232,75	63,80	296,55	296,55
4.2.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)DMT - DMT = 445,00	SEINFRA	T	1,00	246,28	67,51	313,79	313,79





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajéiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades.	DATA:	24/08/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajéiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajéiro/CE.	HORA:	33,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE	DATA REF.:	05/2021	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5	SINALIZAÇÃO								16.782,26
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,50	555,72	152,32	708,04	1.052,06
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	704,31	17,52	4,80	22,32	15.720,20
VALOR ORÇAMENTO:									477.657,87
VALOR TOTAL:									808.572,65

Seiscentos e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Assinado de forma digital por GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2022.08.24 08:56:43 -03'00'


GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324
 Dados: 2022.08.24 09:59:20 -03'00'



CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
 GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS, REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
 GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO, RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades.	DATA : 24/08/2022	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajeiro/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	REF:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.063,45	0,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.711,13	0,61
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	182.083,29	29,92
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	400.932,52	65,88
5	SINALIZAÇÃO	16.782,26	2,76

VALOR ORÇAMENTO: 477.667,67 100,00
VALOR TOTAL: 608.572,65

Seiscentos e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
 Assinado de forma digital por GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2022.08.24 08:56:57
 REIS:00660905396-03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
 CARVALHO:05261073324
 Dados: 2022.08.24
 09:59:08 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
 GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
 GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

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 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5660), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades.
DESCRIÇÃO:	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 Ceará através da Secretaria das Cidades.
LOCAL:	Diversas localidades no município de Granjeiro/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.

DATA : 24/08/2022		BDI : 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
I8584	SEINFRA	MÊS	0,15250000	14.514,46	2.213,46
TOTAL Mão de Obra:					3.974,14
VALOR:					3.974,14

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	20,49	20,49
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	10,34	46,53
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	12,74	1,91
TOTAL Material:					98,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					129,80

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24	SEINFRA	H	0,05000000	23,12	1,16
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	73,37	0,73
TOTAL Equipamento:					1,89
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	49,92	7,49
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	54,17	8,13
TOTAL Material:					15,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					33,07

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	SEINFRA	H	0,00000000	69,37	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades.	DATA: 24/08/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajeiro/CE.	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.	REF:	06/2021
		Composição:	PROPRIA: 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	183,67	0,10
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,88	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,13	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,80	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	83,28	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,15	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,15	0,00
TOTAL Equipamento:						0,15

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,55	0,04
TOTAL Mão de Obra:						0,04
VALOR:						0,19

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	44,04	1,80
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	134,91	0,35
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	55,52	0,80
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	151,79	4,42
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	38,81	0,61
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	73,37	2,04
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	83,74	1,17
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	161,68	4,78
TOTAL Equipamento:						15,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15
TOTAL Material:					6,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,55
TOTAL Mão de Obra:					8,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,37
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,41
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	76,42
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	53,21
TOTAL Serviço:					113,95

VALOR:	149,52
---------------	---------------

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 08356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5660), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades.
DESCRIÇÃO:	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 08356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5660), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades.
LOCAL:	Diversas localidades no município de Granjeiro/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.

DATA : 24/08/2022		BDI : 27,41%		
FONTE	VERSÃO	MDR	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%		



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,29	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,13	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,82	0,80
96 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93290000	0,82	0,76
TOTAL Material:					1,56

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,29	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,13	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,82	0,80
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,82	0,43
TOTAL Material:					1,23

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,58	0,00
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	128,61	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,82	0,30
TOTAL Material:					0,30

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	88,00000000
VALOR:	31,68

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 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5660), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades.
DESCRIÇÃO:	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 Ceará através da Secretaria das Cidades.
LOCAL:	Diversas localidades no município de Granjeiro/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.

DATA : 24/08/2022		BDI : 27,41%		
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,58	0,00
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	128,61	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,82	0,30
TOTAL Material:					0,30

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	88,00000000
VALOR:	31,68

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	null	T	1,00000000	4.226,32	4.226,32
TOTAL Não Oficial:					4.226,32

VALOR:	4.226,32
---------------	-----------------

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/CBUQ	null	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,82	33,95
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,82	0,35
TOTAL Material:					34,30

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,82	37,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades.
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajeiro/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.

