

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)	
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022	

	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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAL: Município de Várzea Alegre - CE

CLIENTE: Município de Várzea Alegre - CE

ONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
mposiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
			MANEN	EDE

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

Mão de O	bra	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

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

1	rviço		A Hill				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	3058	LOCAÇÃO D AF_10/2018	E PONTO	PARA	REFERÊNCIA	TOPOGRÁFICA.	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		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	М	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 O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	н	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)

Equipam	nento 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	СНІ	0,00100000	73,44	0,0
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 Equipa	mento Custo Horário:	0,0

Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00100000	16,57	0,01
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	0,01

VALOR:	0,10
***************************************	0,10

OBRA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 Convénio 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% MES HORA FONTE VERSÃO 03/2022 111,51% ORSE 2022/02 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83.55% 47.46% SINAPI 0.00%

DESCRIÇÃO: TP 2022,10.14,1/2022

Município de Várzea Alegre - CE LOCAL .

CLIENTE: Município de Várzea Alegre - CE

04/2022 PROPRIA omposiçõe

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	110,14	14,32
111394	Paralelepípedo granitico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	964,02	40,49
					TOTAL Material:	54,81

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Н	0,40000000	14,17	5,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	н	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	482,68	12,07
	Weinsporte				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 Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,95600000	16,57	65,55
			,	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	



65,55 VALOR:

2.4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	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	М3	0,03700000	404,82	14,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,20000000	4,01	0,80
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,08300000	23,11	1,91
					TOTAL Material:	18,56

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45400000	20,82	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45400000	16,57	7,52
	·			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	16,97



FONTE

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) UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

Material



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de		DATA: 01/11/2022	
	pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no	FONTE	VERSÃO	
	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convénio nº 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento	ORSE	2022/02	1
	Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
	Francisco e do Parnaíba - CODEVASF)	Composiçõe	PROPRIA	
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022			

Município de Várzea Alegre - CE

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
Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%	ENT

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	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	М	1,00500000	20,46	20,56
					TOTAL Material:	21,17

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

Serviço	1900年度到1900年度,1900年	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
329	ARGAMASSA TRAÇO 1;3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	МЗ	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)

Equipam	ento Custo Horano	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	0,0
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	0

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

VALOR.	1.53
VALOR:	1,53



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

Roberto Antonio de Cirstio Macedo CPF: 249.129 563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 52860



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇ	ÕES PRÓPRIAS
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de		DATA: 01/11/2022
OBKA.	pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no	FONTE	VERSÃO
	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convénio nº 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento	ORSE	2022/02
	Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF)	SINAPI Composiçõe	2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022	Composiçõe	
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	1	

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
Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	
				_



	CP.ADM.VA - ADMINISTRAÇÃO	DΔ	ORRA ((%)
ı	ICP.ADM.VA - ADMINISTRAÇÃO	DA	OBKA (/0)

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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
00040010	mee mee meeting in the meeting in th				TOTAL Mão de Obra:	70,63

VALOR:	70,63

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA-M2 (M2)

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
THE MINISTRAL	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	М	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 O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	н	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
1-A366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	110,14	14,32
111394	Paralelepípedo granitico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	964,02	40,49
				1	TOTAL Material:	54,81

Mão de Ol	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	н	0,40000000	14,17	5,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	н	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	ORSE m3 0,0250	0,02500000	482,68	12,07
	uniporto				TOTAL Serviço:	12,07



VALOR: 78,62

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

Reberto Antonio de C est e Macedo CPF: 249:129 563-68

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





OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de		DATA: 01/11/2022	BDI:	27,41%	
OBRA:	pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	Francisco e do Parnaíba - CODEVASF)	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022					
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	1				
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	1				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
		THE RESERVE OF THE RE	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,00	2.999,37	2.999,37	3.000,26	8.999,00
			33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
2	LADEIRA DO CROATA	282.270,00	94.080,59	94.080,59	94.108,82	282.270,00
en a calcula	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		97.079,96	97.079,96	97.109,08	291,269,00
		291,269,00	97.079,96	194.159,92	291.269,00	291,269,00





