

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 31/10/2022	BDI : 27,41%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	ORSE	2022/02	111,51%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				03/2022
				04/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, por intermédio do **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumidos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

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.

VALOR GLOBAL R\$: 292.488,89 (Duzentos e Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Oitenta e Nove centavos).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Mombaça – CE 03 de novembro de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira

Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES

Engenheiro Civil

CREA Nº CE 40581/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 03/11/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			03/2022
			04/2022
			111,51%
			69,89%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.		DATA : 03/11/2022 BDI : 27,41%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.		ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA MES REF.
				111,51% 69,89% 03/2022
				83,55% 47,46% 04/2022
				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		
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


C	GRUPO C		
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
TOTAL		12,95	9,98

D	GRUPO D		
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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 03/11/2022	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE,	ORSE	2022/02	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	REF.	
			PROPRIA	03/2022	
				04/2022	
				0,00%	
				0,00%	


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

BENEFICIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,74

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.			DATA : 03/11/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.			ORSE	202202	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.901,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %
			2.966,70	2.966,70	2.967,60	8.901,00
2	LADEIRA DO CROATÁ	283.587,89	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %
			94.519,85	94.519,85	94.548,19	283.587,89
		292.488,89	97.486,55	97.486,55	97.515,79	292.488,89
			97.486,55	194.973,10	292.488,89	




[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	DATA: 03/11/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	ORSE	2022/02	111,51%	68,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-73707478 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00259500	15.329,90	39,78
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00519000	5.794,81	30,08
TOTAL Mão de Obra:						69,86
VALOR:						69,86

COM-83663662 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,86000000	16,22	46,39
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	11,58	52,11
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	18,71	2,81
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	1,00000000	33,22	33,22
TOTAL Material:						134,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	10,00	20,00
TOTAL Mão de Obra:						20,00
VALOR:						154,53

COM-86661110 - Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	111,26	14,46
111394	Paralelepípedo granítico (com frete)	ORSE	m2	0,04200000	973,87	40,90
TOTAL Material:						55,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	14,01	5,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,00	6,00
TOTAL Mão de Obra:						11,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	483,41	12,09
TOTAL Serviço:						12,09
VALOR:						79,05





5572
Fis.
PREFEITURA MUNICIPAL

ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	DATA:	03/11/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	ORSE	2022/02	HORA	69,89%
LOCAL:	Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-73707478 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00259500	15.329,90	39,78
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00519000	5.794,81	30,08
TOTAL Mão de Obra:						69,86
VALOR:						69,86

2.1.1. COM-83653562 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,86000000	16,22	46,39
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	11,58	52,11
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	18,71	2,81
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	1,00000000	33,22	33,22
TOTAL Material:						134,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	10,00	20,00
TOTAL Mão de Obra:						20,00
VALOR:						154,53

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	SINAPI	UN	0,05000000	9,09	0,45
TOTAL Serviço:						0,45
VALOR:						0,45

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_09/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	73,24	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	233,36	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	16,46	0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,01
VALOR:						0,10

2.3.1. COM-85651110 - Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	111,26	14,46
111394	Paralelepípedo granítico (com frete)	ORSE	m2	0,04200000	973,87	40,90
TOTAL Material:						55,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	14,01	5,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	10,00	6,00
TOTAL Mão de Obra:						11,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	483,41	12,09
TOTAL Serviço:						12,09
VALOR:						79,05

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	16,46	65,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,11
VALOR:						65,11

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	89,01	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	408,95	15,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,05	0,81
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,35	1,93
TOTAL Material:						18,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,66	9,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,46	7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,84
VALOR:						35,60

2.4.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,01	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	20,67	20,77
TOTAL Material:						21,39


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,66	8,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,46	6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,62

Serviço		FORTE	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	501,92	1,00
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						37,01

2.5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,46	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,46
VALOR:						1,52

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 03/11/2022		BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	ORSE	2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.901,00	3,04
2	LADIRA DO CROATÁ	283.587,89	96,96
	VALOR BDI TOTAL:	62.930,78	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	229.558,11	
	VALOR TOTAL:	292.488,89	

Duzentos e Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Oitenta e Nove centavos