DATA : 24/09/2022		BDI : 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,82	0,37
					TOTAL Material:	38,11
					FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
					DMT:	445,00000000
					VALOR:	246,28

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,09	36,08
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,99	10,90
TOTAL Equipamento:					46,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	433,51	433,51
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,21	42,63
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL Material:					485,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	300,16	5,40
TOTAL Serviço:					5,40
VALOR:					555,72

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,17	0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	80,30	0,57
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	60,70	0,09
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	127,97	0,73
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,05	0,03
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	65,20	0,37
TOTAL Equipamento:					1,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,68	2,57

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 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5660), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades.	DATA : 24/08/2022	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	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 Ceará através da Secretaria das Cidades.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		MES: 05/2021
LOCAL:	Diversas localidades no município de Granjeiro/CE.	Composição:	PROPRIA: 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.				



12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,58	0,34
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	19,54	11,72
TOTAL Material:						14,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	0,20
TOTAL Mão de Obra:					1,09

VALOR: 17,52

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
 Assinado de forma digital por GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2022.08.24 08:57:16 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324
 Dados: 2022.08.24 09:59:40 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
 GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
 GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades.
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajeiro/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.

DATA : 24/08/2022		BDI : 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição: PROPRIA				



COMP ADM GRAJEIRO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15250000	14.514,46	2.213,46
TOTAL Mão de Obra:						3.974,14
VALOR:						3.974,14

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

Não Oficial		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	null	T	1,00000000	4.226,32	4.226,32
TOTAL Não Oficial:						4.226,32
VALOR:						4.226,32

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

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

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2022.08.24 08:57:31 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:052 61073324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO
 CARVALHO:05261073324
 Dados: 2022.08.24 09:59:55 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
 GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
 GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajaíba/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 Ceará através da Secretaria das Cidades.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajaíba/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 Ceará através da Secretaria das Cidades.
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajaíba/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAÍBA/CE

DATA:	24/08/2022	BDI:	27,41%	
FONTE:	VERBA	HORA:	MESES	DATA REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,82%	47,76%	08/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.063,45	25,00 % 1.265,86	25,00 % 1.265,86	25,00 % 1.265,86	25,00 % 1.265,87	100,00 % 5.063,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.711,13	25,00 % 927,78	25,00 % 927,78	25,00 % 927,78	25,00 % 927,79	100,00 % 3.711,13
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	182.083,29	25,00 % 45.520,82	25,00 % 45.520,82	25,00 % 45.520,82	25,00 % 45.520,83	100,00 % 182.083,29
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO	400.932,52	25,00 % 100.233,13	25,00 % 100.233,13	25,00 % 100.233,13	25,00 % 100.233,13	100,00 % 400.932,52
5	SINALIZAÇÃO	16.782,26			50,00 % 8.391,13	50,00 % 8.391,13	100,00 % 16.782,26
		608.572,65	147.947,59	147.947,59	156.338,72	156.338,75	608.572,65
			147.947,59	295.895,18	452.233,90	608.572,65	



GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
Assinado de forma digital por GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.08.24 08:57:43 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324
Dados: 2022.08.24 10:00:07 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 358807.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades.	DATA : 24/08/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 08/2021
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajeiro/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	100%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.					



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,68
TOTAL		7,08
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,66
I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,41%

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

**GABRIEL
CÂNDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396**

Assinado de forma digital
por GABRIEL CÂNDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.08.24
08:57:56 -03'00'

**GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO:052
61073324**

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:05261073324
Dados: 2022.08.24
10:00:19 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/CE, conforme Termo de Ajuste nº 016/CIDADES/2022 (Processo 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5560), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades.	DATA : 24/08/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/CE, conforme Termo de Ajuste nº 016/CIDADES/2022 (Processo 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5560), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajeiro/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12



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 nº 016/CIDADES/2022 (Processo 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5660), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades.	DATA: 24/08/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	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 Ceará através da Secretaria das Cidades.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	Diversas localidades no município de Granjeiro/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

GABRIEL CÂNDIDO
HOLANDA
REI.00660905396

Assinado de forma digital
por GABRIEL CÂNDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.08.24 08:58:10
-03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO:052610
73324

