



BARRO-CEARÁ, 31 de Outubro de 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta , pelo preço global de R\$ 944.631,61 (Novecentos e Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Um centavos)


Prazo de execução de 03 (TRES) MESES

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. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

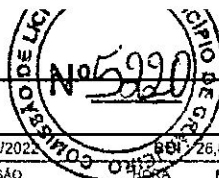
Atenciosamente


Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13.149/2013



CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
Av. Januario Feitosa 675,s ala204 Centro – CEP: 63.380-000 - Barro CE
Fone (88) 9714-3567/ 9784-4588

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA: 31/10/2022	0,00%	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

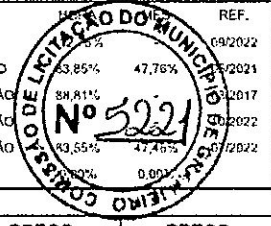
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 30.174,00
1.1	COM-24954558	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	100,00	R\$ 301,74	R\$ 30.174,00
2	CANABRAVA DOS FERREIRA - LADEIRA DA SERRA NOVA						R\$ 114.716,22
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.874,42
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 185,54	R\$ 834,93
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	R\$ 560,91	R\$ 78,53
2.1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.463,40	R\$ 1,34	R\$ 1.960,96
2.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 88.619,12
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.463,40	R\$ 0,14	R\$ 204,88
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.317,06	R\$ 67,13	R\$ 88.414,24
2.3	DRENAGEM						R\$ 23.222,68
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	523,80	R\$ 28,43	R\$ 14.891,63
2.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	14,63	R\$ 79,69	R\$ 1.165,86
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,63	R\$ 489,76	R\$ 7.165,19
2.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 0,00
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 826,95	R\$ 0,00
3	SÍTIO UMARI						R\$ 120.660,05
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.180,15
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16	R\$ 560,91	R\$ 89,75
3.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	R\$ 1,34	R\$ 2.090,40
3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 94.471,72
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.580,00	R\$ 0,14	R\$ 221,20
3.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.404,00	R\$ 67,13	R\$ 94.250,52
3.3	DRENAGEM						R\$ 24.008,18
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	532,00	R\$ 28,43	R\$ 15.124,76
3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	15,60	R\$ 79,69	R\$ 1.243,16
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 489,76	R\$ 7.640,26
3.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 0,00
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 826,95	R\$ 0,00
4	SERRINHA - TRECHO DOS ROMEUS						R\$ 89.898,88
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.608,38
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	R\$ 560,91	R\$ 67,31
4.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.150,05	R\$ 1,34	R\$ 1.541,07
4.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 68.941,74
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.150,05	R\$ 0,14	R\$ 161,01
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.024,59	R\$ 67,13	R\$ 68.780,73
4.3	DRENAGEM						R\$ 19.348,76
4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	429,20	R\$ 28,43	R\$ 12.202,16
4.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	12,55	R\$ 79,69	R\$ 1.000,11
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,55	R\$ 489,76	R\$ 6.146,49
4.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 0,00
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 826,95	R\$ 0,00

0610030165
 0092165

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 31/10/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

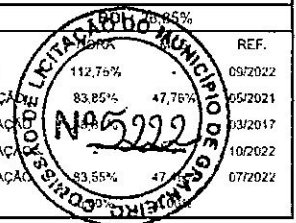


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	SERRINHA - TRECHO DE ACESSO ARENINHA						R\$ 27.872,67
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 491,44
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	R\$ 560,91	R\$ 22,44
5.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 1,34	R\$ 469,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 20.725,04
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	350,00	R\$ 0,14	R\$ 49,00
5.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	308,00	R\$ 67,13	R\$ 20.676,04
5.3	DRENAGEM						R\$ 6.656,19
5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	150,00	R\$ 28,43	R\$ 4.264,50
5.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	4,20	R\$ 79,69	R\$ 334,70
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 489,76	R\$ 2.056,99
5.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 0,00
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 826,95	R\$ 0,00
6	SERRINHA - TRECHO VILA DOS MUDOS						R\$ 94.557,22
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.704,25
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	R\$ 560,91	R\$ 67,31
6.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.221,60	R\$ 1,34	R\$ 1.636,94
6.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 73.976,43
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.221,60	R\$ 0,14	R\$ 171,02
6.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.099,44	R\$ 67,13	R\$ 73.805,41
6.3	DRENAGEM						R\$ 18.876,54
6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	419,20	R\$ 28,43	R\$ 11.917,86
6.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	12,22	R\$ 79,69	R\$ 973,81
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,22	R\$ 489,76	R\$ 5.984,87
6.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 0,00
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 826,95	R\$ 0,00
7	SÍTIO COCOS TRECHO DE VANILTON A LUIZAO						R\$ 154.592,73
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.765,38
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	R\$ 560,91	R\$ 112,18
7.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	R\$ 1,34	R\$ 2.653,20
7.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 118.694,52
7.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.980,00	R\$ 0,14	R\$ 277,20
7.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.764,00	R\$ 67,13	R\$ 118.417,32
7.3	DRENAGEM						R\$ 32.926,09
7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	725,50	R\$ 28,43	R\$ 20.625,97
7.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	21,60	R\$ 79,69	R\$ 1.721,30
7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,60	R\$ 489,76	R\$ 10.578,82
7.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 206,74
7.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 826,95	R\$ 206,74
8	SÍTIO PICADA RUA DO CAMPO (ZEZINHO)						R\$ 50.417,88
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 882,54
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	R\$ 560,91	R\$ 33,65




