


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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)	DATA : 01/11/2022	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	ORSE	2022/02	
	CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			111,51%	69,89%	03/2022
			83,55%	47,46%	04/2022
			0,00%	0,00%	



1.1. CP.ADM.VA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	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

2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,16	0,45
TOTAL Serviço:						0,45
VALOR:						0,45

2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA-M2 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	16,06	45,93
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	11,46	51,57
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	18,52	2,78
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	1,00000000	32,88	32,88
TOTAL Material:						133,16

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	10,11	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						153,38

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	232,58	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: 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)

DESCRIÇÃO: TP 2022.10.14.1/2022

LOCAL: Município de Várzea Alegre - CE

CLIENTE: Município de Várzea Alegre - CE

DATA: 01/11/2022		BDI: 27,41%		
FORTE	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%	



2.3.1. C1937 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANITICO - M2 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00366S	AREIA fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	110,14	14,32
I11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	964,02	40,49
TOTAL Material:					54,81	

Mão de Obra	FORTE	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	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	482,68	12,07
TOTAL Serviço:					12,07	

VALOR: 78,62

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	FORTE	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	

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. 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	88,11	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	404,82	14,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,01	0,80
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,11	1,91
TOTAL Material:					18,56	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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: 35,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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)	DATA: 01/11/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	ORSE	2022/02	HORA
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	REF:
				03/2022
				04/2022
				0,00%
				0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,11	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	20,46	20,56
TOTAL Material:						21,17

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
529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	501,89	1,00
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						36,89

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 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

J

A

S

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

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 50860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	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)	DATA: 01/11/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03/2022
			04/2022
			0,00%
			0,00%



CP.ADM.VA - 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

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA-M2 (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	16,06	45,93
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	11,46	51,57
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	18,52	2,78
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	1,00000000	32,88	32,88
TOTAL Material:						133,16

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:						153,38

C1937 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANITICO - M2 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	110,14	14,32
111394	Paralelepípedo granítico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	964,02	40,49
TOTAL Material:						54,81


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 t-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	482,68	12,07
TOTAL Serviço:						12,07
VALOR:						78,62

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

Roberto Antonio de Costa Macedo
CPF: 249.129.563-68

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

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 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)	DATA : 01/11/2022		BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.						
						03/2022
						04/2022

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 CROATA	282.270,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			94.080,59	94.080,59	94.108,82	282.270,00
		291.269,00	97.079,96	97.079,96	97.109,08	291.269,00
			97.079,96	194.159,92	291.269,00	




Handwritten blue scribbles and a checkmark.

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

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 9694006810 CREA 52200

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	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)	DATA : 01/11/2022	BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	ORSE	2022/02	HORA
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	REF.
				03/2022
				04/2022
				0,00%
				0,00%



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

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

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

BDI = 27,41%

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

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

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sá
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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)	DATA : 01/11/2022		BDI : 27,41%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	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	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
	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

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

Roberto Antonio de Costa MaceJo
CPF: 249.129.563-58

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA: 52860

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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)
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE

DATA : 01/11/2022		BDI : 27,41%		
FONTE	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		PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

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

Roberto Antonio de Castro
CPF: 249.129.117-00

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5296D



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA :	01/11/2022	BDI :	27,41%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,00	3,09
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,00	3,09
2	LADEIRA DO CROATÁ	282.183,68	96,91
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.635,68	0,91
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	312,00	0,11
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	216.496,80	74,35
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.131,20	19,96
2.5	DIVERSOS	4.608,00	1,58
		VALOR BDI TOTAL:	62.627,10 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	228.555,58
		VALOR TOTAL:	291.182,68

DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA: 01/11/2022 BDI: 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composições PRÓPRIA 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	7.063,00	8.999,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.063,00	7.063,00	8.999,00
1.1.1	COM-31634651	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	%	100,00	70,63	89,99	7.063,00	8.999,00
2		LADEIRA DO CROATÁ					221.492,58	221.492,58	282.183,68
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.074,94	2.074,94	2.635,68
2.1.1	COMP-60578978	PLACA PADRÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	6,48	153,54	195,63	994,94	1.267,68
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,45	0,57	1.080,00	1.368,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					240,00	240,00	312,00
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,10	0,13	240,00	312,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					169.927,20	169.927,20	216.496,80
2.3.1	COM-26150067	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	2.160,00	78,67	100,23	169.927,20	216.496,80
2.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					45.626,44	45.626,44	58.131,20
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	65,03	82,85	1.560,72	1.988,40
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	35,44	45,15	14.176,00	18.060,00
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	36,81	46,90	29.889,72	38.082,80
2.5		DIVERSOS					3.624,00	3.624,00	4.608,00
2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.400,00	1,51	1,92	3.624,00	4.608,00