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

Roberto Antonio de C st o Macedo CPF: 249.129.563-68 Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampa Engenheiro Civil RNP: 9694906810 CREA 50250



	COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de		DATA: 01/11/2022	BDI:	27,41%			
	pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0,656,00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022		
	Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento do Vales do São	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022		
	Francisco e do Parnaíba - CODEVASF)	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022							
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	1						
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	1						

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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
1	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 C st a Macedo CPF: 249.129.563-68 Jarhas Delmoutiez Ramalho Sam-Engenheiro Civil RNP. 0604006810 COST



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS									
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de		DATA: 01/11/2022	BDI:	27,41%					
	pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022				
	Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022				
	Francisco e do Parnaíba - CODEVASF)	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%					
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022									
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	1								
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre - CE	1								

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

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
В3	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

С	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
	TOTA	L 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%

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

> Roberto Antonio de Casta Macedo CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio

*Engenheiro Civil

RNP. 0604006810 CREA 52860





	TABELA DE ENCAR	GOS SO	CIAIS
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 Parmaíba - CODEVASF)	FONTE ORSE SINAPI	DATA: 01/ VE 20 2022/03 COM
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.14.1/2022	SINAPI Composiçõe	PR
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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fis5390

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	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
7.0	TOTAL	36,80	36,80

В	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	7	
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

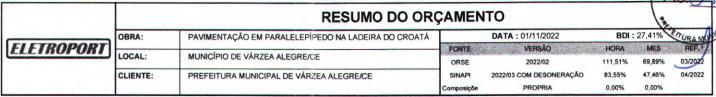
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,42	0,33
	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado TOTAL	16,92	6,46

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

A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - ME CNPJ: 21.725.532/0001-37

Roberto Antonio de Casta Ma CPF: 249.129 5 Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D



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	21	82.183,68	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	2	16.496,80	74,35
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		58.131,20	19,96
2.5	DIVERSOS		4.608,00	1,58
		VALOR BDI TOTAL:	52.627,10	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 ORÇAMENTÁRIĀ	
Tacacarrie	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA: 01/11/2022 BDI: 27,41%
ELEIMOTORI			FONTE VERSÃO HORA MES DATA REE
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VÂRZEA ALEGRE/CE	000000
			2022/02
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA AL FORFICE	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
			Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