Assinado de forma digital
por GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO:05261073324
Dados: 2022.08.24 10:00:34
-03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajaú/CE, conforme Termo de Ajuste nº 016/CIDADES/2022 (Processo 06856184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5680), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	DATA:	24/08/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajaú/CE, conforme Termo de Ajuste nº 016/CIDADES/2022 (Processo 06856184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5680), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	PROJETO:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajaú/CE.	HORA:	83,88%	DIÁRIA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAÚ-CE	COMPOSIÇÕES:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								33.448,05
1.1	COMP ADM GRAJAÚ02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	5,00	5.250,46	1.439,15	6.689,61	33.448,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.055,36
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	141,94	38,98	180,72	4.055,36
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ								311.405,06
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.797,84	35,05	9,61	44,66	80.291,53
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	11.985,66	0,20	0,05	0,25	2.996,42
3.3	G3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	599,29	162,76	44,61	207,37	124.274,77
3.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) DMT = 4,00	SEINFRA	T	577,42	4,69	1,29	5,98	3.452,97
3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) DMT = 88,00	SEINFRA	T	704,16	46,73	12,81	59,54	41.925,09
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT = 88,00	SEINFRA	T	42,26	31,68	8,68	40,36	1.705,61
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT = 88,00	SEINFRA	T	1.406,31	31,68	8,68	40,36	56.758,67
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ								630.928,54
4.1	MATERIAIS								601.563,61
4.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00		T	9,62	4.226,32	633,95	4.860,27	46.755,80
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ - BDI = 15,00		T	84,49	5.710,04	856,51	6.566,55	554.807,81
4.2	TRANSPORTE								29.364,93
4.2.1	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 445,00	SEINFRA	T	9,62	232,75	63,80	296,55	2.852,81
4.2.2	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) DMT = 445,00	SEINFRA	T	84,49	246,28	67,51	313,79	26.512,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajaíba/CE, conforme Termo de Ajuste nº 016/CIDADES/2022 (Processo 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5650), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	DATA:	24/08/2022	BDI:	27,41%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajaíba/CE, conforme Termo de Ajuste nº 016/CIDADES/2022 (Processo 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5650), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	FONTES:	SEINFRA	VERBA	PROA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajaíba/CE.	Composição:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE GRAJAIÁ-CE		PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5	SINALIZAÇÃO								
5.1	C3393	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	618,25	169,46	787,71	1.417,88
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.267,75	19,47	5,34	24,81	31.452,88
VALOR TOTAL:									1.012.707,77

Um Milhão Doze Mil Setecentos e Sete reais e Setenta e Sete centavos

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
 Assinado de forma digital por GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2022.08.24 09:49:14 -03'00'


CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.578/0001-69.
 GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 006.609.053-96.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324
 Dados: 2022.08.24 09:51:20 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.578/0001-69.
 GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



RESUMO DO ORÇAMENTO

	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 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5660), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	DATA : 24/08/2022	BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	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 Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Diversas localidades no município de Granjeiro/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.448,05	3,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.055,36	0,40
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	311.405,06	30,75
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	630.928,54	62,30
5	SINALIZAÇÃO	32.870,76	3,25
VALOR TOTAL:		1.012.707,77	100,00

Um Milhão Doze Mil Setecentos e Sete reais e Setenta e Sete centavos

GABRIEL CÂNDIDO Assinado de forma digital
 por GABRIEL CÂNDIDO
HOLANDA HOLANDA REIS:00660905396
REIS:00660905396 Dados: 2022.08.24 09:49:32
 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO Assinado de forma digital por
 GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO:052610733 CARVALHO:05261073324
24 Dados: 2022.08.24 09:51:34
 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	DATA: 24/08/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajeiro/CE.	Composição:	PRÓPRIA: 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.					