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	31/10/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 112,75% 83,85% 47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76%
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,50	R\$ 1,34	R\$ 848,89
8.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 37.512,32
8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	633,50	R\$ 0,14	R\$ 88,69
8.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	557,48	R\$ 67,13	R\$ 37.423,63
8.3	DRENAGEM						R\$ 11.816,28
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	263,40	R\$ 28,43	R\$ 7.488,46
8.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	7,60	R\$ 79,69	R\$ 605,64
8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,60	R\$ 489,76	R\$ 3.722,18
8.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 206,74
8.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 826,95	R\$ 206,74
9	SÍTIO PICADA TRECHO DO POSTO						R\$ 58.802,18
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.051,50
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	R\$ 560,91	R\$ 39,26
9.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	755,40	R\$ 1,34	R\$ 1.012,24
9.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 45.744,76
9.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	755,40	R\$ 0,14	R\$ 105,76
9.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,86	R\$ 67,13	R\$ 45.639,00
9.3	DRENAGEM						R\$ 11.799,18
9.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	263,80	R\$ 28,43	R\$ 7.499,83
9.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	7,55	R\$ 79,69	R\$ 601,66
9.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,55	R\$ 489,76	R\$ 3.697,69
9.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 206,74
9.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 826,95	R\$ 206,74
10	CANBRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE ALBERTO A MANOEL DIAS						R\$ 60.239,98
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.052,05
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	R\$ 560,91	R\$ 33,65
10.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	760,00	R\$ 1,34	R\$ 1.018,40
10.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 45.002,94
10.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	760,00	R\$ 0,14	R\$ 106,40
10.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	688,80	R\$ 67,13	R\$ 44.896,54
10.3	DRENAGEM						R\$ 13.978,25
10.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	309,00	R\$ 28,43	R\$ 8.784,87
10.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,12	R\$ 79,69	R\$ 726,77
10.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,12	R\$ 489,76	R\$ 4.466,61
10.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 206,74
10.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 826,95	R\$ 206,74
11	CANBRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE QUINCO DE ONÓRIO AO ASFALTO						R\$ 142.699,80
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.471,96
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18	R\$ 560,91	R\$ 100,96
11.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.769,40	R\$ 1,34	R\$ 2.371,00
11.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 107.152,36
11.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.789,40	R\$ 0,14	R\$ 250,52

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 31/10/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.592,46	R\$ 67,13	R\$ 106.901,84
11.3	DRENAGEM						R\$ 32.868,74
11.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	801,80	R\$ 28,43	R\$ 22.795,17
11.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	17,69	R\$ 79,69	R\$ 1.409,72
11.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,69	R\$ 489,76	R\$ 8.663,85
11.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 206,74
11.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	R\$ 826,95	R\$ 206,74

VALOR BDI TOTAL: R\$ 199.928,72

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 744.702,89

VALOR TOTAL: R\$ 944.631,61

Novecentos e Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Um centavos



Bruno Amorim Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 06190921-15

[Handwritten signature]

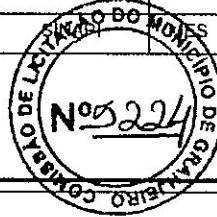


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA: 31/10/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-24954558 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02002034	R\$ 3.562,04	R\$ 71,31
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00955516	R\$ 17.431,49	R\$ 166,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 237,87	
VALOR:					R\$ 237,87	



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	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:					R\$ 117,9721	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,3010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3010	
VALOR:					R\$ 146,27	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 72,2800	R\$ 144,5600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 152,6000	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64000000	R\$ 16,7700	R\$ 61,0428
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64000000	R\$ 24,8600	R\$ 90,4904
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55000000	R\$ 30,3400	R\$ 138,0470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 289,5802	
VALOR:					R\$ 442,18	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	R\$ 15,5500	R\$ 1,0613
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0613	
VALOR:					R\$ 1,06	

