

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1**

Prezados Senhores,

PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 SALA 02 UBAJARA-CE, Cep:62.350-000 submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa ao **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.**, conforme especificações nos Anexos desta tomada de preço.


A empresa vem apresentar a comissão de licitação nossa proposta no valor global de **R\$ 1.522.813,64**(Um milhão Quinhentos e vinte e dois mil oitocentos e treze Reais e sessenta e quatro centavos). Com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, conforme modelo do Anexo do Edital. Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Granjeiro Ceará.

PREÇO GLOBAL de R\$ 1.522.813,64(Um milhão Quinhentos e vinte e dois mil oitocentos e treze Reais e sessenta e quatro centavos).

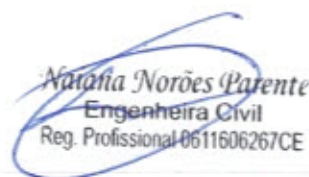
PROPOSTA VÁLIDA POR 90(noventa) DIAS.




Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 025.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR



Ubajara, 10 de NOVEMBRO de 2021.



Natália Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE



UBAJARA-CE, 10 DE NOVEMBRO 2021.

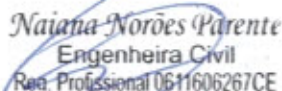
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

OBJETO: 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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						49.375,32
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MES	6,00	8.229,22	49.375,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.644,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	185,32	2.223,84
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,38	596,99	1.420,84
3	MOVIMENTO DE TERRA						62.124,47
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	23.802,48	2,61	62.124,47
4	OBRAS DE DRENAGEM						425.396,32
4.1	MEIO-FIO						261.351,18
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.823,47	29,62	261.351,18
4.2	SARJETA						164.045,14
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	294,32	58,05	17.085,28
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	294,32	499,32	146.959,86
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						946.807,15
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	20.845,60	45,42	946.807,15
6	LIMPEZA DA OBRA						35.465,70
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.802,48	1,49	35.465,70
VALOR BDI TOTAL:						327.511,44	
VALOR ORÇAMENTO:						1.195.302,20	
VALOR TOTAL:						1.522.813,64	


Jaderson Sena Eulrasio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR


Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

UBAJARA-CE, 10 DE NOVEMBRO 2021.

UBAJARA-CE, 10 DE NOVEMBRO 2021.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

OBJETO: 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.

PLANILHA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00
2	RUA SÃO JOSÉ - CONJUNTO HABITACIONAL				
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2.236,63
2.2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.236,63
2.3	OBRAS DE DRENAGEM				
2.3.1	MEIO-FIO				
2.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	813,32
2.3.2	SARJETA				
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,47
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,47
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.951,97
2.5	LIMPEZA DA OBRA				
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.236,63
3	RUA GISELE GABRIEL - SÍTIO COCOS				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	293,98
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	293,98
3.3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1	MEIO-FIO				

Jaderson ~~Serra~~ ~~Furtado~~
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

3.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	112,40
3.3.2	SARJETA				
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,74
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,74
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,56
3.5	LIMPEZA DA OBRA				
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	293,98
4	RUA MARIA ESTELLA BATISTA - NOVO GRANJEIRO				
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	324,74
4.2	MOVIMENTO DE TERRA				
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	324,74
4.3	OBRAS DE DRENAGEM				
4.3.1	MEIO-FIO				
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	106,41
4.3.2	SARJETA				
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	289,77
4.5	LIMPEZA DA OBRA				
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	324,74
5	RUA AFONSO CLEMENTINO DA SILVA - NOVO GRANJEIRO				
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	338,88
5.2	MOVIMENTO DE TERRA				
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	338,88
5.3	OBRAS DE DRENAGEM				
5.3.1	MEIO-FIO				
5.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,95
5.3.2	SARJETA				
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,95
5.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,95