1.1. COMP ADM GRAJEIRO2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRÉGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	5.868,92	2.347,57
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
TOTAL Mão de Obra:					5.250,46
VALOR:					5.250,46

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,74	33,39
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,99	22,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,60	52,20
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,30	2,15
TOTAL Material:					110,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					141,84

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,67	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,23	0,79
TOTAL Equipamento:					1,97
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,01	8,40
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,78	9,12
TOTAL Material:					17,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					35,05

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,00	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	DATA: 24/08/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajeiro/CE.	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
		Composição:	PROPRIA 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054706	201,24	0,11
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,21	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	19,22	0,02
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,67	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	91,15	0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,65	0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,89	0,00
TOTAL Equipamento:						0,16

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,55	0,04
TOTAL Mão de Obra:						0,04
VALOR:						0,20

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	46,62	1,91
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	148,57	0,39
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	59,21	0,85
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	167,21	4,87
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	40,46	0,63
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	79,23	2,20
I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	90,86	1,26
I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	178,31	5,27
TOTAL Equipamento:					17,38

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,17	7,48
TOTAL Material:					7,48

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,55	8,11
TOTAL Mão de Obra:					8,11

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,70	1,14
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,05	2,17
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	82,91	65,17
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	58,57	61,50
TOTAL Serviço:					129,98

VALOR:	162,76
---------------	---------------

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 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5660), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)
DESCRIÇÃO:	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 Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)
LOCAL:	Diversas localidades no município de Granjeiro/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.

DATA: 24/08/2022		BDI: 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
Composição		PRÓPRIA		



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

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,78	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,58	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,92	0,89
96	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,92	0,86
TOTAL Material:						1,75

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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,78	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,58	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,92	0,89
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,92	0,48
TOTAL Material:						1,37

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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,87	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,52	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,92	0,33
TOTAL Material:						0,33

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	88,00000000
VALOR:	31,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	DATA : 24/08/2022	BDI : 27,41%					
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021				
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajeiro/CE.							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.							

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

Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,87	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,52	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,92	0,33
TOTAL Material:						0,33

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	88,00000000
VALOR:	31,68

4.1.1. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

VALOR:	4.226,32
--------	----------

4.1.2. I0798 - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/CBUQ (T)

VALOR:	5.710,04
--------	----------

4.2.1. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,92	38,09
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,92	0,40
TOTAL Material:						38,49

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	445,00000000
VALOR:	232,75

4.2.2. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,92	42,35
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,92	0,41
TOTAL Material:						42,76

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	445,00000000
VALOR:	246,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/CE, conforme Termo de Ajuste nº 016/CIDADES/2022 (Processo 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5860), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/CE, conforme Termo de Ajuste nº 016/CIDADES/2022 (Processo 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5860), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajeiro/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.

DATA : 24/08/2022		BDI : 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,18	37,96
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	119,48	11,95
TOTAL Equipamento:					49,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
76 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,38	486,38
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,94	47,82
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL Material:					544,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	320,66	5,77
TOTAL Serviço:					5,77

VALOR: 618,25

5.2 220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,54	0,00
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	87,31	0,62
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	65,82	0,09
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	141,30	0,81
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,48	0,03
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	72,01	0,41
TOTAL Equipamento:					1,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,25	2,89
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,62	0,38
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	21,92	13,15
TOTAL Material:					16,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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. (Lote 2)	DATA : 24/08/2022	BDI : 27,41%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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. (Lote 2)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajeiro/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.																	



12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:						1,09
VALOR:						19,47

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado de forma digital por GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2022.08.24 09:49:55 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324
 Dados: 2022.08.24 09:51:57 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



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 016/CIDADES/2022 (Processo 06358184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5660), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	DATA : 24/08/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	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 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5660), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 33,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	Diversas localidades no município de Granjeiro/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.					



COMP ADM GRANJEIRO2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	5.868,92	2.347,57
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	14.514,46	2.902,89
TOTAL Mão de Obra:					5.250,46
VALOR:					5.250,46