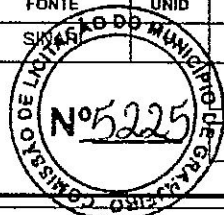
100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06825000	R\$ 15,5500	R\$ 1,0613
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0613	
VALOR:					R\$ 1,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 31/10/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				-	09/2022
				47,76%	05/2021
				-	03/2017
				-	10/2022
				47,46%	07/2022
				0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		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	R\$ 80,12	R\$ 0,08
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	R\$ 261,72	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,00100000	R\$ 15,88	R\$ 0,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,01
					VALOR:	R\$ 0,11



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,2900	R\$ 1,1145
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 80,4900	R\$ 0,8049
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9194

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,6600	R\$ 8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 9,7110
					TOTAL Material:	R\$ 18,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 15,5500	R\$ 8,4903
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1605

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 422,6900	R\$ 18,1757
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,1757
					VALOR:	R\$ 52,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
					TOTAL Material:	R\$ 3,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5376
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3727

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1200	R\$ 1,0300
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 321,4200	R\$ 10,9283

Brno. Angelo Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA: 31/10/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SNAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0200	R\$ 0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37,5000	R\$ 0,5625
TOTAL Serviço:						R\$ 12,6695
VALOR:						R\$ 22,41

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 15,88	R\$ 62,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,82
VALOR:					R\$ 62,82

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 66,1500	R\$ 51,4647
I0280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 74,6700	R\$ 72,1163
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 244,5810
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	9,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 141,5050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,5050
VALOR:					R\$ 386,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 41,3800	R\$ 37,2420
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 123,7500	R\$ 12,3750
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 49,6170
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 518,1000	R\$ 518,1000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 50,9400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
TOTAL Material:					R\$ 580,4700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,09100000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8901
I2543	SERVENTE	H	0,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 14,1505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0406
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 31/10/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SNAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 321.4200	R\$ 5,7856
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,7856
					VALOR:	R\$ 651,91

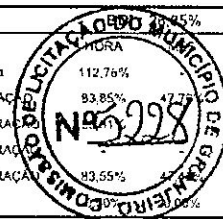


Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CRE: 06 130921/RS

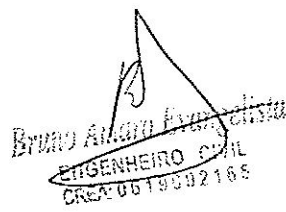
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA: 31/10/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.174,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 10.056,99	R\$ 10.056,99	R\$ 10.060,02	R\$ 30.174,00
2	CANABRAVA DOS FERREIRA - LADEIRA DA SERRA NOVA	R\$ 114.716,22	100,00 %			100,00 %
			R\$ 114.716,22			R\$ 114.716,22
3	SÍTIO UMARI	R\$ 120.660,05	100,00 %			100,00 %
			R\$ 120.660,05			R\$ 120.660,05
4	SERRINHA - TRECHO DOS ROMEUS	R\$ 89.898,88		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 53.939,33	R\$ 35.959,55	R\$ 89.898,88
5	SERRINHA - TRECHO DE ACESSO ARENINHA	R\$ 27.872,67		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 11.149,07	R\$ 16.723,60	R\$ 27.872,67
6	SERRINHA - TRECHO VILA DOS MUDOS	R\$ 94.557,22		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 37.822,89	R\$ 56.734,33	R\$ 94.557,22
7	SÍTIO COCOS TRECHO DE VANILTON A LUIZAO	R\$ 154.592,73		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				R\$ 46.377,82	R\$ 108.214,91	R\$ 154.592,73
8	SÍTIO PICADA RUA DO CAMPO (ZEZINHO)	R\$ 50.417,88		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 20.167,15	R\$ 30.250,73	R\$ 50.417,88
9	SÍTIO PICADA TRECHO DO POSTO	R\$ 58.802,18		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 29.401,09	R\$ 29.401,09	R\$ 58.802,18
10	CANBRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE ALBERTO A MANOEL DIAS	R\$ 60.239,98		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 12.048,00	R\$ 48.191,98	R\$ 60.239,98
11	CANBRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE QUINCO DE ONORIO AO ASFALTO	R\$ 142.699,80		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 85.619,88	R\$ 57.079,92	R\$ 142.699,80
		R\$ 944.631,61	R\$ 245.433,26	R\$ 306.582,22	R\$ 392.616,13	R\$ 944.631,61
			R\$ 245.433,26	R\$ 552.015,48	R\$ 944.631,61	


 BRUNO AMADOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 31/10/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DESABILITA	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SIWAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		




COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

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

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Bruno André Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092185