[Handwritten scribble]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 03/11/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE.	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			111,51%
			69,89%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.901,00
1.1	COM-73707478	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	89,01	8.901,00
2		LADEIRA DO CROATÁ					283.687,89
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.643,86
2.1.1	COM-83653552	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	6,48	196,89	1.275,85
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,57	1.368,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					312,00
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,13	312,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					217.666,20
2.3.1	COM-85661110	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Composições Próprias	M2	2.160,00	100,72	217.555,20
2.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					88.420,84
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	82,96	1.991,04
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	45,36	18.144,00
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	47,15	38.285,80
2.5		DIVERSOS					4.656,00
2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.400,00	1,94	4.656,00
						VALOR BDI TOTAL:	62.930,78
						VALOR ORÇAMENTO:	229.668,11
						VALOR TOTAL:	292.488,89

Duzentos e Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Oitenta e Nove centavos



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 294.707,00 (duzentos e noventa e quatro mil e setecentos e sete reais)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **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.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

DATA DE ABERTURA: 03 DE NOVEMBRO 2022 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que 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 a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço; e

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

Lavras da Mangabeira, Ceará, 25 de outubro de 2022

Tereza Maria Barbosa
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 2 de 10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas laterais do Distrito de Ibiatã, no Município de Lavras da Mangabeira - CE, de acordo com Contrato nº 0.896.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF)	DATA:	03/11/2022	BDI:	27,41%
			FORMA DE PAGAMENTO:	30/03/2023	FORMA DE PAGAMENTO:	111,51%
			SINAPI:	3023/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							8.999,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	70,63	19,36	89,99	8.999,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.652,40
2.1	COMP. 01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	6,48	155,57	42,64	198,21	1.284,40
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,45	0,12	0,57	1.368,00
LADEIRA DO CROATÁ									
3		MOVIMENTO DE TERRA							312,00
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,10	0,03	0,13	312,00
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							219.261,60
4.1	COMP. 02	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	PRÓPRIA	M2	2.160,00	79,67	21,84	101,51	219.261,60
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							58.802,00
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	65,55	17,97	83,52	2.004,48
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	SINAPI	M	400,00	35,83	9,82	45,65	18.260,00
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_06/2016	SINAPI	M	812,00	37,25	10,21	47,46	38.537,52
6		DIVERSOS							4.680,00
6.1	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
VALOR BDI TOTAL:									63.404,51
VALOR ORÇAMENTO:									231.302,49
VALOR TOTAL:									294.707,00

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 3 de 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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 0.858.00 /2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento das Vales do São Francisco e do Paraíba - CODEVASF)	DATA : 03/11/2022		BDI : 27,41%	
	FORTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
	ORSE	202202	111,61%	89,89%	03/2022	
	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022	
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00259500	15.500,40	40,22
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00519000	5.859,26	30,41
TOTAL Mão de Obra:					70,63	
VALOR:					70,63	

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	2,86000000	16,32	46,68
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	11,65	52,43
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	18,83	2,82
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	1,00000000	33,42	33,42
TOTAL Material:					135,35	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	10,11	20,22
TOTAL Mão de Obra:					20,22	
VALOR:					155,57	

2.2. 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	9,17	0,45
TOTAL Serviço:					0,45	
VALOR:					0,45	

3.1. 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 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	234,12	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09	
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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,01	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 4 de 10

VALOR: 0,10

4.1. COMP. 02 - Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	14,55
I11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	41,15
TOTAL Material:					55,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	5,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	6,07
TOTAL Mão de Obra:					11,74
Serviço	FORTE	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	12,23
TOTAL Serviço:					12,23
VALOR:					79,67

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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	65,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,55
VALOR:					65,55

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	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	15,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	0,81
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	1,94
TOTAL Material:					18,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,97
VALOR:					35,83

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 5 de 10

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	20,82	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	508,26	1,01
TOTAL Serviço:						1,01
VALOR:						37,25