VALOR BDI TOTAL:	62.627,10
VALOR ORÇAMENTO:	228.565,58
VALOR TOTAL:	291.192,68

DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS



DIVAL TELES CARNEIRO

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 01/11/2022		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	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	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
1.1	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	282.183,68	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			94.051,82	94.051,82	94.080,04	282.183,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.635,68	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			878,47	878,47	878,74	2.635,68
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	312,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			103,99	103,99	104,02	312,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	216.496,80	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			72.158,38	72.158,38	72.180,04	216.496,80
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.131,20	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.375,13	19.375,13	19.380,94	58.131,20
	DIVERSOS	4.608,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.535,85	1.535,85	1.536,30	4.608,00
		291.182,68	97.051,19	97.051,19	97.080,30	291.182,68
			97.051,19	194.102,38	291.182,68	

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 01/11/2022		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-31634651 - 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
VALOR SEM ENCARGOS:					47,90
VALOR ENCARGOS (47,46%):					22,73
VALOR COM ENCARGOS:					70,63
VALOR COM BDI:					89,99
QUANTIDADE:					100,00
VALOR BDI TOTAL:					1.936,00

COMP-60578978 - PLACA 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	16,07	45,96
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	11,48	51,66
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	18,54	2,78
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	1,00000000	32,92	32,92
TOTAL Material:					133,32

Mão de Obra

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:					153,54
VALOR SEM ENCARGOS:					144,34
VALOR ENCARGOS (83,55%):					9,20
VALOR COM ENCARGOS:					153,54
VALOR COM BDI:					195,63
QUANTIDADE:					6,48
VALOR BDI TOTAL:					272,74

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	9,14	0,45
TOTAL Serviço:					0,45
VALOR:					0,45
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					0,45
VALOR COM BDI:					0,57
QUANTIDADE:					2.400,00
VALOR BDI TOTAL:					288,00

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.01 23:33:38 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.01 23:33:53 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 01/11/2022		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	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%		



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	72,32	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	230,25	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	16,44	0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,01

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR COM BDI:	0,13
QUANTIDADE:	2.400,00
VALOR BDI TOTAL:	72,00

COM-26150067 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍEDO GRANÍTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100366S Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	110,25	14,33
111394 Paralelepíedo granítico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	965,01	40,53
TOTAL Material:					54,86

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 1:3 - 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	482,76	12,07
TOTAL Serviço:					12,07

VALOR:	78,67
VALOR SEM ENCARGOS:	72,72
VALOR ENCARGOS:	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	78,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 01/11/2022		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 100,23
QUANTIDADE: 2.160,00
VALOR BDI TOTAL: 46.569,60

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	16,44	65,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,03

VALOR: 65,03
VALOR SEM ENCARGOS: 46,48
VALOR ENCARGOS (83.55%): 18,55
VALOR COM ENCARGOS: 65,03
VALOR COM BDI: 82,85
QUANTIDADE: 24,00
VALOR BDI TOTAL: 427,68

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	88,20	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	405,23	14,99
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	23,14	1,92
TOTAL Material:						18,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,69	9,39
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,44	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,85

VALOR: 35,44
VALOR SEM ENCARGOS: 30,33
VALOR ENCARGOS (83.55%): 5,11
VALOR COM ENCARGOS: 35,44
VALOR COM BDI: 45,15
QUANTIDADE: 400,00
VALOR BDI TOTAL: 3.884,00

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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,20	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	20,48	20,58
TOTAL Material:						21,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 01/11/2022		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,69	8,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,44	6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,62

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	500,88	1,00
TOTAL Serviço:					1,00

VALOR:	36,81
VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	36,81
VALOR COM BDI:	46,90
QUANTIDADE:	812,00
VALOR BDI TOTAL:	8.193,08