1	ITEM	cópico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	ото	SEM BDI COM E	COM BDI	SEM BDI CON	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COMPUSIÇOE SPECIAL SE 100,00 70,63 89,99 7063,30 22146256 2014,34		ADMINISTRA	ÇÃO DA OBRA						7.063,00	8.999,00
COMP-0518704651 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COMP-05187056 % 100.00 70.63 89.99 7.083.00	-	ADMINISTRA	ÇÃO DA OBRA						7.063,00	8.999,00
CADEIRA DO CROATÁ SERVIÇOS PRELIMIANES COMPRESIVO DE PAYMENTAÇÃO DE SUPERFÍCIEZ COM MOTONIVELADORA AF_11/2019 SINAPI M2 2,400,00 0,45 0,57 1,000,00 MOVIMENTO DE TERRA 1,000,57 1,000,00 0,45 0,57 1,000,00 MOVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO 0,17 0,13 2,400,00 PAYMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO 0,17 0,13 1,000,00 FELULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIAL 1,000,00 1,000,00 1,000,00 FELULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIA 1,000,00 1,000,00 1,000,00 FELULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019 1,000,00 1,000,00 1,000,00 FERULAGEN SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019 1,000,00 1,000,00 1,000,00 FERULAGEN SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019 1,000,00 1,000,00 1,000,00 FERULAGEN SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019 1,000,00 1,000,00 1,000,00 1,000,00 FERULAGEN SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019 1,000,00 1,	1.1	COM-31634651	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕE S PRÓPRIAS	%	100,00	20'02	66'68	7.063,00	8.999,00
SERVIÇOS PRELIMINARES COMP-60578978 PLACA PADRÃO DE OBRA 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MOVIMENTO DE TERRA 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM-26150067 REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE RETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO DRENAGEM SIPERFÍCIA 93358 RA P 02/2021 SASENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO 30 CM BASE X 10 CM 4.TURA, AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÔES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF 06/2016 DIVERSOS 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019		LADEIRA DO	скоата						221.492,58	282.183,68
COMP-60578978 PLACA PADRÃO DE OBRA 99064 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÍARIO PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÍARIO COM-26150067 REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FREIE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO DRENAGEM SUPERFÍCIAL 93358 RECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM AF OZZOZU RECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FÍO) EM TRECCHO RETO. CONFECCIONADA EM ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FÍO) EM TRECCHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO. DIBINENSÓES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 DIVERSOS 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	-	SERVIÇOS PI	RELIMINARES						2.074,94	2.635,68
movimento de terra regularização de superfícies com motoniveladora. AF_11/2019 Pavimentação do sistema viário com-26150067 REJUNTADÓ COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE RELIETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO DRENAGEM SUPERFÍCIAL S93358 M. AF 02/2021 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÓES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF 06/2016 DIVERSOS 1005 PARA LICADO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1.1	COMP-60578978	PLACA PADRÃO DE OBRA	COMPOSIÇÕE S PRÓPRIAS	M2	6,48	153,54	195,63	994,94	1.267,68
MOVIMENTO DE TERRA 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM-26150067 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM-26150067 REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE PRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO DRENAGEM SUPERFÍCIAL 94287 RESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 ESCAVAÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM 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 DIVERSOS 1 IMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Σ	2.400,00	0,45	0,57	1.080,00	1.368,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM-28150067 REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE RETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO DRENAGEM SUPERFICIAL 99358 RECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM M. AF 02/2021 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM ASSENTAMENTO DE GUA (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 DIVERSOS 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	2	MOVIMENTO	DE TERRA		-				240,00	312,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COM-26150067 REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO DRENAGEM SUPERFICIAL 93356 M. AF 02/2021 EXECUÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM ASSENTAMENTO DE QUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 DIVERSOS 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,10	0,13	240,00	312,00
COM-26150067 REJUNTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COM-26150067 REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANÍTICO DRENAGEM SUPERFICIAL 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÔES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 DIVERSOS 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	6	PAVIMENTAG	ÃO DO SISTEMA VIÁRIO						169.927,20	216.496,80
PRENAGEM SUPERFICIAL 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM 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 DIVERSOS 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	.3.1	COM-26150067			M2	2.160,00	78,67	100,23	169.927,20	216.496,80
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 BASE OR SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM AT LURA, AF 06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 DIVERSOS 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	4.	DRENAGEM	SUPERFICIAL						45.626,44	58.131,20
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016 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 DIVERSOS 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1.4	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
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 DIVERSOS 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	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		Σ	400,00	35,44	45,15	14.176,00	18.060,00
99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÓES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO) BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016		Σ	812,00	36,81	46,90	29.889,72	38.082,80
99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	.5	DIVERSOS							3.624,00	4.608,00
VALOR BDI TOTALS 62.6 VALOR ORGANISTIC 228.5 VALOR TOTAL: 29.1 VALOR TOTAL: 29.1	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 ORÇAMENTO: 228.5 VALOR TOTAL: 291.1 DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL CENTO E OTTENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E OTTO CENTO									VALOR BDI TOTAL:	62.627,10
VALOR TOTAL: 291.1 DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTA								A	ALOR ORÇAMENTO:	228.565,58
DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTA									VALOR TOTAL:	291.182,68
				DUZENTOS E	NOVENTA E	JM MIL CENT	DE OITENTA E	DOIS REAIS E	SESSENTA E OF	TO CENTAVOS





JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LETTE DE ARAUJO NETO:23391448334 Dados: 2022.11.01 23:34:54 -03'00'

