



À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
UNIDADE ADMINISTRATIVA: GOVERNO MUNICIPAL
TOMADA DE PREÇO Nº: 04.002/2022-TP
DATA DO CERTAME: 26/04/2022 ÀS 09:00 horas
CNPJ Nº: 26.443.219/0001-59
EMPRESA: LOCATIVA SERVIÇOS EIRELI-ME

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO
DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO
DE GRAÇA/ CE.**

ENVELOPE 2

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA DE PROPOSTA

Guaraciaba do Norte, 25 de abril de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.002/2022**, pelo preço global de R\$ 1.093.954,28 (um milhão e noventa e três mil novecentos e cinquenta quatro reais e vinte e oito centavos). Com prazo de execução de 120 (cento) dias.

ITEM	RESUMO DAS OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.	R\$ 1.093.954,28
	PREÇO GLOBAL	R\$ 1.093.954,28

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. Douglas Ximenes Memoria, solteiro, empresário, portador da CNH nº: 04201974401-DETRA-CE, inscrito no CPF sob o nº 035.519.053-20, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos 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.

Atenciosamente,



Douglas Ximenes Memoria

CPF: 035.519.053-20

Sócio – Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ESTRADA SEDE - PIRTUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUJRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE
EMPRESA: LOCATIVA SERVIÇOS EIRELE-ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							15.910,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,72	33,38	185,10	1.110,60
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	40.000,00	0,30	0,07	0,37	14.800,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							46.481,17
2.1	COMP-22924719	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	38.099,32	8.381,85	46.481,17	46.481,17
3		PREPARO DA SUB-BASE							182.594,28
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	88.638,00	1,69	0,37	2,06	182.594,28
4		ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIOS							782.849,18
4.1	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	28.088,91	2,54	0,56	3,10	87.075,62
4.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	175.274,81	2,02	0,44	2,46	431.176,03
4.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	28.088,91	7,72	1,70	9,42	264.597,53
5		OBRAS D'ARTES CORRENTES							55.677,44
5.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	1.586,95	349,13	1.936,08	27.105,12
5.2	C0819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	56,00	418,21	92,01	510,22	28.572,32
6		SINALIZAÇÃO VERTICAL							10.441,61
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,96	660,39	145,29	805,68	10.441,61
COM VALOR TOTAL:									1.093.954,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 279
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE
EMPRESA: LOCATIVA SERVIÇOS EIRELE-ME

DATA : 26/04/2022 **BDI :** 22,00%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
VALOR TOTAL: 1.093.954,28									

Um Milhão Noventa e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Vinte e Oito centavos

OSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 Engenheiro Civil
 CPF: 117.582.103-97

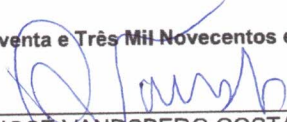
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 2.700
 Rubrica



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 26/04/2022		BDI : 22,00%
	LOCAL:	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	EMPRESA:	LOCATIVA SERVIÇOS EIRELE-ME	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.910,60	1,45
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.481,17	4,25
3	PREPARO DA SUB-BASE	182.594,28	16,69
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIOS	782.849,18	71,56
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	55.677,44	5,09
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.441,61	0,95
		VALOR TOTAL:	1.093.954,28 100,00

Um Milhão Noventa e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Vinte e Oito centavos


 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA
 Engenheiro Civil
 CPF: 117.582.103-97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA: 26/04/2022	BDI: 22,00%
LOCAL:	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	LOCATIVA SERVIÇOS EIRELE-ME	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	7,07%
		71,07%	05/2021
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 2.722

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96200000	17,14	33,63
TOTAL MAO DE OBRA:						33,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,91	35,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,52	24,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,37	55,67
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,24	2,29
TOTAL MATERIAL:						118,09
VALOR:						151,72

1.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)


SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,73	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,05	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	47,57	0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	132,35	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,30
VALOR:						0,30

2.1. COMP-22924719 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

VALOR:	38.099,32
---------------	------------------

3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	38,98	0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	206,61	0,21
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	0,00800000	59,58	0,48
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	167,33	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	44,76	0,27
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	155,38	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,05	0,13
TOTAL SERVICIO:						1,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 26/04/2022	BDI : 22,00%			
	LOCAL:	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	LOCATIVA SERVIÇOS EIRELE-ME	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	74,07%	05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 2.723,189

4.1. 101118 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,02510000	16,05	0,40
88844	SINAPI	CHI	0,01580000	48,84	0,77
88843	SINAPI	CHP	0,00930000	146,79	1,37
TOTAL SERVICOS:					2,54

VALOR: 2,54

4.2. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,00450000	40,34	0,18
91386	SINAPI	CHP	0,01050000	175,47	1,84
TOTAL SERVICOS:					2,02

VALOR: 2,02


4.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,03000000	38,98	1,17
5901	SINAPI	CHP	0,00400000	206,61	0,83
5934	SINAPI	CHI	0,02700000	59,58	1,61
5932	SINAPI	CHP	0,00600000	167,33	1,00
93244	SINAPI	CHI	0,02300000	44,76	1,03
73436	SINAPI	CHP	0,01000000	155,38	1,55
88316	SINAPI	H	0,03300000	16,05	0,53
TOTAL SERVICOS:					7,72

VALOR: 7,72

5.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	2,62000000	388,25	1.017,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 26/04/2022		BDI : 22,00%
	LOCAL:	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	EMPRESA:	LOCATIVA SERVIÇOS EIRELE-ME	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	62,47	569,73
					TOTAL SERVIÇO:	1.586,95
					VALOR:	1.586,95

5.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09810000	23,17	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39240000	17,14	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,79	191,79
					TOTAL MATERIAL:	191,79

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	388,25	149,86
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	378,07	11,34
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	62,47	56,22
					TOTAL SERVIÇO:	217,42
					VALOR:	418,21


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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,81	41,23
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,18	12,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	54,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09810000	23,17	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98100000	17,14	16,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,08

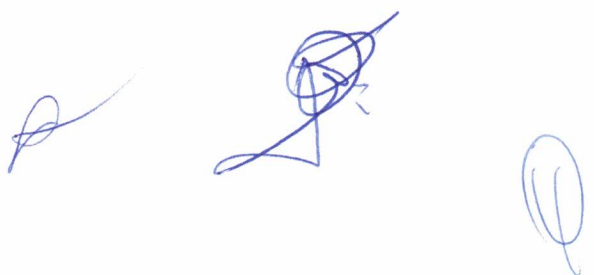
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,63	518,63
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,00	51,00
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
					TOTAL MATERIAL:	581,06

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	344,22	6,20
					TOTAL SERVIÇO:	6,20
					VALOR:	660,39



JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
Engenheiro Civil
CPF: 117.582.103-97





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

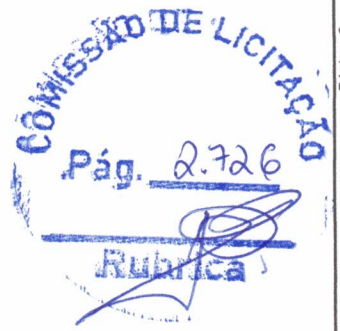
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE
EMPRESA: LOCATIVA SERVIÇOS EIRELE-ME


DATA : 26/04/2022 **BDI :** 22,00%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.910,60	25,00 % 3.977,65	25,00 % 3.977,65	25,00 % 3.977,65	25,00 % 3.977,65	100,00 % 15.910,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.481,17	25,00 % 11.620,29	25,00 % 11.620,29	25,00 % 11.620,29	25,00 % 11.620,30	100,00 % 46.481,17
3	PREPARO DA SUB-BASE	182.594,28	25,00 % 45.648,57	25,00 % 45.648,57	25,00 % 45.648,57	25,00 % 45.648,57	100,00 % 182.594,28
4	ATERROS BUEIROS + REVESTIMENTO PRIMÁRIOS	782.849,18	25,00 % 195.712,30	25,00 % 195.712,30	25,00 % 195.712,30	25,00 % 195.712,28	100,00 % 782.849,18
5	OBRAS D'ARTES CORRENTES	55.677,44	25,00 % 13.919,36	25,00 % 13.919,36	25,00 % 13.919,36	25,00 % 13.919,36	100,00 % 55.677,44
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.441,61	25,00 % 2.610,40	25,00 % 2.610,40	25,00 % 2.610,40	25,00 % 2.610,41	100,00 % 10.441,61
		1.093.954,28	273.488,57	273.488,57	273.488,57	273.488,57	1.093.954,28
			273.488,57	546.977,14	820.465,71	1.093.954,28	

JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
 Engenheiro Civil
 CRF: 117.582.103-97



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 26/04/2022	BDI : 22,00%
	LOCAL:	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	FONTE	VERSÃO
	EMPRESA:	LOCATIVA SERVIÇOS EIRELE-ME	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			112,76%	71,07%
			112,76%	71,07%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			05/2021	


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

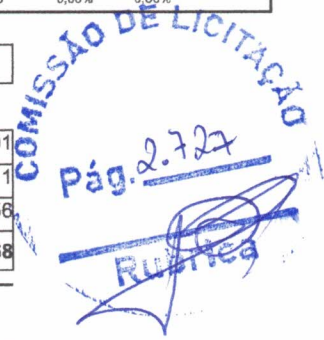
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 22,00%

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


 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA
 Engenheiro Civil
 CPF: 117.582.103-97



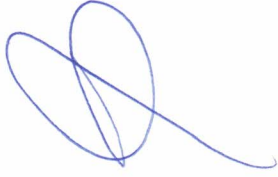






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DATA : 26/04/2022	BDI : 22,00%			
LOCAL:	ESTRADA SEDE - PIRITUBA; CAMPESTRE - VILA FORMOSA E BUIRA - CACHOEIRINHA - GRAÇA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	LOCATIVA SERVIÇOS EIRELE-ME	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

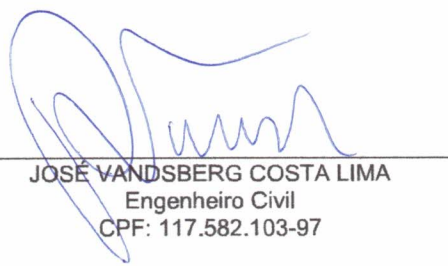
B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA
 Engenheiro Civil
 CPF: 117.582.103-97