5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,34
5.5	LIMPEZA DA OBRA				
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	338,88
6	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DOS MOVEIAS				
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2.520,00
6.2	MOVIMENTO DE TERRA				
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.520,00
6.3	OBRAS DE DRENAGEM				
6.3.1	MEIO-FIO				
6.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	851,94
6.3.2	SARJETA				
6.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,40
6.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,40
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.226,00
6.5	LIMPEZA DA OBRA				
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.520,00
7	RUA CARRINHO PINHEIRO - NOVO GRANJEIRO				
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	236,50
7.2	MOVIMENTO DE TERRA				
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	236,50
7.3	OBRAS DE DRENAGEM				
7.3.1	MEIO-FIO				
7.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	91,48
7.3.2	SARJETA				
7.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,01
7.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
7.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,40
7.5	LIMPEZA DA OBRA				
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	236,50

8	VILA NOVA - SERRINHA - TRECHO 1				
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	881,58
8.2	MOVIMENTO DE TERRA				
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	881,58
8.3	OBRAS DE DRENAGEM				
8.3.1	MEIO-FIO				
8.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	341,85
8.3.2	SARJETA				
8.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,07
8.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,07
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
8.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,73
8.5	LIMPEZA DA OBRA				
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	881,58
9	VILA NOVA - SERRINHA - TRECHO 2				
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	299,90
9.2	MOVIMENTO DE TERRA				
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	299,90
9.3	OBRAS DE DRENAGEM				
9.3.1	MEIO-FIO				
9.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,94
9.3.2	SARJETA				
9.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20
9.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
9.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	257,91
9.5	LIMPEZA DA OBRA				
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	299,90
10	RUA JUAREZ BORGES - TRECHO 1 - SERRINHA				
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2.699,04

10.2	MOVIMENTO DE TERRA				
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.699,04
10.3	OBRAS DE DRENAGEM				
10.3.1	MEIO-FIO				
10.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	995,74
10.3.2	SARJETA				
10.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,31
10.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,31
10.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
10.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.384,15
10.5	LIMPEZA DA OBRA				
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.699,04
11	RUA JUAREZ BORGES - TRECHO 2 - SERRINHA				
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	929,70
11.2	MOVIMENTO DE TERRA				
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	929,70
11.3	OBRAS DE DRENAGEM				
11.3.1	MEIO-FIO				
11.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	309,85
11.3.2	SARJETA				
11.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,84
11.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,84
11.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
11.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	821,24
11.5	LIMPEZA DA OBRA				
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	929,70
12	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE RAIMUNDO BODE				
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
12.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	784,70
12.2	MOVIMENTO DE TERRA				
12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	784,70
12.3	OBRAS DE DRENAGEM				
12.3.1	MEIO-FIO				

12.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	323,86
12.3.2	SARJETA				
12.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,99
12.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,99
12.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
12.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	674,84
12.5	LIMPEZA DA OBRA				
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	784,70
13	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - T. LAD. DE HELIO DE BILA				
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
13.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2.071,06
13.2	MOVIMENTO DE TERRA				
13.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.071,06
13.3	OBRAS DE DRENAGEM				
13.3.1	MEIO-FIO				
13.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	843,31
13.3.2	SARJETA				
13.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,85
13.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,85
13.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
13.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.802,59
13.5	LIMPEZA DA OBRA				
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.071,06
14	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE PILOTO				
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
14.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	999,60
14.2	MOVIMENTO DE TERRA				
14.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	999,60
14.3	OBRAS DE DRENAGEM				
14.3.1	MEIO-FIO				
14.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	409,84
14.3.2	SARJETA				
14.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,99
14.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,99

14.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
14.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	859,66
14.5	LIMPEZA DA OBRA				
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	999,60
15	RUA SDO SERRA NOVA - TRECHO DA IGREJA				
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
15.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	689,82
15.2	MOVIMENTO DE TERRA				
15.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	689,82
15.3	OBRAS DE DRENAGEM				
15.3.1	MEIO-FIO				
15.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	241,93
15.3.2	SARJETA				
15.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,05
15.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,05
15.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
15.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	609,34
15.5	LIMPEZA DA OBRA				
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	689,82
16	RUA SDO SERRA NOVA - TRECHO DA UBS				
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
16.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2.266,92
16.2	MOVIMENTO DE TERRA				
16.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.266,92
16.3	OBRAS DE DRENAGEM				
16.3.1	MEIO-FIO				
16.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	767,69
16.3.2	SARJETA				
16.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,45
16.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,45
16.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
16.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.002,45
16.5	LIMPEZA DA OBRA				
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.266,92