1259 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

VALOR:	4.226,32
--------	----------

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

VALOR:	5.710,04
--------	----------

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
Assinado de forma digital por GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.08.24 09:50:16 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324
Dados: 2022.08.24 09:52:11 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajauro/CE, conforme Termo de Ajuste nº 018/CIDADES/2022 (Processo 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5860), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	DATA:	24/08/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajauro/CE, conforme Termo de Ajuste nº 018/CIDADES/2022 (Processo 06356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5860), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajauro/CE.	SERINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAURO-CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.448,05	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.689,61	6.689,61	6.689,61	6.689,61	6.689,61	33.448,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.055,36	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			2.027,68	1.013,84	1.013,84			4.055,36
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	311.405,06	22,00 %	22,00 %	20,00 %	20,00 %	16,00 %	100,00 %
			68.509,11	68.509,11	62.281,01	62.281,01	49.824,82	311.405,06
4	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO	630.828,54	22,00 %	22,00 %	20,00 %	20,00 %	16,00 %	100,00 %
			138.804,28	138.804,28	126.185,71	126.185,71	100.848,56	630.828,54
5	SINALIZAÇÃO	32.870,76					100,00 %	100,00 %
								32.870,76
1.012.707,77			216.030,68	215.016,84	196.170,17	195.156,33	190.333,75	1.012.707,77
			216.030,68	431.047,52	627.217,60	822.374,02	1.012.707,77	1.012.707,77



GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
 Assinado de forma digital por GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA
 REIS:00660905396
 Dados: 2022.08.24 09:50:29 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO:05261073324
 Dados: 2022.08.24 09:52:24 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

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 08356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5660), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	DATA : 24/08/2022	BDI : 27,41%															
DESCRIÇÃO:	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 08356184/2022 MAP5724) e Convênio nº 111/CIDADES/2022 (Processo 826731/2022 MAP 5660), firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	Diversas localidades no município de Granjeiro/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,66
	TOTAL	7,06

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,41%

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

GABRIEL CÂNDIDO Assinado de forma digital por
HOLANDA GABRIEL CÂNDIDO
REIS:00660905396 HOLANDA REIS:00660905396
 Dados: 2022.08.24 09:50:43
 -03'00'

GEORGE LUCAS Assinado de forma digital
CEDRO por GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO:05261073 CARVALHO:05261073324
324 Dados: 2022.08.24 09:52:39
 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajaeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	DATA : 24/08/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajaeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajaeiro/CE.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.	HORA	MES
		Composição	06/2021
		PROPRIA	0,00%
			0,00%




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	DATA : 24/08/2022	BDI : 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica em diversas localidades no município de Grajeiro/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 Ceará através da Secretaria das Cidades. (Lote 2)	FONTE :	VERSÃO :	HORA :	MES :	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09,85%	05/2021	
			Composição:	PRÓPRIA			
LOCAL:	Diversas localidades no município de Grajeiro/CE.						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO-CE.						



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

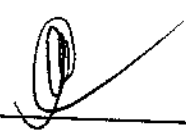
A + B + C + D

GABRIEL CÂNDIDO Assinado de forma digital por
HOLANDA GABRIEL CÂNDIDO
REIS:00660905396 HOLANDA REIS:00660905396
 Dados: 2022.08.24 09:50:58
 -03'00'

GEORGE LUCAS Assinado de forma digital
CEDRO por GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO:052610 CARVALHO:05261073324
73324 Dados: 2022.08.24 09:52:53
 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
 GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
 GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.





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



A 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 (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
CARGO ADMINISTRATIVO

JOÃOZITO ALVES DE ALENCAR

RG nº 836730 SSP-PE

CPF:153.107.524-04

Hader Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-D 15713/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\$1.022.733,06 (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
SÓCIO ADMINISTRATIVO

JOÃOZITO ALVES DE ALENCAR

RG nº 836730 SSP-PE

CPF:153.107.524-04

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 13713/2011

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 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 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 06356184/2022 MAP5724) E CONVENIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 826731/2022 MAP 5660), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.11.1

LOCAL: GRANJEIRO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	Compostos Próprios	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,75%	05/0021
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

BDI : 27,41%

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		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					26.252,30
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Compostos Próprios	MES	5,00	5.250,46	26.252,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.326,66
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,22	3.326,66
3		REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					250.745,54
3.1	C2886	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	11.865,66	0,21	2.516,99
3.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	589,28	159,77	101.741,46
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	57,42	4,69	2.708,10
3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - BRITA PARA USINA DE CBUQ - DMT = 88,00	SEINFRA	T	704,15	46,73	32.904,83
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	1.338,80
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - CBUQ - DMT = 89,00	SEINFRA	T	1.408,31	31,68	44.615,26
4		ACQUIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					546.164,98
4.1		MATERIAIS					523.117,72
4.1.1	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 16,00		T	9,82	4.228,32	40.676,44
4.1.2	I0798	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ - BDI = 15,00		T	84,49	5.710,04	482.441,28
4.2		TRANSPORTE					23.047,26
4.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,45X + 41,40) - RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 445,00	SEINFRA	T	9,82	232,75	2.239,06
4.2.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 PARA CBUQ - DMT = 445,00	SEINFRA	T	84,49	246,28	20.808,20
5		SINALIZAÇÃO					27.174,07
5.1	C5353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	651,40	1.172,52
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.267,76	20,51	26.001,55
VALOR BDI TOTAL:							189.070,11
VALOR BDI:							90.802,45
VALOR BDI DIFERENCIADO:							78.487,66
VALOR ORÇAMENTO:							853.662,95
VALOR TOTAL:							1.022.733,06

