

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023-12-26-1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

VALOR GLOBAL: R\$ 1.334.811,06 (UM MILHÃO TREZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E ONZE REAIS E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 09 (NOVE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

BARRO/CE, 17 de Janeiro de 2024.

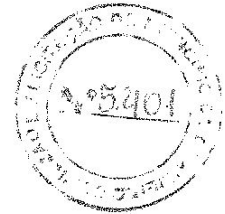
EMPREENDIMIENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

AR EMPREENDIMIENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ nº 22.853.186/0001-64

ANTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
RUA WILSON GOMES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO GRANJEIRO - CEARÁ					DATA:		17/01/2024		BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS					FONTE:		VERBA:	ORÇ:	DATA RES:	
LOCAL:		DIVERSOS BARRIOS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ					SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,46%	10/02/23
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 185.027,06		
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 160,60	R\$ 47,84	R\$ 208,53	R\$ 417,06			
1.2	C2040	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 0,97	R\$ 2,97	R\$ 12,04	R\$ 158.515,00			
1.3	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 9,39	R\$ 2,90	R\$ 12,19	R\$ 6.095,00			
2 MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 65.175,00		
2.1	C3223	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	19.750,00	R\$ 2,54	R\$ 0,70	R\$ 3,30	R\$ 65.175,00			
3 PAVIMENTAÇÃO										R\$ 885.567,06		
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 15,61	R\$ 4,71	R\$ 20,52	R\$ 251.370,00			
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 47,63	R\$ 12,09	R\$ 55,32	R\$ 278.600,00			
3.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	75,00	R\$ 480,82	R\$ 143,14	R\$ 623,06	R\$ 46.797,00			
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 63,31	R\$ 18,95	R\$ 82,16	R\$ 410.800,00			
4 DRENAÇÃO										R\$ 194.462,00		
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 18,36	R\$ 5,47	R\$ 23,89	R\$ 4.772,00			
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 25,61	R\$ 7,62	R\$ 33,23	R\$ 99.690,00			
5 SERVIÇOS FINAIS										R\$ 14.580,00		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 1,25	R\$ 0,37	R\$ 1,62	R\$ 14.580,00			
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 266.305,16			
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:									R\$ 1.334.811,06			
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 1.028.505,89			
VALOR TOTAL:									R\$ 1.334.811,06			

Um Milhão Trezentos e Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Onze reais e Sais centavos



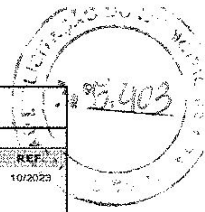
AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.188/0001-54

ANTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO GRANJEIRO - CEARÁ	DATA: 17/01/2024	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 10/2023
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ					

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,9600	R\$ 34,6392
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,7400	R\$ 27,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 63,0000
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9100	R\$ 2,0865
TOTAL Material:						R\$ 127,4657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 33,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2200
VALOR:						R\$ 160,69

1.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6100	R\$ 9,9660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9660
VALOR:						R\$ 9,97

1.3. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,7400	R\$ 1,0870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6100	R\$ 8,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3920
VALOR:						R\$ 9,39

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 62,0700	R\$ 0,0700
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 186,7900	R\$ 0,7472
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 62,9300	R\$ 0,1829
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035697	R\$ 215,0500	R\$ 0,0772
10610	COMPAC. PÔ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 71,9800	R\$ 0,1218
10723	COMPAC. PÔ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 199,5900	R\$ 0,1740
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,2600	R\$ 0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,9800	R\$ 0,0131
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 107,0900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	R\$ 268,7400	R\$ 0,6891
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 33,0000	R\$ 0,0127
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 109,1300	R\$ 0,2378
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3274

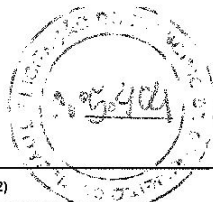
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 16,6100	R\$ 0,2129
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2129
VALOR:						R\$ 2,54

3.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRAT. RIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 43,3500	R\$ 2,1675
10726	COMPACTADOR LISO TÂNDÊM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 99,1800	R\$ 0,9918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1593

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 4,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6100	R\$ 8,3050

[Handwritten signatures and initials]



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6530
VALOR:	R\$ 15,81

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

Equipamento Custo Horário:		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,7300	R\$ 1,2365
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 99,1800	R\$ 0,9918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2283
Material:		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,9000	R\$ 9,1350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 98,5300	R\$ 14,7795
TOTAL Material:						R\$ 23,9145
Mão de Obra:		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6100	R\$ 9,9660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4880
VALOR:						R\$ 42,63

3.3. C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material:		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 72,7100	R\$ 88,4154
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 226,3000
TOTAL Material:						R\$ 314,7154
Mão de Obra:		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 166,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,1000
VALOR:						R\$ 480,82

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

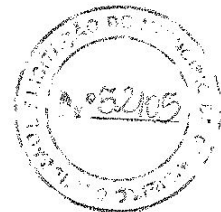
Equipamento Custo Horário:		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,7300	R\$ 1,2365
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 99,1800	R\$ 0,9918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2283
Material:		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,9000	R\$ 9,1350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 98,5300	R\$ 14,7795
TOTAL Material:						R\$ 23,9145
Mão de Obra:		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6100	R\$ 9,9660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4880
Serviço:		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 480,8200	R\$ 20,6753
TOTAL Serviço:						R\$ 20,6753
VALOR:						R\$ 63,31

4.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

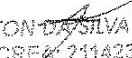
Material:		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 104,0300	R\$ 0,2081
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,5084
TOTAL Material:						R\$ 0,7165
Mão de Obra:		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,7400	R\$ 9,7830
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6100	R\$ 7,4745
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2575
Serviço:		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 413,2000	R\$ 0,4132
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4132
VALOR:						R\$ 18,39



4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 3,8200
TOTAL Material:						R\$ 3,8200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,7400	R\$ 3,2610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,1525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4135
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0566	CAIAÇÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,7300	R\$ 1,1625
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 364,0600	R\$ 12,3780
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2100	R\$ 0,1558
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATQ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,0200	R\$ 0,6603
TOTAL Serviço:						R\$ 14,3766
VALOR:						R\$ 25,61

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,6100	R\$ 1,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2458
VALOR:						R\$ 1,25




 4R EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.853.186/0001-88


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

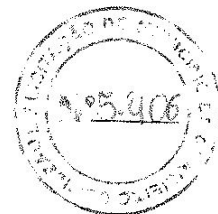






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO GRANJEIRO - CEARÁ	DATA: 17/01/2024	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ				10/2023

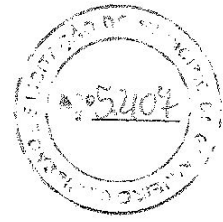
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÔS 1	MÔS 2	MÔS 3	MÔS 4	MÔS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 165.027,06	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	
			R\$ 19.803,25	R\$ 19.803,25	R\$ 19.803,25	R\$ 19.803,25	R\$ 19.803,25	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 65.175,00	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	
			R\$ 7.821,00	R\$ 7.821,00	R\$ 7.821,00	R\$ 7.821,00	R\$ 7.821,00	
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 985.567,00	8,00%	10,00%	10,00%	12,00%	12,00%	
			R\$ 78.845,36	R\$ 98.556,70	R\$ 98.556,70	R\$ 118.268,04	R\$ 118.268,04	
4	DRENAGEM	R\$ 104.462,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
			R\$ 10.446,20	R\$ 10.446,20	R\$ 10.446,20	R\$ 10.446,20	R\$ 10.446,20	
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.580,00	12,00%	12,00%	10,00%	12,00%	12,00%	
			R\$ 1.749,60	R\$ 1.749,60	R\$ 1.458,00	R\$ 1.749,60	R\$ 1.749,60	
			R\$ 118.665,41	R\$ 138.376,75	R\$ 138.085,15	R\$ 158.088,09	R\$ 158.088,09	
			R\$ 1.334.611,08	R\$ 118.665,41	R\$ 257.042,16	R\$ 395.127,31	R\$ 553.215,40	R\$ 711.303,49





AR EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES ENRELI
CNPJ: 22.862.899/0001-56

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-3
ENGENHEIRO CIVIL

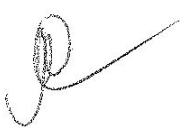
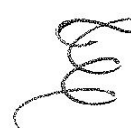





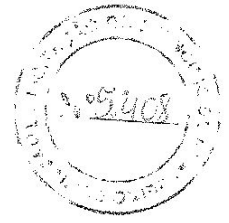



M0S 6	M0S 7	M0S 8	M0S 9	Total parcela
12,00%	10,00%	10,00%	8,00%	100,00%
R\$ 19.803,25	R\$ 16.502,71	R\$ 16.502,71	R\$ 3.202,14	R\$ 165.027,06
12,00%	10,00%	10,00%	8,00%	100,00%
R\$ 7.821,00	R\$ 6.517,50	R\$ 6.517,50	R\$ 5.214,00	R\$ 65.176,00
12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	100,00%
R\$ 118.268,04	R\$ 118.268,04	R\$ 118.268,04	R\$ 118.268,04	P3 985.567,00
10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	100,00%
R\$ 10.446,20	R\$ 10.446,20	R\$ 15.669,30	R\$ 15.669,30	R\$ 104.462,00
8,00%	10,00%	10,00%	14,00%	100,00%
R\$ 1.166,40	R\$ 1.458,00	R\$ 1.458,00	R\$ 2.041,20	R\$ 14.580,00
R\$ 157.504,89	R\$ 153.192,45	R\$ 158.415,55	R\$ 154.394,68	R\$ 1.334.811,06
R\$ 868.808,38	R\$ 1.022.000,83	R\$ 1.180.416,38	R\$ 1.334.811,06	


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ 21.852.188/01-66


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA 211428114-5
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO GRANJEIRO - CEARÁ	DATA:	17/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS	FONTES:	VERSAO: HORA: MES: REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ	SENRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64% 47,48% 102222
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ			


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


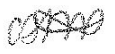
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE RECURSOS HUMANOS
CNPJ: 22.853.185/0001-54


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

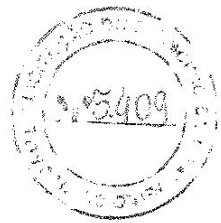



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO GRANJEIRO - CEARÁ	DATA: 17/01/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	REF: 10/2023	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E CONSULTORIA ENRELI
CNPJ: 21.051.061/0001-54

ALTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL