

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
**LOCAL:** LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COM-18297008 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08650000	15.422,90	1.334,08
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,17300000	5.829,96	1.008,58
TOTAL Mão de Obra:					2.342,66	
<b>VALOR:</b>					<b>2.342,66</b>	

### 2.1. COM-92573333 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3-43901041	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições	M2	1,00000000	155,47	155,47
TOTAL Serviço:					155,47	
<b>VALOR:</b>					<b>155,47</b>	

### 2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,14	0,45
TOTAL Serviço:					0,45	
<b>VALOR:</b>					<b>0,45</b>	

### 3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	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	73,09	0,07
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	233,43	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,50	0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,01	
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>	

### 4.1. COM-81387148 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ICLUSIVE FRETE DE PARALELEPIPEDO GRANITICO (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-56687653	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ICLUSIVE FRETE DE PARALELEPIPEDO GRANITICO	Composições	M2	1,00000000	79,58	79,58
TOTAL Serviço:					79,58	
<b>VALOR:</b>					<b>79,58</b>	

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
**LOCAL:** LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



5346  
 Fis. 5346  
 PREFEITURA MUNICIPAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 5.1. 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	SINAPI	H	3,95600000	16,50	65,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,27
<b>VALOR:</b>						<b>65,27</b>

### 5.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	89,55	0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	411,43	15,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,08	0,81
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,49	1,94
TOTAL Material:						18,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,73	9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,50	7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,90
<b>VALOR:</b>						<b>35,76</b>

### 5.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,55	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,80	20,90
TOTAL Material:						21,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,73	8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,50	6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	507,66	1,01
TOTAL Serviço:						1,01
<b>VALOR:</b>						<b>37,19</b>

### 6.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**LOCAL:** LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	4,06	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,50	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,46
<b>VALOR:</b>						<b>1,52</b>



**SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

*elc*  
**CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREI**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1631618808

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**LOCAL:** LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.954,34	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.984,48	2.984,48	2.985,38	8.954,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.651,56	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			883,76	883,76	884,04	2.651,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	312,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			103,99	103,99	104,02	312,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	219.002,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			72.993,50	72.993,50	73.015,40	219.002,40
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.692,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.562,18	19.562,18	19.568,04	58.692,40
6	DIVERSOS	4.656,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.551,84	1.551,84	1.552,32	4.656,00
		294.268,70	98.079,75	98.079,75	98.109,20	294.268,70
			98.079,75	196.159,50	294.268,70	



**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

**CLÁUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1821618808

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**LOCAL:** LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,80
<b>TOTAL</b>		<b>7,20</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,86
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,58
<b>TOTAL</b>		<b>5,54</b>

I	Impostos	
	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 = 27,41%**

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

VENUS SERVIÇOS E  
 ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 32.744.602/0001-81

*elld*  
 CARLOS CLAUDIO PARES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1691618808

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**LOCAL:** LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SÉBRAE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

*[Handwritten Signature]*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA Nº 1621618808

# LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com

MANOEL MINERVINO NETO EMPREENDEDOR

CNPJ: 63.312.771/0001-34

## À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALÉGRE - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1



### CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO Em Epigrafe.

Pelo preço Global **R\$ 293.882,56 (Duzentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Seis centavos)** Prazo de execução de 03 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. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, 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 e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

BARRO-CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2022.

  
LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34

MANOEL MINERVINO NETO

GERENTE - ADMINISTRATIVO

CPF: 156.773.544-49

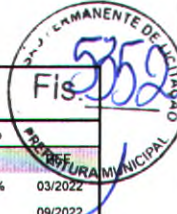
  
RICARDO DENIS DE SOUZA LEAL

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 211090116-0

CPF:022.460.893.28

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA : 31/10/2022	BDI : 27,41%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	ORSE	2022/02
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			111,51%	69,89%
			112,76%	-
			83,85%	47,76%
			88,81%	-
			-	10/2022
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ					230.658,94
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.999,00
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.999,00
1.1.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	89,99	8.999,00
1.2		LADEIRA DO CROATÁ					221.659,94
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.178,04
1.2.1.1	COMP 01	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	6,48	199,08	1.290,04
1.2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,37	888,00
1.2.2		MOVIMENTO DE TERRA					192,00
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,08	192,00
1.2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					220.104,00
1.2.3.1	COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANITICO		M2	2.160,00	101,90	220.104,00
1.2.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					-4.486,10
1.2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	65,55	1.573,20
1.2.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	45,78	-1,99	-91,10
1.2.4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	812,00	-7,35	-5.968,20
1.2.5		DIVERSOS					3.672,00
1.2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.400,00	1,53	3.672,00

VALOR BDI TOTAL: 63.223,62  
 VALOR ORÇAMENTO: 230.658,94  
 VALOR TOTAL: 293.882,56

Duzentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Seis centavos

**M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 63.312.771/0001-34  
**Manoel Minervino Neto**  
 CPF: 156.773.544-49  
 PROPRIETÁRIO

**Ricardo Denis de Souza Leão**  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 211090118-0





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>DATA:</b> 31/10/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	ORSE	2022/02
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%

### 1.1.1.1. - - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	89,99	89,99
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>89,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,99</b>

### 1.2.1.1. COMP 01 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	1,00000000	199,08	199,08
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>199,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>199,08</b>

### 1.2.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	7,50	0,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,37</b>

### 1.2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)


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	CHI	0,00100000	73,44	0,07
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	CHP	0,00010000	47,36	0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	16,57	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,08</b>

### 1.2.3.1. COMP. 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANITICO (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANITICO	M2	1,00000000	101,90	101,90
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>101,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>DATA:</b> 31/10/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	ORSE	2022/02
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			0,00%	
			0,00%	

### 1.2.4.1. 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	SINAPI	H	3,95600000	16,57	65,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,55
<b>VALOR:</b>						<b>65,55</b>

### 1.2.4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	-90,00	-0,90
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSF DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	-413,50	-15,29
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	-4,10	-0,82
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	-23,61	-1,95
TOTAL Material:					-18,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,57	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,97
<b>VALOR:</b>						<b>-1,99</b>

### 1.2.4.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	-90,00	-0,63
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	-20,90	-21,00
TOTAL Material:					-21,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRÁÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	-224,75	-0,44
TOTAL Serviço:					-0,44
<b>VALOR:</b>					<b>-7,35</b>

### 1.2.5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	DATA : 31/10/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			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	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
		Composição	FROPRIA	0,00%	0,00%		


99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1700 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	4,06	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,47

VALOR:	1,53
--------	------



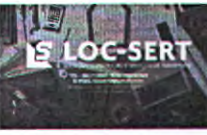
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>DATA :</b> 31/10/2022	<b>BDI :</b> 27,41%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	ORSE	2022/02	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	230.658,94	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			76.878,62	76.878,62	76.901,70	230.658,94
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.223,62	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			21.072,43	21.072,43	21.078,76	63.223,62
		293.882,56	97.951,05	97.951,05	97.980,46	293.882,56
			97.951,05	195.902,10	293.882,56	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>DATA:</b> 31/10/2022	<b>BDI:</b> 27,41%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	ORSE	2022/02	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 27,41%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+D)^*(1+I)/(1-I) =$$




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>DATA:</b> 31/10/2022	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	ORSE	2022/02	111,51%	19,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEI	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2017
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

**M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 63.312.771/0001-34  
**Manoel Minervino Neto**  
CPF: 156.773.544-49  
**PROPRIETÁRIO**

Cargo: Denis de Souza Lee  
Engenheiro Civil  
CREA: 211090116-0

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-10-14-1

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LADEIRAS DO DISTRITO DE IBICATU, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 0-656-00/2021, CELEBRADO COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR (COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 292.752,50 (DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 03 (três) MESES CONFORME EDITAL

**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.

SERVIÇOS & LOCAÇÕES

Atenciosamente,

BARRO/CE, 31 de Outubro de 2022.

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.853.186/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	<b>DATA:</b> 31/10/2022	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA DO CROATÁ	ORSE	2022/02	111,51%	09,00%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>8.909,40</b>
1.1	COM-18297008	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	3,00	2.969,80	8.909,40
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.645,14</b>
2.1	COM-92573333	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	6,48	197,09	1.277,14
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,57	1.368,00
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>312,00</b>
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,13	312,00
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>217.900,80</b>
4.1	COM-81387148	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ICLUSIVE FRETE DE PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	Composições Próprias	M2	2.160,00	100,88	217.900,80
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>58.377,16</b>
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	82,65	1.983,60
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2018	SINAPI	M	400,00	45,31	18.124,00
5.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2018	SINAPI	M	812,00	47,13	38.269,56
6		<b>DIVERSOS</b>					<b>4.608,00</b>
6.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.400,00	1,92	4.608,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>62.967,85</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>229.784,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>292.752,50</b>

EMPREENDEIMENTOS  
ENGENHARIA E LOCAÇÕES  
CNPJ: 12.553.138/0001-64

**AILTON DA SILVA ARAUJO**  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	DATA : 31/10/2022		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	FORTE	VERSÃO	MORA	MEB	REF.
LOCAL:	LADEIRA DO CROATÁ	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.909,40	3,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.845,14	0,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	312,00	0,11
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	217.900,80	74,43
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.377,16	19,94
6	DIVERSOS	4.808,00	1,57
	VALOR BDI TOTAL:	62.967,85	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	229.784,85	
	VALOR TOTAL:	292.752,50	



AR EMPREENHIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES CIVIL  
CNPJ: 22.853.196/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	<b>DATA:</b>	31/10/2022	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA DO CROATÁ	<b>SINAPI:</b>	2022/02	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	<b>Composição:</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**1.1. COM-18297008 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08650000	15.345,40
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,17300000	5.800,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2.330,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.330,80</b>

**2.1. COM-92573333 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43901041	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições	M2	1,00000000	154,89
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>164,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>154,89</b>

**2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,46</b>

**3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	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	72,70
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	232,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,99</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>

**4.1. COM-81387148 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ICLUSIVE FRETE DE PARALELEPIPEDO GRANITICO (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56887653	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ICLUSIVE FRETE DE PARALELEPIPEDO GRANITICO	Composições	M2	1,00000000	79,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>79,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,18</b>

**5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	16,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>64,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,87</b>

**2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	89,10
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	409,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,08
00008189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,77</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>14,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,56</b>

**5.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_08/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,10
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,41</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,12</b>

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,40	5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,88
<b>Serviço</b>						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	501,49	1,00
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						36,99



<b>6.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	4,00	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,40	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,45
VALOR:						1,51

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

**4R EMPREENDIMENTOS**  
**SERVIÇOS E LOCAÇÕES BIRELI**  
 CNPJ: 22.853.188/0001-64

**AILTON DA SILVA ARAUJO**  
 CREA: 211423211-5  
 ENGENHEIRO CIVIL



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	<b>DATA:</b>	31/10/2022	<b>BDI:</b>	27.41%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	MES	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA DO CROATÁ	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.909,40	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			2.969,50	2.969,50	2.970,40	8.909,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.645,14	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			881,63	881,63	881,88	2.645,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	312,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			103,99	103,99	104,02	312,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	217.900,80	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			72.626,34	72.626,34	72.648,12	217.900,80
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.377,16	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			19.457,11	19.457,11	19.462,94	58.377,16
6	DIVERSOS	4.608,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			1.535,85	1.535,85	1.536,30	4.608,00
		292.752,80	97.574,42	97.574,42	97.603,66	292.752,50
			97.574,42	195.148,84	292.752,50	

**AR EMPREENDIMENTOS**  
**SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 22.852.136/0001-64

**AILTON DA SILVA ARAUJO**  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	31/10/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REP.
LOCAL:	LADEIRA DO CROATÁ	ORSE	202202	111,51%	88,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SNAP1	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,80
<b>TOTAL</b>		<b>7,20</b>

<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	3,86
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,58
<b>TOTAL</b>		<b>5,54</b>

<b>I Impostos</b>		
	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 = 27,41%

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

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.853.198/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 241423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	DATA : 31/10/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LADEIRA DO CROATÁ	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,18</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

*(Handwritten signatures and initials)*

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.853.188/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 01 NOVEMBRO DE 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1. OBJETO: **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.** Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 291.634,46. (Duzentos e noventa e um mil seiscentos e trinta e quatro reais e quarenta e seis centavos), prazo de execução, conforme edital e planilha orçamentária anexada.

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 (a) Sr. (a). Luciano Rodrigues da Silva, portador (a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e 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, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

**PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.**

**RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.**

**CNPJ: 07.471.421/0001-40.**

**FONE: 88 3536-2190.**

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciana Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34  
LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :  
01/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	LADEIRA DO CROATÁ - MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>8.999,00</b>
1.1	COMP-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	89,99	8.999,00
2	<b>LADEIRA DO CROATÁ</b>						<b>282.635,46</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.636,78</b>
2.1.1	COMP.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições	M2	6,48	195,80	1.268,78
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,57	1.368,00
2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>312,00</b>
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,13	312,00
2.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>216.669,60</b>
2.3.1	COMP.02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	Composições	M2	2.160,00	100,31	216.669,60
2.4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>58.337,08</b>
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	83,52	2.004,48
2.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	45,32	18.128,00
2.4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	812,00	47,05	38.204,60
2.5	<b>DIVERSOS</b>						<b>4.680,00</b>
2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.400,00	1,95	4.680,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>62.738,45</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>228.896,01</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>291.634,46</b>

**Duzentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos**

**Laires da Silva Vieira**  
CREA Nº 16000590070-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

**META EMPREENDIMENTOS LTDA**  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
01/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	LADEIRA DO CROATÁ - MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

**COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	70,63	70,63
TOTAL Geral:					70,63
VALOR:					70,63

**COMP.01 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,86000000	16,09	46,02
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	11,49	51,71
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	18,56	2,78
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	1,00000000	32,95	32,95
TOTAL Material:					133,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	10,11	20,22
TOTAL Mão de Obra:					20,22
VALOR:					153,68

**99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,16	0,45
TOTAL Serviço:					0,45
VALOR:					0,45

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

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	73,44	0,07
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	232,72	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,57	0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,01
VALOR:					0,10

**COMP.02 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANITICO (M2)**META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

Página 2

Laires da Silva Vieira  
CREA N° 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Poddeiros da Silva  
CPF: 698.316.103-34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
01/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	LADEIRA DO CROATÁ - MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	110,36	14,35
I11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	965,99	40,57
TOTAL Material:						54,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	14,17	5,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,11	6,07
TOTAL Mão de Obra:						11,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	482,92	12,07
TOTAL Serviço:						12,07
<b>VALOR:</b>						<b>78,73</b>

**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	SINAPI	H	3,95600000	16,57	65,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,55
<b>VALOR:</b>						<b>65,55</b>

**94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	88,29	0,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	405,64	15,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,02	0,80
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,16	1,92
TOTAL Material:						18,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,57	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,97
<b>VALOR:</b>						<b>35,57</b>

**94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,29	0,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,50	20,60

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

Página: 3

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF - 098.316.103-34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
01/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	LADEIRA DO CROATÁ - MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL Material: 21,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	502,09	1,00
TOTAL Serviço:						1,00

VALOR: 36,93

**99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	4,06	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,47

VALOR: 1,53

*Laires da Silva Vieira*  
CREA Nº 16000590076-98  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
*Luciano Rodrigues da Silva*  
CPF: 698.316.103-34

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**DATA :  
01/11/2022

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA DO CROATÁ - MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.999,37	2.999,37	3.000,26	8.999,00
2	LADEIRA DO CROATÁ	282.635,46	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			94.202,40	94.202,40	94.230,66	282.635,46
		291.634,46	97.201,77	97.201,77	97.230,92	291.634,46
			97.201,77	194.403,54	291.634,46	

*Laires da Silva Vie.*  
CREA Nº 190005900  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
*Luciano Rodrigues da Silva*  
CPF: 098.316.103-34



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
01/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	LADEIRA DO CROATÁ - MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,74</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
<b>TOTAL</b>		<b>6,18</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

*Laires da Silva Vianna*  
CREA Nº 1600859007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
*Luciano Rodrigues da Silva*  
CPF: 698.876.103-34