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	3,95	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	16,44	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,46

VALOR:	1,51
VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	1,51
VALOR COM BDI:	1,92
QUANTIDADE:	2.400,00
VALOR BDI TOTAL:	984,00

COMPOSIÇÃO DO BDI				
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 01/11/2022	BDI : 27,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/02
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				111,51%
				69,89%
				83,55%
				47,46%
				0,00%
				0,00%
				03/2022
				04/2022

BDI 27,41%		
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
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

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% SOBRE 30%)	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 01/11/2022	BDI : 27,41%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<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>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>	FORTE	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%		
	FORTE	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%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE																							



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 01/11/2022	BDI : 27,41%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<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>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>	FORTE	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%		
	FORTE	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%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE																							



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

Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 03/11/2022

1 - Valor global é de R\$ 291.489,11 (Duzentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Onze centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste 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.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte - CE, 31 de outubro de 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CPF: 30.654.014-0



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 03/11/2022

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.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte - CE, 31 de outubro de 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 1801733821/PE



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 15/03/2022	L.S. Hora: 111,51%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 69,89%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	ORSE	2022/02	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.886,00	2,36
2	LADEIRA DO CROTA	221.894,40	76,12
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.708,71	21,51
		VALOR ENCARGOS:	9.848,84 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	62.708,71
		VALOR ORÇAMENTO:	228.780,40
		VALOR TOTAL:	291.489,11

Duzentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Onze centavos

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C. 000000000/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 15/03/2022	L.S. Hora: 111,51%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 69,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		REF.	03/2022
			05/2021
			04/2022


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.886,00
1.1	COM-26300079	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	68,86	6.886,00
2		LADEIRA DO CROTA					221.894,40
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARE					2.187,16
2.1.1	COM-85159670	PLACA DA OBRA	Composições	M2	6,48	152,34	987,16
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,50	1.200,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					240,00
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,10	240,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					168.436,80
2.3.1	COM-68096892	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHAO	Composições	M2	2.160,00	77,98	168.436,80
II		DRENAGEM SUPERFICIAL					47.142,44
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	69,98	1.679,52
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	36,70	14.680,00
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	37,91	30.782,92
2.5		DIVERSOS					3.888,00
2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.400,00	1,62	3.888,00

VALOR ENCARGOS: 9.848,84
 VALOR BDI TOTAL: 62.708,71
 VALOR ORÇAMENTO: 228.780,40
 VALOR TOTAL: 291.489,11

Duzentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Onze centavos

(Handwritten marks and signatures)


(Handwritten signature)
 João Claudio Brito Couto
 Engenheiro Civil
 CREA 00.654 D/PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 15/03/2022 L.S. Hora: 111,51%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	BDI : 27,41% * L.S. Mês: 69,89%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	VERSÃO
			REF.
		ORSE	03/2022
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	04/2022
		Composiçãoe	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.886,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.295,10	2.295,10	2.295,80	6.886,00
2	LADEIRA DO CROTA	221.894,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			73.957,41	73.957,41	73.979,58	221.894,40
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.708,71	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			20.900,81	20.900,81	20.907,09	62.708,71
		291.489,11	97.153,32	97.153,32	97.182,47	291.489,11
			97.153,32	194.306,64	291.489,11	



João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 0554 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 15/03/2022															
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	L.S. Hora: 111,51%															
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	BDI : 27,41%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	L.S. Mês: 69,89%															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	Composição		PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/02	03/2022																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022																
Composição		PRÓPRIA																

COM-26300079 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80033942	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1,00000000	68,86	68,86
TOTAL Material:					68,86
VALOR:					68,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27.41%):					18,87
QUANTIDADE:					100,00
VALOR TOTAL:					6.886,00

COM-85159670 - PLACA DA OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-76016932	PLACA DA OBRA		1,00000000	152,34	152,34
TOTAL Material:					152,34
VALOR:					152,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27.41%):					41,76
QUANTIDADE:					6,48
VALOR TOTAL:					987,16

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		0,05000000	10,04	0,50
TOTAL Serviço:					0,50
VALOR:					0,50
VALOR ENCARGOS (111.51%):					0,22
VALOR BDI (27.41%):					0,14
QUANTIDADE:					2.400,00
VALOR TOTAL:					1.200,00