6.1. 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

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Lavras Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.868.00 /2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MOR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF)	DATA : 03/11/2022	BDI : 27,41%			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MSD	IMP.
			ORSE	202202	111,61%	60,80%	03/2022
			SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	04/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% 0,00
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	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.652,40	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% 884,04 884,04 884,32 2.652,40
4	LADEIRA DO CROATÁ	0,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% 0,00
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	219.261,60	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% 73.079,89 73.079,89 73.101,82 219.261,60
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.802,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% 19.598,71 19.598,71 19.604,58 58.802,00
6	DIVERSOS	4.680,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% 1.559,84 1.559,84 1.560,32 4.680,00
		294.707,00	98.225,84	98.225,84	98.255,32	294.707,00
			98.225,84	196.451,68	294.707,00	

Tereza Maria Barbosa
Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas laterais do Distrito de Ibiabaú, 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 do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF)	DATA: 03/11/2022		BDI: 27,41%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	REB	REP.
		ORSE	202202	111,51%	86,80%	03/2022
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%	04/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,74

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

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

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
	<p>OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibiatã, no Município de Lavras Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.555.00 /2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF)</p> <p>DATA: 03/11/2022 BDI: 27,41%</p> <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>202202</td> <td>111,51%</td> <td>86,85%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202202	111,51%	86,85%	03/2022	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,46%	04/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
ORSE	202202	111,51%	86,85%	03/2022																	
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,46%	04/2022																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

(Handwritten signatures)

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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

A + B + C + D

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		
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
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
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

4

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA
CONSTRUÇÕES**

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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

A + B + C + D

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

(Handwritten mark)

A

(Handwritten mark)

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE, CEARÁ.

A EMPRESA **AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**, CNPJ N° 21.554.165/0001-85, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N° 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES CONSOLIDADA E CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

QUE ATE A PRESENTE DATA NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATORIO;

QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

DESSA MANEIRA, ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DE CROATA.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 295.071,80

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165/0001-85

RUA PADRE AGAMENON 70, TARRAFAS CEARA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04(QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Tarrafas/CE, 31 de OUTUBRO de 2022

AMPARO SERVICOS E
EMPREENDEMENTOS
EIRELI:21554165000185

Assinado de forma digital
por AMPARO SERVICOS E
EMPREENDEMENTOS
EIRELI:21554165000185

MAURO SILVA BANTIM

TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua PADRE AGAMENON, N° 70 - Bairro CENTRO - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DE CROATA.	DATA: 31/10/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DE CROATA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.999,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	89,99	8.999,00
2	LADEIRA DO CROATÁ						286.072,80
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.658,04
2.1.1	COMP-01	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	6,48	199,08	1.290,04
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,57	1.368,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						264,00
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,11	264,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						220.104,00
2.3.1	COMP-02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO		M2	2.160,00	101,90	220.104,00
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						58.390,76
	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	45,17	18.068,00
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	47,19	38.318,28
2.5	DIVERSOS						4.656,00
2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.400,00	1,94	4.656,00
						VALOR BDI TOTAL:	63.465,82
						VALOR ORÇAMENTO:	231.605,98
						VALOR TOTAL:	295.071,80

AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS
 FIRELI:2155416500018
 Assinado de forma digital por AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS
 EIRELI:21554165000185

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DE CROATA.	DATA : 31/10/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DE CROATA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,00	3,05
2	LADEIRA DO CROATÁ	286.072,80	96,95
		VALOR BDI TOTAL:	63.465,82
		VALOR ORÇAMENTO:	231.605,98
		VALOR TOTAL:	295.071,80

AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS
 EIRELI:21554165000
 " 85

Assinado de forma digital por AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI:215541650001 85









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DE CROATA.	DATA: 31/10/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DE CROATA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00000000	156,25	156,25
TOTAL OUTROS:					156,25
VALOR:					156,25

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	SINAPI	UN	0,05000000	9,17	0,45
TOTAL Serviço:					0,45	
VALOR:					0,45	

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	SINAPI	CHI	0,00100000	68,72	0,06
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	211,22	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08	
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:					0,09	

2.3.1. COMP-02 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO	M2	1,00000000	79,98	79,98
TOTAL OUTROS:					79,98
VALOR:					79,98

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DE CROATA.	DATA : 31/10/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DE CROATA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,55
VALOR:	65,55

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	79,20	0,79
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	404,41	14,96
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	23,37	1,93
TOTAL Material:						18,48
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
VALOR:						35,45

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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
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	20,79
TOTAL Material:						21,34
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	492,36	0,98
TOTAL Serviço:						0,98
VALOR:						37,04

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
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 LH - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	3,59	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DE CROATA.	DATA : 31/10/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DE CROATA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,47
VALOR:	1,52



AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS
EIRELI:21554165000185

Assinado de forma digital por AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS
EIRELI:21554165000185

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DE CROATA.		DATA : 31/10/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DE CROATA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	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	286.072,80	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			95.348,05	95.348,05	95.376,70	286.072,80
		295.071,80	98.347,42	98.347,42	98.376,96	295.071,80
			98.347,42	196.694,84	295.071,80	


AMPARO SERVICOS Assinado de forma
E digital por AMPARO
EMPREENHIMENTOS SERVICOS E
EIRELI:21554165000 EMPREENHIMENTOS
185 EIRELI:21554165000
185







COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DE CROATA.	DATA :	31/10/2022			BDI :	27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DE CROATA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,41%

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

AMPARO SERVICOS
E
EMPREENDEMENTOS
EIRELI:21554165000
185

Assinado de forma
digital por AMPARO
SERVICOS E
EMPREENDEMENTOS
EIRELI:215541650001
85



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DE CROATA.	DATA : 31/10/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DE CROATA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

AMPARO SERVICOS
E
EMPREENDEMENTOS
EIRELI:21554165000
185

Assinado de forma
digital por AMPARO
SERVICOS E
EMPREENDEMENTOS
EIRELI:21554165000185



CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/Ce

Processo: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1**

Razão Social: KLF SERVIÇOS CNPJ: 35.848.539/0001-80

Endereço: Loteamento Sol Nascente nº 79 Bairro – Alto dos Bastos, Icó, Ceará _ CEP: 63.430-000

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\$ 292.438,52 (Duzentos e noventa e dois mil quatrocentos e trinta e oito reais e cinquenta e dois centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (Noventa) dias

VALIDADE DA PROPOSTA: Mínimo de 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital. Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e, de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Icó/Cé, 03 de novembro de 2022

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80
Klebio Landim de Franca Eireli
KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI
CPF: 447.813.953-48
SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80
Wendel Wesley de Lima Luciano
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 06054186-08 | CPF 000.650.623-54

RESUMO DO ORÇAMENTO

KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 03/11/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,00
2	LADEIRA DO CROATÁ	283.439,52

VALOR BDI TOTAL: 62.911,58

VALOR ORÇAMENTO: 229.526,94

VALOR TOTAL: 292.438,52

Duzentos e Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos



K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

 KLEBER LINS DE FRANÇA EIRELI
 FONE: 077.993.953-49
 EN. ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605419008 | CPF: 000.650.823-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ.	DATA:	03/11/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51% 69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	Composições:	PROPRIA	COM DESONERAÇÃO:	83,55% 47,46%
				0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.063,00	8.999,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.063,00	8.999,00
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100,00		70,63	7.063,00	8.999,00
2		LADEIRA DO CROATÁ						222.463,94	283.439,52
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.092,50	2.658,04
2.1.1	COMP01	PLACAS PADRÃO DE OBRA			6,48		156,25	1.012,50	1.290,04
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00		0,45	1.080,00	1.368,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						240,00	312,00
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00		0,10	240,00	312,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO						172.756,80	220.104,00
2.3.1	COMP02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE CÓLCHAO DE AREIA. (REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRENTE DO PARALELEPÍEDO GRANÍTICO)			2.160,00		79,98	172.756,80	220.104,00
2.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						43.702,64	55.685,48
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	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		34,03	13.612,00	17.344,00
2.4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (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	SINAPI	M	812,00		35,12	28.517,44	36.337,00
2.5		DIVERSOS						3.672,00	4.680,00
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	4.680,00

VALOR BDI TOTAL:	62.911,58
VALOR ORÇAMENTO:	229.526,94
VALOR TOTAL:	292.438,52

Duzentos e Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 13.348.639/0001-80
 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0655418CUJ | CPF: 008.659.823-54

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
 LAMANEIRO DE LICITAÇÃO
 Fis 5599

