



**CARTA PROPOSTA**

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.<sup>a</sup>, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1 – CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.**

**VALOR DA PROPOSTA:** R\$ 824.612,02 (Oitocentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Doze reais e Dois centavos)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias


**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 08 (oito) meses

**Declaro para os devidos fins que:**


1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caririaçu – CE, 01 de Novembro de 2022

Jose Wender  
Jose Wender  
Engenheiro Civil  
CREA 334664/CE

  
\_\_\_\_\_  
**RANIEL DE BARROS SÁ**  
**TITULAR ADMINISTRADOR**  
**CPF: 023.006.241-50**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 01/11/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	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 GRANJEIRO - CEARÁ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.587,00	3,35
2	CANABRAVA DOS FERREIRA - LADEIRA DA SERRA NOVA	100.688,85	12,21
3	SÍTIO UMARI - TRECHO ANTONIO BENTO	105.912,69	12,84
4	SERRINHA - TRECHO DOS ROMEUS	78.920,08	9,57
5	SERRINHA - TRECHO DE ACESSO A ARENINHA	24.472,46	2,97
6	SERRINHA - TRECHO VILA DOS MUDOS	83.002,60	10,07
7	SÍTIO COCOS - TRECHO DE VANILTON A LUIZÃO	135.705,49	16,46
8	SÍTIO PICADA - RUA DO CAMPO (ZEZINHO)	44.084,20	5,35
	SÍTIO PICADA - TRECHO DO POSTO	51.436,09	6,24
10	CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE ALBERTO A MANOEL DIAS	52.716,38	6,39
11	CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE QUINCO DE ONORIO AO ASFALTO	120.086,18	14,56
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>174.484,02</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>650.128,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>824.612,02</b>	




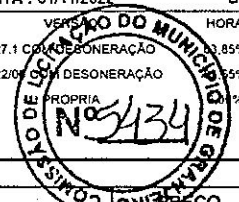
Oitocentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Doze reais e Dois centavos





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>ARAGUAIA</b> EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	26,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SINAPI 2022/0001 COM DESONERAÇÃO	55%	<b>REF.:</b> 05/2021
			Composição	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>27.587,00</b>
1.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	275,87	27.587,00
<b>2</b>	<b>CANABRAVA DOS FERREIRA - LADEIRA DA SERRA NOVA</b>						<b>100.688,85</b>
<b>2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>100.688,85</b>
<b>2.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.589,73</b>
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	159,86	719,37
2.1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	502,68	70,38
2.1.1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.463,40	1,23	1.799,98
<b>2.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>77.630,44</b>
2.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.463,40	0,11	160,97
2.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.317,06	58,82	77.469,47
<b>2.1.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>20.468,68</b>
2.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	523,80	25,15	13.173,57
2.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	14,63	70,25	1.027,76
2.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,63	428,39	6.267,35
<b>2.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>0,00</b>
<b>2.2.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>0,00</b>
2.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	705,27	0,00
<b>3</b>	<b>SÍTIO UMARI - TRECHO ANTONIO BENTO</b>						<b>105.912,69</b>
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>105.912,69</b>
<b>3.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.999,23</b>
3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16	502,68	80,43
3.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,23	1.918,80
<b>3.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>82.754,88</b>
3.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.560,00	0,11	171,60
3.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.404,00	58,82	82.583,28
<b>3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>21.158,58</b>
3.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	532,00	25,15	13.379,80
3.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	15,60	70,25	1.095,90
3.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,60	428,39	6.682,88
<b>3.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>0,00</b>
<b>3.2.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>0,00</b>
3.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	705,27	0,00
<b>4</b>	<b>SERRINHA - TRECHO DOS ROMEUS</b>						<b>78.920,08</b>
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>78.920,08</b>
<b>4.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.474,88</b>
4.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	502,68	60,32
4.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.150,05	1,23	1.414,56
<b>4.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>60.392,89</b>
4.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.150,05	0,11	126,51
4.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.024,59	58,82	60.266,38
<b>4.1.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>17.052,31</b>