Um Milhão Vinte e Dois Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Seis centavos

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 015713/B-A

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 N° 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 08398184/2022 MAP5724) E CONVÊNIO N° 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 828731/2022 MAP 5880), 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

		BDI : 27,41%		
FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	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)

Mês de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,39834788	5.689,92	2.326,19
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20147694	14.514,46	2.924,33
TOTAL Mês de Obra:						5.250,52
VALOR:						5.250,52

2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6291	35,3217
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3153	24,3153
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2696	55,2120
11726	PREGO 15X13 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1204	2,2681
TOTAL Materiais:						117,1179
Mês de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mês de Obra:						31,1000
VALOR:						148,22

3.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05800000	29,9400	1,7370
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3600	0,8236
TOTAL Equipamento:						2,5606
Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,2982	8,8947
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2764	9,6414
TOTAL Materiais:						18,5361
Mês de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	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
TOTAL Mês de Obra:						15,5610
VALOR:						36,11

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CJ1)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9200	0,0000
70694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	210,5600	0,1152
10561	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	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 (CH)	SEINFRA	H	0,00032276	27,1200	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
TOTAL Equipamento:						0,1702
Mês de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273529	15,5500	0,0425
TOTAL Mês de Obra:						0,0425
VALOR:						0,21

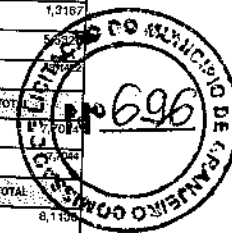
3.3. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,04088957	47,8900	1,9613
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,04268070	183,6000	0,4064

Edoardo Alves de Alencar
 CPF 193.107.524-04
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA 045713/BA

Equipamento	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434763	61,1600	0,8775
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	176,3800	5,1092
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01866217	41,3400	0,8471
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	82,3500	2,2915
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	84,6400	1,1687
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	167,1900	5,0444
TOTAL Equipamento:						20,3444
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,90000000	0,1751	7,8544
TOTAL Material:						7,8544
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,82173913	15,5500	12,7811
TOTAL Mão de Obra:						12,7811
Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,6000	1,1981
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,3900	2,2761
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	86,3200	67,8554
C3916	UBINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,09000000	61,4100	64,4909
TOTAL Serviço:						135,9161
VALOR:						169,77



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

Equipamento	DESCRICO	FONTE	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	153,6900	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9730	0,9449
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9730	0,9071
TOTAL Material:						1,8520
FORMULA:						Y = 0,93X + 0,97
DMT:						4,00000000
VALOR:						4,89

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

Equipamento	DESCRICO	FONTE	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	153,6900	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material	DESCRICO	FONTE	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:						68,00000000
VALOR:						48,73

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

Equipamento	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0900	0,0000
10893	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,3400	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0900	0,0000
10893	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	148,3400	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D15713/BA

(Handwritten signature and initials)

12698	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36000000	0,9730	0,3509
				TOTAL Material:		0,3509
				FORMULA:	$Y = 0,36x$	
				DMT:	86,00000000	
				VALOR:		31,89

4.1.1. 12669 - EMULSAO ASFALTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGACAO (T)

Não Oficial						
12669	EMULSAO ASFALTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGACAO	SEINFRA	T	1,00000000	4,226,32	4,226,32
				TOTAL Não Oficial:		4,226,32
				VALOR:		4,226,32



4.1.2. 10738 - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ (T)