		CRONOGRAMA FÍSICO	O-FINA	NCEIRO		(FISO
(======================================	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA: 01/11/2022 BDI:		27,41%	Ex	
ELETROPORT	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	ORSE	VERSÃO 2022/02	111,51%	MES 69,89%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI Composiçõe	2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,55% 0,00%	47,46% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA ORDA		33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,00	2.999,37	2.999,37	3.000,26	8.999,00
	ADMINISTRAÇÃO DA ODDA	0.000.00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,00	2.999,37	2.999,37	3,000,26	8.999,00
0	LADEIDA DO CROATÁ	200 400 00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
2	LADEIRA DO CROATÁ	282.183,68	94.051,82	94.051,82	94.080,04	282.183,68
0.4	OFFINANCIA PRELIMINAREA	0.005.00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.635,68	878,47	878,47	878,74	2.635,68
0.0	MOVIMENTO DE TERRA	242.00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	312,00	103,99	103,99	104,02	312,00
0.0	DAVIMENTAÇÃO DO CICTEMA VIÁRIO	240,400,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	216.496,80	72.158,38	72.158,38	72.180,04	216.496,80
0.4	DDENACEM CUDEDEICIAL	50 404 00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.131,20	19.375,13	19.375,13	19.380,94	58.131,20
	DIVERSOS	4.000.00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
	DIVERSOS	4.608,00	1.535,85	1.535,85	1.536,30	4.608,00
		201 102 00	97.051,19	97.051,19	97.080,30	201 102 60
		291.182,68	97.051,19	194.102,38	291.182,68	291.182,68







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 01/11/2022 BDI: 27,41% PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ OBRA: **ELETROPORT** LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE 111,51% 03/2022 ORSE 2022/02 69,89% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022 0,00%

Mão de C	ora de la companya del companya de la companya del companya de la	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00259500	15.500,40	40,2
0040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00519000	5.859,26	30,4
					TOTAL Mão de Obra:	70,60
	4				VALOR:	70,6
				VALO	R SEM ENCARGOS:	47,90
				VALOR E	NCARGOS (47.46%):	22,7
				VALO	R COM ENCARGOS:	70,63
					VALOR COM BDI:	89,99
					QUANTIDADE:	100,00
					VALOR BDI TOTAL:	1.936,00

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	16,07	45,9
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	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:	133,3
Mão de O		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Н	2,00000000	10,11	20,22
					TOTAL Mão do Obra:	20.20

20,22	10,11	2,00000000	п	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	00000111
20,22	TAL Mão de Obra:	1				
153,54	VALOR:		_			
144,34	EM ENCARGOS:	VALO				
9,20	ARGOS (83.55%):	VALOR EN				
153,54	OM ENCARGOS:	VALOF				
195,63	ALOR COM BDI:					
6,48	QUANTIDADE:	1		,		
272,74	LOR BDI TOTAL:	,	1	X		

Serviço				T STATE		NE SERVICE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO AF_10/2018	DE	PONTO	PARA	REFERÊNCIA	TOPOGRÁFICA.	SINAPI	UN	0,05000000	9,14	0,4
										TOTAL Serviço:	0,45
							A .			VALOR:	0,45
									VALO	R SEM ENCARGOS:	0,28
							6/10		VALOR E	NCARGOS (83.55%):	0,17
									VALO	R COM ENCARGOS:	0,45
										VALOR COM BDI:	0,57
										QUANTIDADE:	2.400,00
										VALOR BDI TOTAL:	288,00
									Assissada d	n forma digital por	Página: 1

Assinado de forma digital por DIVAL

Dados: 2022.11.01 23:33:38 -03'00'