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
01/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	LADEIRA DO CROATÁ -MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**

*Laires da Silva Vieira*  
CREA Nº 1800059007D-P8  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
01/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	LADEIRA DO CROATÁ - MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%  
Mensalista = 69,89%

**A + B + C + D**

*Laires da Silva Vieira*  
CREA Nº 1600059007E-08  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
*Luciano Rodrigues da Silva*  
CPF 698.316.103-34



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 02/11/2022		BDI : 27,41%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LADEIRAS DO DISTRITO DE IBICATA, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 0.858.00/2021, CELEBRADO COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR (COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DE SÃO FRANCISCO E DO PERNAMBUCO - CODEVASF), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	PROF.
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LADEIRAS DO DISTRITO DE IBICATA, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 0.858.00/2021, CELEBRADO COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR (COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DE SÃO FRANCISCO E DO PERNAMBUCO - CODEVASF), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	202302		111,51%	66,88%	03/2022
LOCAL:	Ladeiras do Distrito de Ibicata, no Município de Varzea Alegre - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE ESTADO DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,34	3,11
2	LADEIRA DO CROATÁ	280.754,51	96,89
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>62.342,22</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>227.411,63</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>289.753,85</b>

Duzentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
 Sócio Administrativo

Marcos Rogério Miranda Bastos  
 CREA 32204  
 ENGº CIVIL



# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME  
 17.573.772/0001-15  
 Rômulo Pedrosa Lima  
 Sócio Administrador

Marcos Rogério de Abreu Bastos  
 CREA 1492204  
 ENCP CIVIL

TERAPIANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Itacatu, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0,856,00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Compartilha de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF) conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.  
**DESCRIÇÃO:** Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0,856,00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Compartilha de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF) conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.  
**LOCAL:** Ladeiras do Distrito de Itacatu, no Município de Varzea Alegre - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE ESTADO DO CEARÁ

**DATA:** 02/11/2022  
**BDI:** 27,41%  
**COMB:** 0,00%  
**ORSE:** 2022/02  
**SINAPI:** 2022/03 COM DESONERAÇÃO  
**PROPOSTA:** PROPOSTA

ITEM	GOB	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COMB	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	GOB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								8.999,34
1.1	GOB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	2.354,43	645,35	2.999,78		8.999,34
2	GOB	LADERA DO CROÁIA								280.754,51
2.1	GOB	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.626,35
2.1.1	GOB	COMP. 01 PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	6,48	152,41	41,78	194,19		1.258,36
2.1.2	GOB	99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO_AF_10/2018		M	2.400,00	0,45	0,12	0,57		1.368,00
2.2	GOB	MOVIMENTO DE TERRA								312,00
2.2.1	GOB	100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA_AF_11/2019		M2	2.400,00	0,10	0,03	0,13		312,00
2.3	GOB	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								215.049,60
2.3.1	GOB	COMP. 02 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÓ 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍEDO GRANÍTICO.		M2	2.160,00	78,14	21,42	99,56		215.049,60
2.4	GOB	DRENAGEM SUPERFICIAL								58.086,56
2.4.1	GOB	93358 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M_AF_02/2021		M3	24,00	65,55	17,97	83,52		2.004,48
2.4.2	GOB	94287 EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA_AF_06/2016		M	400,00	35,41	9,71	45,12		18.048,00
2.4.3	GOB	94273 ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)_AF_06/2016		M	812,00	36,76	10,08	46,84		38.034,08

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE  
 CONTATO: (85) 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA.  
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrativo

Marcos Rogério Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGRº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>CONSTRUTORA PEDROSA</b> OBRA: Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.856.00/2021, celebrado com o Município de Desenvolvimento Regional MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		DATA: 02/11/2022 BDI: 27,41% ORSE: 2022/02 111,5-% 89,89% 03/2022 VALOR: 227.414,63 VALOR DE AUMENTO: 48,65% 47,48% 04/2022 VALOR TOTAL: 289.753,95	
LOCAL: Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.856.00/2021, celebrado com o Município de Desenvolvimento Regional MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Varzea Alegre - CE	
2.5	DIVERSOS		
2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI M2 2.400,00 1,53 0,42 1,95 4.680,00 92.342,22
		VALOR TOTAL: 227.414,63 VALOR TOTAL: 289.753,95	

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

**PEDROSA LTDA-ME**

Duzentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos  
LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 02 DE NOVEMBRO DE 2022.



CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE  
CONTATO: (85) 9718-1265 - E-MAIL: construtoraped@hotmial.com

5/22

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA.  
11.573.772/0001-15  
Rômulo Pedrosa Lima  
Socio Administrativo

Marcos Rogério Rômulo Bastos  
CREA 42204  
ENGRº CIVIL



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,34	2.999,78	2.999,78	3.000,38	8.999,34
2	LADEIRA DO CROATA	280.754,51	93.575,47	93.575,47	93.603,57	280.754,51
		289.753,85	96.574,95	193.149,90	289.753,85	289.753,85

FRONTE	DATA	VERSÃO	BDI
ORÇ	02/11/2022	2022/02	27,41%
SINAPI	2022/03	COM PERSONALIZAÇÃO	83,85%
Completado		PROPRIA	0,00%

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibiatã, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.856.00 /2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Paranaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

**LOCAL:** Ladeiras do Distrito de Ibiatã, no Município de Várzea Alegre - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE ESTADO DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,34	2.999,78	2.999,78	3.000,38	8.999,34
2	LADEIRA DO CROATA	280.754,51	93.575,47	93.575,47	93.603,57	280.754,51
		289.753,85	96.574,95	193.149,90	289.753,85	289.753,85

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE  
 CONTATO: (85) 9718-1265 - E-MAIL: construtoraped@hgtmail.com



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.658.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<b>DATA:</b> 02/11/2022 <b>BDI:</b> 27,41%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.658.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>68,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERACAO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/02	111,51%	68,89%	03/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	04/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	2022/02	111,51%	68,89%	03/2022																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	Ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE ESTADO DO CEARÁ																					

### 1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08650000	15.500,40	1.340,78
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,17300000	5.859,26	1.013,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2.354,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.354,43</b>

### 2.1.1. COMP. 01 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85000000	15,96	45,49
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRITA	SINAPI	M	4,50000000	11,39	51,26
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	18,41	2,76
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	1,00000000	32,68	32,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>132,19</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	10,11	20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>152,41</b>

### 2.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,15	0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,45</b>

### 2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE CORTA SUPERIOR DE 2500MM	SINAPI	CHI	0,00100000	73,44	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE CORTA SUPERIOR DE 2500MM	SINAPI	CHP	0,00010000	232,02	0,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,57	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,10</b>

### 2.3.1. COMP. 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3. INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANÍTICO. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem frete)	ORSE	m3	0,13000000	109,46	14,23
111394	Paralelepípedo granítico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	958,11	40,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,47</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA) CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - 17.573.772/0001-15	SINAPI	H	0,40000000	14,17	5,67



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas laçadas do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	02/11/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas laçadas do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	ORSE	2022/02	HORA	MES
LOCAL:	Laçadas do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	111,51%	68,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE ESTADO DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,40%	04/2022
				0,00%	0,00%	

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,11	6,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,74</b>
Serviço		ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e		m3	0,02500000	477,31	11,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,14</b>

**2.4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,57	65,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>65,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,55</b>

**2.4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Material	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	87,57	0,87
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇOS DE BOMBAMENTO (VER ITEM 00000370)	SINAPI	M3	0,03700000	402,34	14,88
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	0,20000000	3,99	0,79
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	SINAPI	M	0,08300000	22,97	1,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,44</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,57	7,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,41</b>


**2.4.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,57	0,61
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L) (2)	SINAPI	M	1,00500000	20,34	20,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,05</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>14,72</b>
Serviço	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	496,48	0,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,76</b>

**2.5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_06/2019 (M2)**



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas laterais do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<b>DATA:</b> 02/11/2022 <b>BDI:</b> 27,41%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas laterais do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/02	111,51%	66,66%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE ESTADO DO CEARÁ	Composição	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMO ENTRE 100 E 300 L/MIN. QTD QUADRO	SINAPI	CHP	0,01500000	4,06	0,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,06</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,53</b>

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME  
 17.573.772/0001-15


Rômulo Pedrosa Lima  
 Sócio Administrativo

Marcos Rogério Holanda Bastos  
 CREM 12204  
 ENGº CIVIL

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI	
	<b>OBRA:</b> Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.656.00 /2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Paraíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.656.00 /2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Paraíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
<b>LOCAL:</b> Ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE ESTADO DO CEARÁ
<b>DATA:</b> 02/11/2022 <b>BDI:</b> 27,41%	
<b>PONTE:</b> ORSE SINAPI Composição	<b>VERSÃO:</b> 2022/02 2022/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	<b>HORA:</b> 111,81% 93,88% 0,00%
	<b>MES:</b> 69,80% 47,46% 0,00%
	<b>REF.:</b> 03/2022 04/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
<b>TOTAL</b>		<b>6,18</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,74</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 27,41%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA -  
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrativo

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



20/22



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 02/11/2022	IMB: 27,41%
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedos nas Jardins do Distrito de Itacatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Componente de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVAISF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	<b>INSP:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedos nas Jardins do Distrito de Itacatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Componente de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVAISF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<b>CODIC:</b> 302202	111,51% 09,89% 02/2022
<b>LOCAL:</b>	Ladeiras do Distrito de Itacatu, no Município de Várzea Alegre - CE	<b>REGIM COM CONTRATAÇÃO:</b>	63,88% 47,46% 04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE ESTADO DO CEARÁ	<b>TIPO:</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriativos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA.-  
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrativo

Marcos Roger de Miranda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL





## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas Janelas do Distrito de São João, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.858.00 /2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDRE (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 02/11/2022					
		DATA:	BDE: 27,41%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas Janelas do Distrito de São João, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.858.00 /2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDRE (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORMA:	VERBA:				
		ORÇ:	202204	HORA:	MES:		
LOCAL:	Ladeiras do Distrito de São João, no Município de Várzea Alegre - CE	ORÇ:	63,00%	HORA:	69,69%	MES:	63/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE ESTADO DO CEARÁ	ORÇ:	33,00%	HORA:	47,40%	MES:	04/2022
		ORÇ:	0,00%	HORA:	0,00%	MES:	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
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	0,80	0,80
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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,65

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,98

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46

Horista = 111,51%  
 Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA  
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
 Sócio Administrativo

Marcos Roger de Sousa Bastos  
 CREA 12204  
 ENGº CIVIL

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº TP - 2022.10.14.1/2022

01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: [romaconstrutora@hotmail.com](mailto:romaconstrutora@hotmail.com)

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 1686-2

Agencia nº: 1957

Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Op.: 003

Titular: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

# ROMA

## CONSTRUTORA

Barbalha - CE, 03 de NOVEMBRO de 2022.

**Roma Construtora Eireli - ME**  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

**Roberto Antonio de Castro Macedo**  
CPF: 249.129.563-68

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
CPF: 249.129.563-68

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME



TOMADA DE PREÇOS Nº TP – 2022.10.14.1/2022

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE  
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº TP – 2022.10.14.1/2022, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	291.269,00
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 291.269,00
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 291.269,00 DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL DUZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS.		

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº TP – 2022.10.14.1/2022, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 03 de NOVEMBRO de 2022.


Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macêdo  
CPF: 249.129.563-68

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0604006810 CREA 5286D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF)	<b>DATA :</b> 01/11/2022	<b>BDI :</b> 27,41%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TP 2022.10.14.1/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Várzea Alegre - CE	<b>ORSE</b>	2022/02	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Várzea Alegre - CE	<b>SINAPI</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	69,89%
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	83,55%	04/2022
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,00	3,09
2	LADEIRA DO CROATA	282.270,00	96,91
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>62.661,02</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>228.607,98</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>291.269,00</b>



↙

//

Ⓢ

**Roma Construtora Eireli - ME**  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

**Roberto Antonio de Castro Macedo**  
CPF: 249.129.563-56

**Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio**  
Engenheiro Civil  
RNP: 0604006810 CREA 5286D