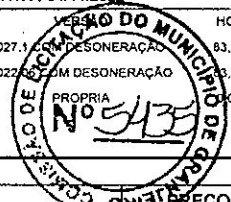
ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Carriáçu - CE, CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Espirito Santo Saraiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli  
 CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Ranieiry Barros Sa  
 CPF: 027.000.241-50  
 Titular Administrador

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 <p><b>ARAGUAIA</b> EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>SINAPI:</b>	2022.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	100%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	429,20	25,15	10.794,38
4.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	12,55	70,25	881,64
4.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,55	428,39	5.376,29
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>0,00</b>
<b>4.2.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>0,00</b>
4.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	705,27	0,00
<b>5</b>	<b>SERRINHA - TRECHO DE ACESSO A ARENINHA</b>						<b>24.472,46</b>
<b>5.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>24.472,46</b>
<b>5.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>450,61</b>
5.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	502,68	20,11
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,23	430,50
<b>5.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>18.155,06</b>
5.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	350,00	0,11	38,50
5.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	308,00	58,82	18.116,56
<b>5.1.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>5.866,79</b>
5.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	150,00	25,15	3.772,50
5.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	4,20	70,25	295,05
5.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	428,39	1.799,24
<b>5.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>0,00</b>
<b>5.2.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>0,00</b>
5.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	705,27	0,00
<b>6</b>	<b>SERRINHA - TRECHO VILA DOS MUDOS</b>						<b>83.002,60</b>
<b>6.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>83.002,60</b>
<b>6.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.562,89</b>
6.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	502,68	60,32
6.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.221,60	1,23	1.502,57
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>64.803,44</b>
6.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.221,60	0,11	134,38
6.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.099,44	58,82	64.669,06
<b>6.1.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>16.636,27</b>
6.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	419,20	25,15	10.542,88
6.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	12,22	70,25	858,46
6.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,22	428,39	5.234,93
<b>6.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>0,00</b>
<b>6.2.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>0,00</b>
6.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	705,27	0,00
<b>7</b>	<b>SÍTIO COCOS - TRECHO DE VANILTON A LUIZÃO</b>						<b>135.705,49</b>
<b>7.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>135.529,17</b>
<b>7.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.535,94</b>
7.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	502,68	100,54
7.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	1,23	2.435,40
<b>7.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>103.976,28</b>

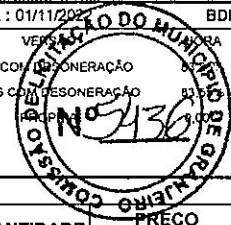
ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000  
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Afarim Pinto Saraiva  
Engenheiro Civil  
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli  
CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Raniel de Barros Sá  
CPF: 027.006.241-50  
Titular Administrador

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>ARAGUAIA</b> EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	VENHA DO MUNICÍPIO	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	07/2022
			<b>Composição:</b>	0,00%		

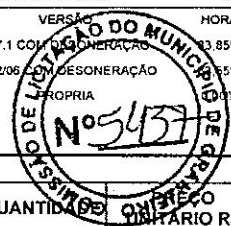


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.980,00	0,11	217,80
7.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.764,00	58,82	103.758,48
<b>7.1.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>29.016,95</b>
7.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	725,50	25,15	18.246,33
7.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	21,60	70,25	1.517,40
7.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,60	428,39	9.253,22
<b>7.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>176,32</b>
<b>7.2.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>176,32</b>
7.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	705,27	176,32
<b>8</b>	<b>SÍTIO PICADA - RUA DO CAMPO (ZEZINHO)</b>						<b>44.084,20</b>
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>44.084,20</b>
<b>8.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>809,37</b>
8.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	502,68	30,16
8.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,50	1,23	779,21
<b>8.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>32.860,66</b>
8.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	633,50	0,11	69,69
8.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	557,48	58,82	32.790,97
<b>8.1.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>10.414,17</b>
8.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	263,40	25,15	6.624,51
8.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	7,60	70,25	533,90
8.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,60	428,39	3.255,76
<b>8.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>0,00</b>
<b>8.2.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>0,00</b>
8.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	705,27	0,00
<b>9</b>	<b>SÍTIO PICADA - TRECHO DO POSTO</b>						<b>51.436,09</b>
<b>9.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>51.436,09</b>
<b>.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>964,33</b>
9.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	502,68	35,19
9.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	755,40	1,23	929,14
<b>9.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>40.072,46</b>
9.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	755,40	0,11	83,09
9.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,86	58,82	39.989,37
<b>9.1.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>10.399,30</b>
9.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	263,80	25,15	6.634,57
9.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	7,55	70,25	530,39
9.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,55	428,39	3.234,34
<b>9.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>0,00</b>
<b>9.2.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>0,00</b>
9.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	705,27	0,00
<b>10</b>	<b>CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE ALBERTO A MANOEL DIAS</b>						<b>52.716,38</b>
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>52.716,38</b>
<b>10.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>975,01</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 01/11/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>VERSAO:</b> SEINFRA 027.1 COM GONERACAO	<b>HORA MES REF.:</b> 3,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>COMPOSICAO:</b> SINAPI 2022/06 COM GONERACAO	55% 47,46% 07/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	<b>PROPRIA:</b>	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	502,68	40,21
10.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	760,00	1,23	934,80
<b>10.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>39.422,42</b>
10.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	760,00	0,11	83,60
10.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	668,80	58,82	39.338,82
<b>10.1.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>12.318,95</b>
10.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	309,00	25,15	7.771,35
10.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	9,12	70,25	640,68
10.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,12	428,39	3.906,92
<b>10.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>0,00</b>
<b>10.2.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>0,00</b>
10.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	705,27	0,00
<b>11</b>	<b>CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE QUINCO DE ONORIO AO ASFALTO</b>						<b>120.086,18</b>
<b>11.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>120.086,18</b>
<b>11.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.266,84</b>
11.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18	502,68	90,48
11.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.769,40	1,23	2.176,36
<b>11.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>93.863,13</b>
11.1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.769,40	0,11	194,63
11.1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.592,46	58,82	93.668,50
<b>11.1.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>23.956,21</b>
11.1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	601,80	25,15	15.135,27
11.1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	17,69	70,25	1.242,72
11.1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,69	428,39	7.578,22
<b>11.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>0,00</b>
<b>11.2.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>0,00</b>
11.2.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	705,27	0,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>174.484,02</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>650.128,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>824.612,02</b>
<b>Oitocentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Doze reais e Dois centavos</b>							


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% 47,76%
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	<b>Composições:</b> PROPRIA	<b>DATA REF.:</b> 07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.587,00	12,63 % 3.484,24	13,29 % 3.666,31	12,97 % 3.578,03	10,41 % 2.871,81	11,99 % 3.307,68	17,03 % 4.698,07	6,81 % 1.823,50	15,07 % 4.157,36	100,00 % 27.587,00
2	CANABRAVA DOS FERREIRA - LADEIRA DA SERRA NOVA	100.688,85	100,00 % 100.688,85	100,00 % 105.912,69							100,00 % 100.688,85
3	SÍTIO UMARI - TRECHO ANTONIO BENTO	105.912,69		100,00 % 105.912,69							100,00 % 105.912,69
4	SERRINHA - TRECHO DOS ROMEUS	78.920,08			100,00 % 78.920,08						100,00 % 78.920,08
5	SERRINHA - TRECHO DE ACESSO A ARENINHA	24.472,46			100,00 % 24.472,46						100,00 % 24.472,46
6	SERRINHA - TRECHO VILA DOS MUDOS	83.002,60				100,00 % 83.002,60					100,00 % 83.002,60
7	SÍTIO COCOS - TRECHO DE VANILTON A LUIZÃO	135.705,49						78,49 % 106.512,22	21,51 % 29.193,27		100,00 % 135.705,49
8	SÍTIO PICADA - RUA DO CAMPO (ZEZINHO)	44.084,20					100,00 % 44.084,20				100,00 % 44.084,20
9	SÍTIO PICADA - TRECHO DO POSTO	51.436,09							100,00 % 51.436,09		100,00 % 51.436,09
10	CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE ALBERTO A MANOEL DIAS	52.716,38							100,00 % 52.716,38		100,00 % 52.716,38
11	CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE QUINCO DE ONÓRIO AO ASFALTO	120.086,18							1,89 % 2.266,84	98,11 % 117.819,34	100,00 % 120.086,18
		824.612,02	104.173,09 104.173,09	109.579,00 213.752,09	106.970,57 320.722,66	85.874,41 406.597,07	98.827,97 505.425,04	111.210,29 616.635,33	85.999,99 702.635,32	121.976,70 824.612,02	