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 03/11/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	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	283.439,52	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			94.470,39	94.470,39	94.498,74	283.439,52
		292.438,52	97.469,76	97.469,76	97.499,00	292.438,52
			97.469,76	194.939,52	292.438,52	



KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.839/0001-80
Klebio Landim de Franca
 KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI
 CPF: 947.583.853-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.839/0001-80
Wendel Wesley de Lima Luciano
 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 06094186/00 | CPF: 000.630.823-54

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
KE SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA:	03/11/2022	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	FORSE	2022/02	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MANEJO DE LICITAÇÃO
Fig. 500
PREFEITURA MUNICIPAL

1.1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ()

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null		1,00000000	70,63	70,63
TOTAL Não Oficial:						70,63
VALOR:						70,63

2.1.1. COMP01 - PLACAS PADRÃO DE OBRA ()

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	null		1,00000000	156,25	156,25
TOTAL Não Oficial:						156,25
VALOR:						156,25

2.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	LIN	0,05000000	9,09	0,45
TOTAL Serviço:						0,45
VALOR:						0,45

2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	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	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	225,16	0,02
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,57	0,01
TOTAL Serviço:						0,10
VALOR:						0,10

2.3.1. COMP02 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, (REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRENTE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO (M2)

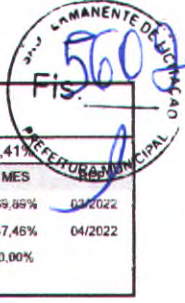
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, (REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRENTE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	null	M2	1,00000000	79,98	79,98
TOTAL Não Oficial:						79,98
VALOR:						79,98

2.4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,57	65,55
TOTAL Serviço:						65,55

Handwritten signatures and stamps on the left side of the page.

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.849.539/0001-80
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 0695416000 | CPF: 000.650.623-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ.	DATA :	03/11/2022	BDI :	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORSE	2022/02	111,31%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 65,55

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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	81,00	0,81
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	372,15	13,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,69	0,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	21,25	1,76
TOTAL Material:						17,06

Serviço	DESCR. SERVIÇO	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 Serviço:						16,97

VALOR: 34,03

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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	81,00	0,56
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	18,81	18,90
TOTAL Material:						19,46

Serviço	DESCR. 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	470,15	0,94
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 Serviço:						15,66

VALOR: 35,12

2.5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
TOTAL Serviço:						1,53

VALOR: 1,53

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.840.539/0001-80
 WENDEL WESLEY D. LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 06954186/00 | CPF: 000.630.623-54

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.840.539/0001-80
 WENDEL WESLEY D. LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 06954186/00 | CPF: 000.630.623-54

COMPOSIÇÃO DO BDI

KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 03/11/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	QIRSE	2022/02	111,51%	69,49%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



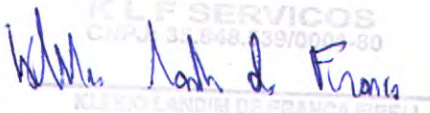
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

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

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

BDI = 27,41%

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


KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 ALEXSANDRO DE FRANÇA FRELI
 CPF: 047.313.952-43
 SÓCIO ADM.


KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 060541803 | CPF: 000.650.823-54

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

KLF SERVICOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 03/11/2022		BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	GRSE	2022/02	111,51% 66,89% 03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

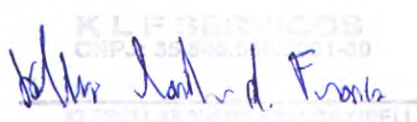
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10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

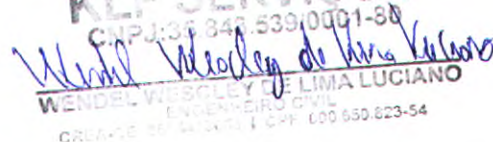
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D


 ALBERTO LANDIM DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL

KLF SERVICOS
 CNPJ: 30.840.539/0001-80

 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 06/20101-1 CPF: 000.650.823-54



CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **Tomada de Preço Nº 2022.10.14.1**

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

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.

Síntese do Objeto: Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001	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.	R\$ 293.415,19	R\$ 293.415,19

VALOR GLOBAL: R\$ 293.415,19 DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

Identificação: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

Endereço: R. DOR. Éneas Sá 180, Centro, Mombaca - Ceara

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Representante Legal: Neuigno Francisco da Silva Lima

CPF nº 069.192.794-44

Validade da Proposta: 90 (NOVENTA) dias

Prazo de Execução do Objeto: Conforme cronograma físico financeiro

MOMBAÇA-CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2022

**SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO ADMINISTRADOR**

☎ 88 2154-0290



☎ 85 98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

CNPJ 21.181.254/0001-23



📍 Rua Dr Eneias Sa 180 Centro
Mombaca-CE, Cep 63610-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO 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.	DATA : 03/11/2022	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO 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.			
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE			
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.10.14.1			
	FONTE	VERSÃO			
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.999,00
1.1	COM-61623482	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	89,99	8.999,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.694,83
	COM-39391558	PLAÇAS PDRÃO DE OBRA	Composições	M2	6,48	197,35	1.278,83
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,59	1.416,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						336,00
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,14	336,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						218.138,40
4.1	COM-80394343	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE ARREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARREIA TRAÇO 1:3 INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIEDO GRANITICO(M2)	Composições	M2	2.160,00	100,99	218.138,40
5	DREGANEM SUPERFICIAL						58.566,96
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	83,16	1.995,84
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	SINAPI	M	400,00	45,49	18.196,00
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_06/2016	SINAPI	M	812,00	47,26	38.375,12
6	DIVERSOS						4.680,00
6.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.400,00	1,95	4.680,00
VALOR BDI TOTAL:						63.143,34	
VALOR ORÇAMENTO:						230.271,85	
VALOR TOTAL:						293.415,19	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO 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.	DATA : 03/11/2022	BDI : 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO 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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	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
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.10.14.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

1.1. COM-61623482 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00259500	15.500,40	40,22
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00519000	5.859,26	30,41
TOTAL Mão de Obra:					70,63	
VALOR:					70,63	

2.1. COM-39391558 - PLAÇAS PDRÃO 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	16,24	46,45
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	11,59	52,16
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	18,73	2,81
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	1,00000000	33,25	33,25
TOTAL Material:					134,67	
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:					154,89	


2.2. 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	SINAPI	UN	0,05000000	9,18	0,46
TOTAL Serviço:					0,46	
VALOR:					0,46	

3.1. 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	SINAPI	CHI	0,00100000	72,88	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	232,33	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO 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.	DATA : 03/11/2022	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO 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.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.10.14.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,50	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,02
VALOR:						0,11

4.1. COM-80394343 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLÇÃO DE ARREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARREIA TRAÇO 1:3 INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANITICO(M2) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	111,38	14,48
I11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	974,85	40,94
TOTAL Material:						55,42

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	484,02	12,10
TOTAL Serviço:						12,10
VALOR:						79,26


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		FORNTE	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
VALOR:						65,27

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	89,10	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	409,37	15,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,06	0,81
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,37	1,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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.	DATA : 03/11/2022	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.10.14.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					69,89%
				04/2022	



TOTAL Material: 18,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,75	9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,50	7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,91
VALOR:						35,70

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,10	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	20,69	20,79
TOTAL Material:						21,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,75	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,50	6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,68



Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	502,38	1,00
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						37,09

6.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	4,03	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,50	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,47
VALOR:						1,53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	OBRA:	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.	DATA : 03/11/2022	BDI : 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	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
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.10.14.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	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	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.694,83	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			898,19	898,19	898,45	2.694,83
	MOVIMENTO DE TERRA	336,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			111,99	111,99	112,02	336,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	218.138,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			72.705,53	72.705,53	72.727,34	218.138,40
5	DREGANEM SUPERFICIAL	58.566,96	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.520,37	19.520,37	19.526,22	58.566,96
6	DIVERSOS	4.680,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.559,84	1.559,84	1.560,32	4.680,00
		293.415,19	97.795,29	97.795,29	97.824,61	293.415,19
			97.795,29	195.590,58	293.415,19	





COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	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.	DATA : 03/11/2022	BDI : 27,41%																				
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE																							
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.10.14.1																							

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,96
	TOTAL	6,18

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,74

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