Não Oficial						
10738	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO - CAP 50/70 P/ CBUQ	SEINFRA	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						
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9730	40,2922
12698	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9730	0,4184
				TOTAL Material:		40,7066
				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						
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9730	44,7872
12698	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9730	0,4379
				TOTAL Material:		45,2251
				FORMULA:	$Y = 0,45x + 46,03$	
				DMT:	445,00000000	
				VALOR:		245,28

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

Equipamento						
10981	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH1)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2900	38,9610
10709	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,0500	12,5050
				TOTAL Equipamento:		51,4660

Material						
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4670	0,9340
12928	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8076	2,4228
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	514,3959	514,3959
10166	PONTALETE / BARROTE 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:		576,3271

Mão de Obra						
10490	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						
C3206	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01900000	331,5400	6,2997
				TOTAL Serviço:		6,2997
				VALOR:		651,40

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

Equipamento						
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH1)	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
10690	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH1)	SEINFRA	H	0,00142857	68,6000	0,0979
10732	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	148,3500	0,8477
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH1)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7600	0,0311
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	74,1400	0,4237

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 014571918

(Handwritten signature and mark)

				TOTAL Equipamento:		2,0509	
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5558	0,0537	
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 Materiais:	17,3748
Mão de Obra:				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886	
12567	TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974	
						TOTAL Mão de Obra:	1,0860
						VALOR:	20,51



Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D 45713/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 CONVÊNIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 82873 1/2022 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

FONTES	VERSÃO	NORMA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,39634768	5.868,92	2.326,13
18684	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20147684	14.514,46	2.924,93
TOTAL Não Oficial:						5.250,46
VALOR:						5.250,46

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

Item Oficial	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	null	T	1,00000000	4.228,32	4.228,32
TOTAL Não Oficial:						4.228,32
VALOR:						4.228,32

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

Item Oficial	DESCRIÇÃO	FONTES	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
TOTAL Não Oficial:						5.710,04
VALOR:						5.710,04

Heder Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA D45713/BA

Joãozito Alves de Alencar
 CPF 158.107.524-04
 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, CONFORME TERMO DE AJUSTE N° 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 083561/84/2022 MAP/5724) E CONVÊNIO N° 117/CIDADES/2022 (PROCESSO 82873/1/2022 MAP-5660), 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

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	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.252,30	20,00% 5.250,46	20,00% 5.250,46	20,00% 5.250,46	20,00% 5.250,46	20,00% 5.250,46	100,00% 26.252,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.326,06	50,00% 1.663,03	29,00% 831,52	20,00% 831,51			100,00% 3.326,06
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	250.745,54	22,00% 55.164,02	22,00% 55.164,02	20,00% 50.149,11	20,00% 50.149,11	16,00% 40.119,28	100,00% 250.745,54
4	ACQUIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	546.164,98	22,00% 120.156,30	22,00% 120.156,30	30,00% 163.849,50	20,00% 109.233,00	16,00% 87.386,38	100,00% 546.164,98
5	SINALIZAÇÃO	27.174,07					100,00% 27.174,07	100,00% 27.174,07
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BD)	169.070,11	21,35% 36.096,47	21,25% 35.927,40	19,38% 32.765,79	19,20% 32.613,62	18,73% 31.666,83	100,00% 169.070,11
		1.022.733,06	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

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D45713/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 N° 016/CIDADES/2022 (PROCESSO 06356184/2022 MAP5724) E CONVENIO N° 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 826731/2022 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	FORTE	VERSÃO	NORA
	LOCAL:	GRANJEIRO - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,75%	REF.
				0,00%	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



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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,68
	TOTAL	7,08

COD	DESCRIÇÃO	%
I	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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	8,15

BDI = 16,00%

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


Heder Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA D-5713/BA



Joaozito Alves de Alencar
 CPF 153.107.524-04
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

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 Nº 018/CIDADES/2022 (PROCESSO 06356184/2022 MAP5724) E CONVENIO Nº 111/CIDADES/2022 (PROCESSO 826731/2022 MAP 5660), FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.14.1
LOCAL:	GRANJEIRO - CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

		BD: 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Compartilhado	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 %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,87
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	6,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,46	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Heder Alves Carneiro
Engenheiro Civil
CREA D45713/BA

Joãozito Alves de Alencar
CPF 153.107.524-04
SÓCIO ADMINISTRATIVO