

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.27.1


Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto deste edital **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.27.1**, cujo o valor global corresponde a **R\$ 1.561.195,49 (um milhão e quinhentos e sessenta e um mil e cento e noventa e cinco reais e quarenta e nove centavos) .**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Ariaelio da Costa Moreira , portador da carteira de identidade nº 2005010360311 expedida em 26/09/2005, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº211.009.343-91, como representante legal desta empresa.

Frisamos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciário, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 dias (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

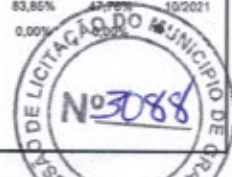
Fortaleza-Ce, 16 de Novembro de 2021


José Ariaelio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

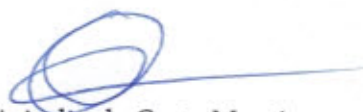


OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades	DATA: 10/11/2021	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Município de Granjeiro-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	MES
		2021/09 COM DESONERAÇÃO	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
			10/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						38.753,10
1.1	CPADM-GRANJEIRO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	38.753,10	38.753,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.941,75
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,10	1.813,20
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,38	474,18	1.128,55
3	MOVIMENTO DE TERRA						50.699,28
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	23.802,48	2,13	50.699,28
4	OBRAS DE DRENAGEM						342.348,46
4.1	MEIO FIO						209.910,35
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.823,47	23,79	209.910,35
4.2	SARJETA						132.438,11
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	294,32	45,56	13.409,22
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	294,32	404,42	119.028,89
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						762.740,50
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	20.845,60	36,59	762.740,50
6	LIMPEZA DA OBRA						27.848,90
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.802,48	1,17	27.848,90
VALOR ENCARGOS:							372.876,53
VALOR BDI TOTAL:							335.863,50
VALOR BDI:							335.863,50
VALOR ORÇAMENTO:							1.225.331,99
VALOR TOTAL:							1.561.195,49


Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Um Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos


 José Ariaelio da Costa Moreira
 Socio Administrador

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Eng Civil CREA-CE 39050D






RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades	DATA : 10/11/2021	BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	Município de Granjeiro-CE	SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

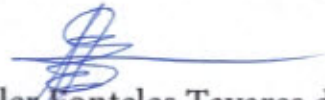
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.753,10	2,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.941,75	0,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	50.699,28	3,25
4	OBRAS DE DRENAGEM	342.348,46	21,93
4.1	MEIO FIO	209.910,35	13,45
4.2	SARJETA	132.438,11	8,48
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	762.740,50	48,86
6	LIMPEZA DA OBRA	27.848,90	1,78
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	335.863,50	21,51



VALOR ENCARGOS:	372.876,53	100,00
VALOR BDI TOTAL:	335.863,50	
VALOR BDI:	335.863,50	
VALOR ORÇAMENTO:	1.225.331,99	
VALOR TOTAL:	1.561.195,49	

Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Um Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos


José Ariaelio da Costa Moreira
Socio Administrador


Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng Civil CREA-CE 39050D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades	DATA: 10/11/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Granjeiro-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,85%		



1.1. CPADM-GRANJEIRO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,13000000	5.868,92	24.238,64
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	14.514,46	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:						38.753,10
VALOR:						38.753,10

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4800	36,1896
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9200	24,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5700	56,5650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4900	2,3235
TOTAL MATERIAL:						119,9981
VALOR:						151,10

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,8800	147,7600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,9600

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						474,18

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,3100	0,6372
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,3600	0,0644
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,7900	0,1489





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades
LOCAL:	Município de Granjeiro-CE
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA : 10/11/2021		BDI : 27,41%		
 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES	 REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,1400	0,5593
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2900	0,2120
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9287

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,13	

4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL MATERIAL:					3,4300	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,9600	11,4566
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:					13,3530	
VALOR:					23,79	

4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	

4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,3000	52,3594



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades	DATA: 10/11/2021	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Granjeiro-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07.75%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07.75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,9600	73,3622
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,9216
VALOR:						404,42

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8600	0,8386
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0426

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7000	9,1050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,8600	9,8790
TOTAL MATERIAL:						18,9840
VALOR:						36,59

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

José Araelio da Costa Moreira
Socio Administrador

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng Civil CREA-CE 39050D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



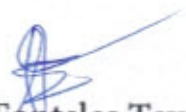
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades	DATA: 10/11/2021	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Granjeiro-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					REF.
					05/2021
					10/2021



CPADM-GRANJEIRO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,13000000	5.868,92	24.238,64
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	14.514,46	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:						38.753,10
VALOR:						38.753,10


José Ariachio da Costa Moreira
 Socio Administrador


Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Eng Civil CREA-CE 39050D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades

LOCAL: Município de Granjeiro-CE

CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

DATA: 10/11/2021 **BDI:** 27,41%

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SEINFRA: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.753,10	16,67 % 6.460,14	16,67 % 6.460,14	16,67 % 6.460,14	16,67 % 6.460,14	16,85 % 6.452,39	16,67 % 6.460,15	100,00 % 38.753,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.941,75	35,00 % 1.029,61	35,00 % 1.029,61	20,00 % 588,35	10,00 % 294,18			100,00 % 2.941,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	50.699,28	25,00 % 12.674,82	20,00 % 10.139,86	15,00 % 7.604,89	40,00 % 20.279,71			100,00 % 50.699,28
4	OBRAS DE DRENAGEM	342.348,46	10,00 % 34.234,85	10,00 % 34.234,85	15,00 % 51.352,27	20,00 % 68.469,69	45,00 % 154.056,80		100,00 % 342.348,46
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	762.740,50	10,00 % 76.274,05	10,00 % 76.274,05	10,00 % 76.274,05	10,00 % 76.274,05	25,00 % 190.685,13	35,00 % 266.959,17	100,00 % 762.740,50
6	LIMPEZA DA OBRA	27.848,90					45,00 % 12.532,01	55,00 % 15.316,89	100,00 % 27.848,90
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	335.863,50	10,66 % 35.803,05	10,46 % 35.131,32	11,61 % 38.993,75	14,02 % 47.088,06	29,88 % 99.684,29	23,57 % 79.163,03	100,00 % 335.863,50
		1.561.195,49	166.476,52	163.269,83	181.273,45	218.865,83	463.410,62	367.899,24	1.561.195,49
			166.476,52	329.746,35	511.019,80	729.885,63	1.193.296,25	1.561.195,49	

José Ariele da Costa Moreira
Socio Administrador

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng Civil CREA-CE 39050D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades	DATA : 10/11/2021	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Granjeiro-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,92
DF	Despesas financeiras	1,08
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,78
	TOTAL	7,18

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,41%

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


José Artaelino da Costa Moreira
Socio Administrador



Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng Civil CREA-CE 39050D

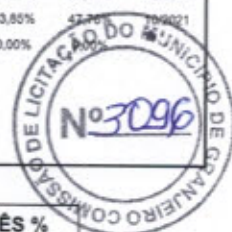






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades	DATA: 10/11/2021	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Granjeiro-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

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

A + B + C + D

José Araelio da Costa Moreira
Socio Administrador

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Eng Civil CREA-CE 39050D