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		0,00100000	74,35	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		0,00010000	231,38	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		0,00100000	17,69	0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,01

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 130.000/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 15/03/2022	L.S. Hora: 111,51%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 69,89%
	LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		03/2022	
		05/2021	
		04/2022	

VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS (111.51%):	0,01
VALOR BDI (27.41%):	0,03
QUANTIDADE:	2.400,00
VALOR TOTAL:	240,00

COM-68096892 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHAO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78945747 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHAO	Composições	M2	1,00000000	77,98	77,98
TOTAL Material:					77,98

VALOR:	77,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	21,37
QUANTIDADE:	2.160,00
VALOR TOTAL:	168.436,80

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	17,69	69,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,98

VALOR:	69,98
VALOR ENCARGOS (111.51%):	24,10
VALOR BDI (27.41%):	19,18
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	1.679,52


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	87,75	0,87
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	403,16	14,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,00	0,80
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,02	1,91
TOTAL Material:					18,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,44	10,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,69	8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,21

VALOR:	36,70
VALOR ENCARGOS (111.51%):	6,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 15/03/2022	L.S. Hora: 111,51%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 68,89%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022	Composição		PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/02	03/2022																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022																	
Composição		PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE																		

VALOR BDI (27.41%):	10,06
QUANTIDADE:	400,00
VALOR TOTAL:	14.680,00

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	87,75	0,61
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,38	20,48
TOTAL Material:					21,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,44	8,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,69	6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,80

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	511,11	1,02
TOTAL Serviço:					1,02

VALOR:	37,91
VALOR ENCARGOS (111.51%):	5,87
VALOR BDI (27.41%):	10,39
QUANTIDADE:	812,00
VALOR TOTAL:	30.782,92

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	3,95	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	17,69	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,57

VALOR:	1,62
VALOR ENCARGOS (111.51%):	0,54
VALOR BDI (27.41%):	0,44
QUANTIDADE:	2.400,00
VALOR TOTAL:	3.888,00


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 15/03/2022	L.S. Hora: 111,51%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 69,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	04/2022
			PRÓPRIA



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 (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C. 000000000/PE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 15/03/2022	L.S. Hora: 111,51%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 69,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			03/2022
			05/2021
			04/2022

COD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

João Claudio Brito Couto
Engenheiro Civil
CRN 3.654.11/PE



S STANISLAU DA SILVA - ME
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

CNPJ Nº 14.579.942/0001-80
IE: 06.658.725-5
PRAÇA GREGORIO ALVES CALLOU, Nº 40 - CENTRO
CEP: 63380-000 - BARRO/CE
(88) 9 9991 - 9609



Proposta De Preços

Tomada De Preço Nº 2022.10.14.1



S STANISLAU DA SILVA - ME
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

CNPJ Nº 14.579.942/0001-80

IE: 06.658.725-5

PRAÇA GREGORIO ALVES CALLOU, Nº 40 - CENTRO

CEP: 63380-000 - BARRO/CE

(88) 9 9991 - 9609



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.10.14.1

Barro, 01 de Novembro de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de VARZÉA ALEGRE.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada De Preço Nº 2023.10.14.1

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos á habilitação e preliminar não ocorreram fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os 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.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	Valor Total
1	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.	Mês	03	R\$ 292.767,73 (Duzentos e noventa e dois mil setecentos e sessenta e sete reais e setenta e três centavos)
VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 292.767,73 (Duzentos e noventa e dois mil setecentos e sessenta e sete reais e setenta e três centavos)				

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: S STANISLAU DA SILVA – ME

CNPJ: 14.579.942/0001-80

Endereço: Praça Gregorio Alves Callou, nº 40 – Centro – Barro/Ce.

Representante: Samuel Stanislau da Silva


CPF: 003.029.163-18

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Data da Abertura: 03 /11/2022.

Hora da Abertura: 09:00horas.