17	RUA SITIO PATOS À SEDE				
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
17.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2.162,50
17.2	MOVIMENTO DE TERRA				
17.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.162,50
17.3	OBRAS DE DRENAGEM				
17.3.1	MEIO-FIO				
17.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	875,01
17.3.2	SARJETA				
17.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,28
17.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,28
17.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
17.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.859,75
17.5	LIMPEZA DA OBRA				
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.162,50
18	RUA AÇUDE CAZUZA - SERRINHA				
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
18.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	564,80
18.2	MOVIMENTO DE TERRA				
18.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	564,80
18.3	OBRAS DE DRENAGEM				
18.3.1	MEIO-FIO				
18.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	231,10
18.3.2	SARJETA				
18.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,84
18.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,84
18.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
18.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,43
18.5	LIMPEZA DA OBRA				
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	564,80
19	ST PICADA - TRECHO DA IGREJA				
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
19.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	629,70

19.2	MOVIMENTO DE TERRA				
19.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,70
19.3	OBRAS DE DRENAGEM				
19.3.1	MEIO-FIO				
19.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	221,92
19.3.2	SARJETA				
19.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,35
19.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,35
19.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
19.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	556,24
19.5	LIMPEZA DA OBRA				
19.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	629,70
20	SERRA NOVA - TRECHO MIGUEL CHICO				
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
20.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	519,80
20.2	MOVIMENTO DE TERRA				
20.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	519,80
20.3	OBRAS DE DRENAGEM				
20.3.1	MEIO-FIO				
20.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	218,05
20.3.2	SARJETA				
20.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,28
20.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,28
20.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
20.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	447,03
20.5	LIMPEZA DA OBRA				
20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,80
21	SERRA NOVA - TRECHO TREVO DO DEDE				
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
21.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	724,23
21.2	MOVIMENTO DE TERRA				
21.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	724,23
21.3	OBRAS DE DRENAGEM				
21.3.1	MEIO-FIO				

21.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,55
21.3.2	SARJETA				
21.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,58
21.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,58
21.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
21.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	638,53
21.5	LIMPEZA DA OBRA				
21.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	724,23
22	RUA RAIMUNDO IDELFONSO - SEDE				
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
22.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	165,00
22.2	MOVIMENTO DE TERRA				
22.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	165,00
22.3	OBRAS DE DRENAGEM				
22.3.1	MEIO-FIO				
22.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	65,50
22.3.2	SARJETA				
22.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,10
22.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,10
22.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
22.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	144,00
22.5	LIMPEZA DA OBRA				
22.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	165,00
23	LADEIRA DA SERRA NOVA - TRECHO 03				
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
23.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1.463,40
23.2	MOVIMENTO DE TERRA				
23.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.463,40
23.3	OBRAS DE DRENAGEM				
23.3.1	MEIO-FIO				
23.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	523,83
23.3.2	SARJETA				
23.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,07
23.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,07

23.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
23.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.292,67
23.5	LIMPEZA DA OBRA				
23.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.463,40

UBAJARA-CE, 10 DE NOVEMBRO 2021.



Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0614606267CE



Jaderson Sampaio Eufrazio
CPF: 026.827.263-24
SOCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 10 DE NOVEMBRO 2021.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.27.1


OBJETO: 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 n° 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.375,32	16,67%	16,67%
			8.230,87	8.230,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.644,68	35,00%	35,00%
			1.275,64	1.275,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	62.124,47	25,00%	25,00%
			15.531,12	15.531,12
4	OBRAS DE DRENAGEM	425.396,32	10,00%	10,00%
			42.539,63	42.539,63
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	946.807,15	20,00%	20,00%
			189.361,43	189.361,43
6	LIMPEZA DA OBRA	35.465,70		
			256.938,69	256.938,69
			256.938,69	513.877,38

MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'
8.230,87	8.230,87	8.225,93	8.225,91	49.375,32
20,00%	10,00%			100,00' %'
728,94	364,46			3.644,68
20,00%	15,00%	15,00%		100,00' %'
12.424,89	9.318,67	9.318,67		62.124,47
15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	100,00' %'
63.809,45	63.809,45	85.079,26	127.618,90	425.396,32
20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00' %'
189.361,43	142.021,07	142.021,07	94.680,72	946.807,15
		45,00%	55,00%	100,00' %'
		15.959,57	19.506,13	35.465,70
274.555,58	223.744,52	260.604,50	250.031,66	
788.432,96	1.012.177,48	1.272.781,98	1.522.813,64	1.522.813,64


Jaderson Sene Eufasio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR


Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

UBAJARA-CE, 10 DE NOVEMBRO 2021.



UBAJARA-CE, 10 DE NOVEMBRO 2021.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

OBJETO: 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.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	14.514,4600	14.514,4600
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÊS	4,13000000	5.868,9200	24.238,6400
					TOTAL GERAL S/ BDI (R\$):	38.753,10
					TOTAL MENSAL S/ BDI (R\$):	6.458,85

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
					TOTAL MATERIAL:	114,3502
					VALOR:	145,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
					VALOR BDI (27.41%):	39,87
					VALOR COM BDI:	185,32

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,2700	142,5400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2900	5,1600
					TOTAL EQUIPAMENTO:	150,3400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jaderson Sena Eufrásio

CPF: 038.635.202-02 Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Uajara Ceará CEP: 62350-000
SÓCIO ADMINISTRADOR Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

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:						468,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,58
VALOR BDI (27.41%):						128,43
VALOR COM BDI:						596,99

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	47,3900	0,0535
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,7500	0,6110
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,3100	0,1330
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,9300	0,0617
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,3500	0,0920
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,7800	0,1428
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8800	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,9000	0,5356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9200	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,5700	0,2039
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8534
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,34
VALOR BDI (27.41%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL MATERIAL:						3,2700

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0811506267CF

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000

Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,3300	11,0952
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:					12,9803	
VALOR:					23,25	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,29	
VALOR BDI (27.41%):					6,37	
VALOR COM BDI:					29,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,47	
VALOR BDI (27.41%):					12,49	
VALOR COM BDI:					58,05	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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	64,1300	49,8931
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3800	69,9046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:					236,3977	
VALOR:					391,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,60	
VALOR BDI (27.41%):					107,42	
VALOR COM BDI:					499,32	

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 06116806267CF

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,0200	0,8102
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0012	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Jaderson Sena Eufrásio

CPF Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000

SÓCIO ADMINISTRADOR Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL MAO DE OBRA: 15,5610

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8400	8,6760
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140

TOTAL MATERIAL: 18,0900

VALOR: 35,65

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,50

VALOR BDI (27.41%): 9,77

VALOR COM BDI: 45,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL MAO DE OBRA: 1,1663

VALOR: 1,17


VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,76

VALOR BDI (27.41%): 0,32

VALOR COM BDI: 1,49

UBAJARA-CE, 10 DE NOVEMBRO 2021.


Jaderson Sena Euláasio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR


Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 06/1606267CE

UBAJARA-CE, 10 DE NOVEMBRO 2021.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.27.1

OBJETO: 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.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Auxilio - 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	Auxilio 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

Jaderson Sena Eulfrásio

CPF: 026.827.283-24

SÓCIO ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000

Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com


Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 061160626701

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

UBAJARA-CE, 10 DE NOVEMBRO 2021.



Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 061160626701



Jaderson Sena Euláasio
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 10 DE NOVEMBRO 2021.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

OBJETO: 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.

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

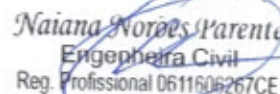
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,92
DF	Despesas financeiras	1,08
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,56

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

BDI = 27,41%

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


Jaderson Sena Engenharia
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR


Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE