



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1

DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024 ÀS: 09:00 HORAS



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO – CE.
Comissão Permanente de Licitação
Granjeiro – CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1/2023

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

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO
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	09 (NOVE) MESES
VALOR GLOBAL :R\$1.283.496,53(Um Milhão Duzentos e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Seis Reais e Cinquenta e Três centavos)	

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Razão Social: REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
Endereço: Rua Coronel José Aderaldo, 131, Centro
CEP: 63610-000
Município: Mombaça
Estado: Ceará
E-mail: realservicoseireli@gmail.com

MOMBAÇA-CE, 18 DE JANEIRO DE 2024

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 052.150.083-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RFB 0612672247



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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	DATA: 18/01/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO Compartilhada PRÓPRIA	REF: 10/2025 10/2023 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇO PRELIMINARES						R\$ 183.265,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 167,69	R\$ 335,38
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 14,38	R\$ 176.155,00
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 13,55	R\$ 6.775,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 53.127,50
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.750,00	R\$ 2,69	R\$ 53.127,50
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 912.551,75
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 21,83	R\$ 267.417,50
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 48,88	R\$ 244.900,00
	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	75,00	R\$ 535,79	R\$ 40.184,25
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 72,01	R\$ 360.050,00
4	DRENAGEM						R\$ 98.442,00
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 26,01	R\$ 5.202,00
4.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 31,08	R\$ 93.240,00
5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 16.110,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 1,79	R\$ 16.110,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 289.966,69
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 973.529,94
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.263.496,63

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Sessenta e Três centavos

Catiane Pereira de Azevedo
 CREA: 162.160 983-07
 RGT: 2007 088 332-1
 SOCIA: 11/11/2018 - RA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612612247

4-20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 18/01/2024		BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	Composição	2022/02 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,48%	03/2023
			PRÓPRIA	0,00%		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 24,59	RS 25,08
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 20,08	RS 20,08
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 10,14	RS 45,63
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 10,07	RS 1,51
TOTAL Material:					RS 92,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,46	RS 36,92
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,92

VALOR: RS 129,22

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,46	RS 11,08
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,08

VALOR: RS 11,08

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 24,16	RS 1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,46	RS 9,23
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,44


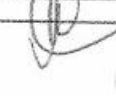
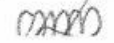
VALOR: RS 10,44

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	RS 53,48	RS 0,06
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	RS 143,75	RS 0,58
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	RS 70,09	RS 0,15
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	RS 165,71	RS 0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	RS 62,16	RS 0,11
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	RS 154,52	RS 0,13
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 3,09	RS 0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 4,34	RS 0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 86,97	RS 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	RS 205,97	RS 0,53
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 31,32	RS 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 35,40	RS 0,19

Volante de Alameda
 GPE Nº 2.164 083-07
 RG: 2007 088 332-1
 SOCIA ADMINISTRAL O/A

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 CRB 16476/2247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 18/01/2024		BDI: 29,77%	
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SRNAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário	RS 1,83
---------------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	RS 18,46	RS 0,24
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,24
VALOR:					RS 2,07

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 VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	RS 38,80	RS 1,94
726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 81,82	RS 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,16	RS 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,46	RS 9,23
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,06
VALOR:					RS 16,82

3.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ 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	RS 25,31	RS 1,27
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 81,82	RS 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 44,10	RS 6,62
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 71,35	RS 10,70
TOTAL Material:					RS 17,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,16	RS 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,46	RS 11,08
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,33
VALOR:					RS 37,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	RS 52,66	RS 64,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	RS 0,45	RS 164,25
TOTAL Material:					RS 228,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Engenharia Civil
 CRB 042.169/983-07
 RC 2007/040 332-1
 SOCIA ADMINISTR

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 002.72247

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 18/01/2024	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	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	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 64,44%	MES: 47,48%	REF: 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60
					VALOR:	R\$ 412,88

3.4. 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\$ 25,31	R\$ 1,27
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,82	R\$ 0,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 44,10	R\$ 6,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 71,35	R\$ 10,70
					TOTAL Material:	R\$ 17,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 412,88	R\$ 17,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,75
					VALOR:	R\$ 55,49

4.1 C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 75,34	R\$ 0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,45	R\$ 0,37
					TOTAL Material:	R\$ 0,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,16	R\$ 10,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,46	R\$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 343,38	R\$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,34
					VALOR:	R\$ 20,04

4.2. 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\$ 2,77	R\$ 2,77

CPF: 000.000.000-00
R.G.: 2007.008.332-1
SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil, Registrado
RNP 0612672247

7-20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 18/01/2024	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	RS 2,77
------------------------	----------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,16	RS 3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,46	RS 4,02
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 5,11	RS 1,28
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 317,93	RS 10,81
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 3,30	RS 0,12
7784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 48,92	RS 0,73
TOTAL Serviço:						RS 12,94

VALOR:	RS 23,95
---------------	-----------------

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 18,46	RS 1,36
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,36

VALOR:	RS 1,36
---------------	----------------

Eliane Carneiro
 CPF: 012.160.983-07
 FOL. PAV. 288 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil e Eletricista
 RNR 0012672247






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAMMEIRO/CE	DATA:	16/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAMMEIRO/CE	FORTE:	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAMMEIRO-CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMMEIRO-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇO PRELIMINARES	R\$ 183.265,38	12,00 % R\$ 21.991,85	12,00 % R\$ 21.991,85	12,00 % R\$ 21.991,85	12,00 % R\$ 21.991,85	12,00 % R\$ 21.991,85	12,00 % R\$ 21.991,85	10,00 % R\$ 18.326,54	10,00 % R\$ 18.326,54	8,00 % R\$ 14.661,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 53.127,50	12,00 % R\$ 6.375,30	12,00 % R\$ 6.375,30	12,00 % R\$ 6.375,30	12,00 % R\$ 6.375,30	12,00 % R\$ 6.375,30	12,00 % R\$ 6.375,30	10,00 % R\$ 5.312,75	10,00 % R\$ 5.312,75	8,00 % R\$ 4.250,20
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 912.551,75	0,00 % R\$ 73.004,14	10,00 % R\$ 91.255,18	10,00 % R\$ 91.255,18	10,00 % R\$ 91.255,18	10,00 % R\$ 91.255,18	10,00 % R\$ 91.255,18	10,00 % R\$ 91.255,18	10,00 % R\$ 91.255,18	10,00 % R\$ 91.255,18
4	DRENAGEM	R\$ 98.442,00	10,00 % R\$ 9.844,20	10,00 % R\$ 9.844,20	10,00 % R\$ 9.844,20	10,00 % R\$ 9.844,20	10,00 % R\$ 9.844,20	10,00 % R\$ 9.844,20	10,00 % R\$ 9.844,20	15,00 % R\$ 14.766,30	15,00 % R\$ 14.766,30
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.110,00	12,00 % R\$ 1.933,20	12,00 % R\$ 1.933,20	12,00 % R\$ 1.933,20	12,00 % R\$ 1.933,20	12,00 % R\$ 1.933,20	12,00 % R\$ 1.933,20	10,00 % R\$ 1.611,00	10,00 % R\$ 1.611,00	14,00 % R\$ 2.255,40
		R\$ 1.263.496,63	R\$ 113.148,69	R\$ 131.399,73	R\$ 131.077,53	R\$ 149.650,76	R\$ 149.650,76	R\$ 149.006,36	R\$ 144.600,70	R\$ 149.522,80	R\$ 145.439,30
			R\$ 113.148,69	R\$ 244.548,42	R\$ 375.625,95	R\$ 525.276,71	R\$ 674.927,47	R\$ 823.933,83	R\$ 968.534,53	R\$ 1.118.057,33	R\$ 1.263.496,63

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇO PRELIMINARES	R\$ 183.265,38	100,00 % R\$ 183.265,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 53.127,50	100,00 % R\$ 53.127,50
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 912.551,75	100,00 % R\$ 912.551,75
4	DRENAGEM	R\$ 98.442,00	100,00 % R\$ 98.442,00
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.110,00	100,00 % R\$ 16.110,00
		R\$ 1.263.496,63	R\$ 1.263.496,63


 Alinne Pereira de Almeida
 CPF: 022.159.983-07
 RG: 21.111.000.332-1
 SOCIA ADMINISTRATIVA, S/A


 Levi Pereira da Silva
 Engenharia Civil/Eletricista
 RNO 0612672247





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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	DATA: 18/01/2024	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	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	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 54,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SINAPI: 2022/02	COM DESONERAÇÃO:	83,55%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023
					03/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
	TOTAL	5,32%

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 29,77%

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

Eliane Ferreira de Almeida
 CPF: 01.119.083-07
 RG: 20.153.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNE 0612672247

Pagina: 7

10-70



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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	DATA: 18/01/2024	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	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	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS BAIRROS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%
		Composição de	PROPOSTA	0,00%	0,00%



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%

Alana Carolina de Almeida
 CPF: 048.100.083-07
 RG: 20.030.332-1
 SOCIAL ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0072672247

[Handwritten signatures]