Atenciosamente,


SAMUEL STANISLAU DA SILVA
CPF nº 003.029.163-18
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA:	31/10/2022	BDI: 27.41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	69,89%
				REF.:	03/2022
					04/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.992,00
1.1	INS-90346308	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	69,92	6.992,00
2		LADEIRA DE CROATÁ					222.781,85
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.082,39
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,45	1.080,00
2.1.2	INS-26388135	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	6,48	154,89	1.002,39
		MOVIMENTO DE TERRA					240,00
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,10	240,00
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					171.028,80
	INS-73798695	PAVIMENTAÇÃO 3 INCLUSIVE EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO FRETE DE PARALELEPIPEDO GRANITICO	Composições Próprias	M2	2.160,00	79,18	171.028,80
		RENAGEM SUPERFICIAL					45.816,76
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	64,87	1.556,88
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	35,56	14.224,00
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	36,99	30.035,88
		DIVERSOS					3.624,00
2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.400,00	1,51	3.624,00
VALOR BDI TOTAL:							62.983,78
VALOR ORÇAMENTO:							229.783,85
VALOR TOTAL:							292.767,79

A

J

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 31/10/2022		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	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.992,00	2,39
2	LADEIRA DE CROATÁ	222.791,95	76,10
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.983,78	21,51
	VALOR BDI TOTAL:	62.983,78	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	229.783,95	
	VALOR TOTAL:	292.767,73	



H

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA:	31/10/2022	BDI:	27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORSE	2022/02	111.51%	69.69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					REF. 03/2022
					04/2022



1.1. INS-90346308 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90346308	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	69,92
					69,92
TOTAL Material:					69,92
VALOR:					69,92

2.1.1. 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	9,10
					0,45
TOTAL Serviço:					0,45
VALOR:					0,45

2.1.2. INS-26388135 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26388135	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições	M2	1,00000000	154,69
					154,69
TOTAL Material:					154,69
VALOR:					154,69

2.2.1. 75 - 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	72,70
					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	232,14
					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	16,40
					0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,01
VALOR:					0,10

2.3.1. INS-73798695 - PAVIMENTAÇÃO 3 INCLUSIVE EM PARALELEPÍEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO FRETE DE PARALELEPÍEDO GRANITICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73798695	PAVIMENTAÇÃO 3 INCLUSIVE EM PARALELEPÍEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO FRETE DE PARALELEPÍEDO GRANITICO	Composições	M2	1,00000000	79,18
					79,18
TOTAL Material:					79,18
VALOR:					79,18

2.4.1. 93558 - 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	16,40
					64,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,87
VALOR:					64,87

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	89,10
					0,89
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
					15,14
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
					1,93
TOTAL Material:					18,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,61
					9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,40
					7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,79
VALOR:					35,56

2.4.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), DADA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_02/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,10	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,61	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,40	6,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 14,58

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	501,49	1,00

TOTAL Serviço: 1,00

VALOR: 36,99

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	4,00	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	16,40	1,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,45

VALOR: 1,51



Handwritten blue ink marks, including a large scribble and a checkmark-like symbol.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

DATA:	31/10/2022	BDI:	27,41%
FONTE:	VERBA OBRAS	HORA:	68,89%
ORÇ:	2022/02	MEB:	03/2022
SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MEC:	04/2022
Composições:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00%



INS-90346308 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90346308	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	89,92	89,92
				TOTAL Material:	89,92
				VALOR:	89,92

INS-26388135 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26388135	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	1,00000000	154,69	154,69
				TOTAL Material:	154,69
				VALOR:	154,69

INS-73798895 - PAVIMENTAÇÃO 3 INCLUSIVE EM PARALELEPÍPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANITICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73798895	PAVIMENTAÇÃO 3 INCLUSIVE EM PARALELEPÍPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANITICO	M2	1,00000000	79,18	79,18
				TOTAL Material:	79,18
				VALOR:	79,18



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA: 31/10/2022	BDI: 27.41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORSE	2022/02	111,51%	60,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.992,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.330,43	2.330,43	2.331,14	6.992,00
	LADEIRA DE CROATÁ	222.791,96	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			74.256,56	74.256,56	74.278,83	222.791,96
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.983,78	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			20.992,49	20.992,49	20.998,80	62.983,78
		292.767,73	97.579,48	97.579,48	97.608,77	292.767,73
			97.579,48	196.158,96	292.767,73	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA: 31/10/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	PONTE	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	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,78
	TOTAL	7,18