A

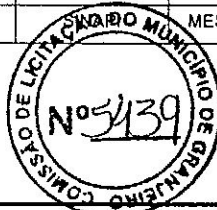
  
 José Wander de Lima Pinto Saravia  
 Engenheiro Civil  
 CREA 334664/CE

Área de Engenharia e Obras Especiais  
 CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rangel de Barros S/A  
 CPF: 026.006.241-80  
 Titular Administrativo

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraisópolis, Ceará - CE, CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	01/11/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	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 GRANJEIRO - CEARÁ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02200000	2.963,62	65,20
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)		MES	0,01050000	14.503,00	152,28
TOTAL Mão de Obra:					217,48	
VALOR:					217,48	
VALOR COM BDI:					275,87	



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	29,6100	30,2022
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7900	20,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4900	47,2050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9300	1,9395
TOTAL Material:					100,1367	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,9400	25,8800
TOTAL Mão de Obra:					25,8800	
VALOR:					126,02	
VALOR COM BDI:					159,86	

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	62,3800	124,7600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5700	2,2800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1300	4,5200
TOTAL Equipamento:					131,5600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,9500	55,8000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,6800	82,7200
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,2400	126,2000
TOTAL Mão de Obra:					264,7200	
VALOR:					396,28	
VALOR COM BDI:					502,68	


C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,9400	0,9705
TOTAL Mão de Obra:					0,9705	

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Cariraçu - CE, CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wander A. Cam Pinto Saraiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli  
 CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Raniel de Barros Sa  
 CPF: 03.009.241-50  
 Titular Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	01/11/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	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 GRANJEIRO - CEARÁ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	0,97
VALOR COM BDI:	1,23

**100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	68,09	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	220,95	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,00	0,01
TOTAL Serviço:						0,09

VALOR:	0,09
VALOR COM BDI:	0,11

**C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,0300	1,0015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,7500	0,6975
TOTAL Equipamento:						1,6990

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,6500	7,5975
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,9600	8,2440
TOTAL Material:						15,8415

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,2800	5,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,9400	7,7640
TOTAL Mão de Obra:						12,9480


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	369,2400	15,8773
TOTAL Serviço:						15,8773

VALOR:	46,37
VALOR COM BDI:	58,82

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8600	2,8600
TOTAL Material:						2,8600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,2800	2,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,9400	3,2350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	01/11/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	027,15% DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SINAPI:	2022/05	5% COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	Composição:	0,97%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	5,8270
--------------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7400	0,9350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	281,4500	9,5693
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4400	0,1273
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,2900	0,5144
TOTAL Serviço:						11,1460

VALOR:	19,83
VALOR COM BDI:	25,15

### 3358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,00	55,38
TOTAL Serviço:						55,38

VALOR:	55,38
VALOR COM BDI:	70,25

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,1600	43,6925
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,3900	61,2221
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
TOTAL Material:						208,3146


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,9400	129,4000
TOTAL Mão de Obra:						129,4000

VALOR:	337,71
VALOR COM BDI:	428,39

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,4500	32,8050
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	106,2600	10,6260
TOTAL Equipamento:						43,4310

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6900	2,0700
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	439,8500	439,8500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,4200	43,2600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,8400	6,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 01/11/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	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 GRANJEIRO - CEARÁ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	492,8200
-----------------	----------


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,2800	1,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,9400	12,9400
TOTAL Mão de Obra:						14,6680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	281,4500	5,0661
TOTAL Serviço:						5,0661

VALOR:	555,99
VALOR COM BDI:	705,27



## COMPOSIÇÃO DO BDI

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Seguros e Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



**BDI = 26,85%**

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