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,92
DF	Despesas financeiras	1,08
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,41%

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



S STANISLAUS DA SILVA - ME
SERVIÇOS E ENTREGUEIS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA:	31/10/2022			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%	69,69%	03/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022			
		Composição:	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

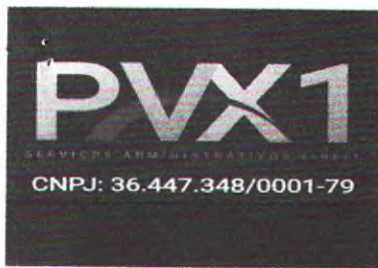
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90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

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

TOMADA DE PREÇOS N°2022.10.14.1



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.14.1

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALRELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ
MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto pelo preço global de **R\$ 292.767,73 (DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)**

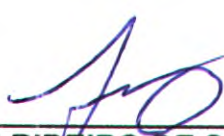
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

BARRO – CE, 01 DE NOVEMBRO DE 2022.


JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 684.965.323-72
PROPRIETÁRIO


JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF nº 684.965.323-72
SÓCIO ADMINISTRADOR


THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D

PVX1

CNPJ: 36.447.348/0001-79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA: 31/10/2022	BDI: 27.41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,80%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	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\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.992,00
1.1	INS-90346308	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	69,92	6.992,00
LADEIRA DE CROATÁ							222.791,95
SERVIÇOS PRELIMINARES							2.082,39
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,45	1.080,00
2.1.2	INS-26388135	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	6,48	154,69	1.002,39
MOVIMENTO DE TERRA							240,00
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,10	240,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							171.028,80
	INS-73798695	PAVIMENTAÇÃO 3 INCLUSIVE EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO FRETE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	Composições Próprias	M2	2.160,00	79,18	171.028,80
RENAJEM SUPERFICIAL							45.918,76
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	64,87	1.556,68
2.4.2	94287	EXECUÇÃO DE BARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	400,00	35,56	14.224,00
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	SINAPI	M	812,00	36,99	30.035,88
DIVERSOS							3.624,00
2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.400,00	1,51	3.624,00
VALOR BDI TOTAL:							62.963,78
VALOR ORÇAMENTO:							229.783,95
VALOR TOTAL:							292.747,73

Jo
JOSE RIBEIRO DE SOUZA
 CPF N° 684.965.323-72
 PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSE FREIRE BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° MG000000147433D

PVX1

CNPJ: 36.447.348/0001-79

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 31/10/2022	BDI : 27.41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	PONTE	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	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.992,00	2,39
2	LADEIRA DE CROATÁ	222.791,95	76,10
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.983,78	21,51
	VALOR BDI TOTAL:	62.983,78	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	229.783,95	
	VALOR TOTAL:	292.767,73	



Jo
JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 684 965 323-72
PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PVX1

CNPJ: 36.447.348/0001-79

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATA	DATA: 31/10/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATA	FONTES:	VERSÃO: 2022/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 111,51% MES: 69,89% REF: 03/2022
			83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
Fis. 513

1.1. INS-90346308 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90346308	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	69,92
TOTAL Material:					69,92
VALOR:					69,92

2.1.1. 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	LIN	0,05000000	9,10
TOTAL Serviço:					0,45
VALOR:					0,45

2.1.2. INS-26388135 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26388135	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições	M2	1,00000000	154,69
TOTAL Material:					154,69
VALOR:					154,69

2.2.1. 5 - 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	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	232,14
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	16,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,01
VALOR:					0,10

2.3.1. INS-73798695 - PAVIMENTAÇÃO 3 INCLUSIVE EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO FRETE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73798695	PAVIMENTAÇÃO 3 INCLUSIVE EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO FRETE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	Composições	M2	1,00000000	79,18
TOTAL Material:					79,18
VALOR:					79,18

2.4.1. 88308 - 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	3,95800000	16,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,87
VALOR:					64,87

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 684.965.323-72
PROPRIETÁRIO

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	89,10
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	4,06
00008189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,37
TOTAL Material:					18,77
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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,79
VALOR:					35,56

THIAGO JOSE FREIRE BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREAN Nº MG000000147433D

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_08/2016 (M)

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