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
FIFTDOROS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ		DATA: 01/11/2022	BDI :	27,41%	
ELETROPORT	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	ORSE	VERSÃO 2022/02	HORA 111,51%	MES 69,89%	REF. 03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Equipam	iento 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	0,0
932	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 Equipa	mento Custo Horário:	0,09
Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00100000	16,44	0,01
				TOTAL Mão de	e Obra com Encargos Complementares:	0,01
					VALOR:	0,10
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,09
				VALOR E	NCARGOS (83.55%):	0,01
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,10
					VALOR COM BDI:	0,13
					QUANTIDADE:	2.400,00
					VALOR BDI TOTAL:	72 00

				VALO	R COM ENCARGOS:	0,10
					VALOR COM BDI:	0,13
					QUANTIDADE:	2.400,00
					VALOR BDI TOTAL:	72,00
M-26150 MENTO E	067 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBR AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO G	RE COLCHÃO RANÍTICO (M	DE AREI	A, REJUNTADO	COM ARGAMASS	A DE
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	110,25	14,30
111394	Paralelepípedo granitico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	965,01	40,50
				1	TOTAL Material:	54,86
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Н	0,40000000	14,17	5,67
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	н	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	482,76	12,07
		the			TOTAL Serviço:	12,07
			:		VALOR:	78,67
		The state of the s)	VALO	R SEM ENCARGOS:	72,72
				1	ALOR ENCARGOS:	5,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ OBRA: DATA: 01/11/2022 BDI: 27,41% **ELETROPORT** FONTE LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE ORSE 2022/02 111,51% 69,89% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

SINAPI

VALOR COM BDI:

100.23

03/2022

04/2022

QUANTIDADE:

83.55%

47.46%

2.160,00

VALOR BDI TOTAL:

2022/03 COM DESONERAÇÃO

46.569,60

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	- UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,95600000	16,44	65,03
				TOTAL Mão de	e Obra com Encargos Complementares:	65,0
					VALOR:	65,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	46,4

VALOR ENCARGOS (83,55%): 18,55 VALOR COM ENCARGOS: 65,03

> VALOR COM BDI: QUANTIDADE:

VALOR BDI TOTAL:

24,00

82,85

427,68

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	40.000 41.000 4.00 40044
134201 - EXECOÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO OSINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	10 CM ALTURA, AF 06/2016
(M)	
(MI)	

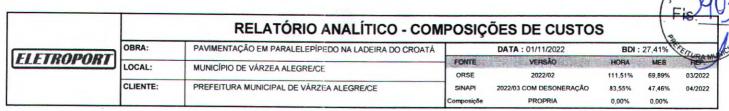
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,01000000	88,20	0,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	М3	0,03700000	405,23	14,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,20000000	4,02	0,80
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,08300000	23,14	1,92
					TOTAL Material:	18,59

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE PRE	ÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45400000	20,69	9,39
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,45400000	16,44	7,46
				TOTAL Mão de Obra Co	a com Encargos omplementares:	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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA SINAPI JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	МЗ	0,00700000	88,20	0,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 SINAPI X 12/15 $^{\circ}$ CM (H X L1/L2)	М	1,00500000	20,48	20,58
				TOTAL Material:	21,19



Mão de C	Dora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	20,69	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,39400000	16,44	6,47
				TOTAL Mão d	e 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	МЗ	0,00200000	500,88	1,00
					TOTAL Serviço:	1,00
			•		VALOR:	36,81
				VALO	R SEM ENCARGOS:	32,29
				VALOR E	NCARGOS (83.55%):	4,52
				VALO	R COM ENCARGOS:	36,81
					VALOR COM BDI:	46,90
					QUANTIDADE:	812,00
					VALOR BDI TOTAL:	8.193,08

99814 - LIM	PEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/201	19 (M2)				
Equipame	ento 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

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra com Encargos Complementares
1,46	16,44	0,08900000	Н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
1,46	le Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão d			
1,51	VALOR:		_		
1,09	OR SEM ENCARGOS:	VALO			
0,42	NCARGOS (83.55%):	VALOR E			
1,51	R COM ENCARGOS:	VALO			
1,92	VALOR COM BDI:				
2.400,00	QUANTIDADE:				
984.00	VALOR BDI TOTAL:				









COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ		DATA: 01/11/2022	BDI:	27,41%		
		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	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

	BDI 27,41%	
COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIOS	
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

1	IMPOSTOS	
	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

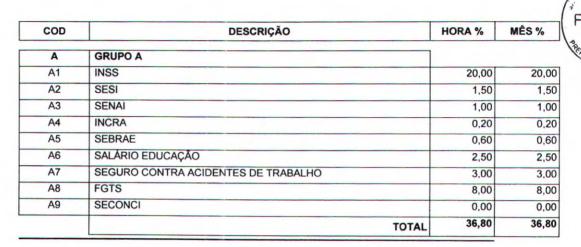








	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ		DATA: 01/11/2022	BDI :	27,41%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		



В	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13° 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

С	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	7	
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 DATA: 01/11/2022 BDI: 27,41% OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ VERSÃO LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE 03/2022 ORSE 2022/02 111,51% 69,89% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022 0,00% 0,00% PROPRIA

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

В	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13° 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

С	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

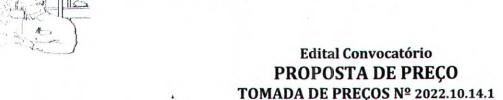
Horista = 83,55% Mensalista = 47,46%

A + B + C + D





FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME





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 № 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 possuimos 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.





FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME



Edital Convocatório PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE PREÇOS № 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

- ✓ CNPI №: 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.

J

1/3







	RESUMO DO ORÇAN	MENTO	A ST	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA: 15/03/2022 BDI: 27,41%	L.S. Hora: 111,51	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ		ERSÃO REF.	F.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	0	2022/02 03/202 DESONERAÇÃO 05/202	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI 2022/03 COI	M DESONERAÇÃO 04/202 ROPRIA	

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

			111111	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P	REÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		6.886,00	2,36
2	LADEIRA DO CROTA		221.894,40	76,12
3	Beneficios 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	

<u>J</u>







	PLANILHA ORÇAME	NTÁRIA	Stermanente of	TARCAO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ		03/2022 FETTURA MUNICIPALITY	L.S. Hora:	111,51%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	BDI: 27,4	VERSÃO	L.S. Mės:	69,89% REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	ORSE SEINFRA	2022/02 027.1 COM DESONERAL	CÃO	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI Composiçõe	2022/03 COM DESONER/ PROPRIA	600	04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRA	ÇÃO DA OBRA		,			6.886,00
1.1	COM-2630007	9 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	68,86	6.886,00
2	LADEIRA DO	CROTA					221.894,40
2.1	SERVIÇOS PI	RELIMINARE					2.187,16
2.1.1	COM-8515967	O PLACA DA OBRA	Composições	M2	6,48	152,34	987,16
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	М	2.400,00	0,50	1.200,00
2.2	MOVIMENTO	DE TERRA					240,00
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	SINAPI	M2	2.400,00	0,10	240,00
2.3		ÃO DO SISTEMA VIARIO					168.436,80
2.3.1	COM-6809689	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE	Composições	M2	2.160,00	77,98	168.436,80
11	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	МЗ	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	М	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	М	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
						ALOR ENCARGOS:	9,848,84
						VALOR BDI TOTAL:	62.708,71
			8 2 8		V.	LOR ORÇAMENTO:	228.780,40
						VALOR TOTAL:	291.489,11











	CRONOGRAMA FÍSICO-F	INANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA: 15/0: BDI: 27,4		L.S. Hora:	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	FONTE	VERSÃO		REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	ORSE	2022/02 027.1 COM DESONERAC	ÃO.	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI Composiçõe	2022/03 COM DESONERA PROPRIA		04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
			33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.886,00	2.295,10	2.295,10	2.295,80	6.886,00
_			33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
2	LADEIRA DO CROTA	221.894,40	73.957,41	73.957,41	73.979,58	221.894,40
			33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
3	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	62.708,71	20.900,81	20.900,81	20.907,09	62.708,71
Treason.			97.153,32	97.153,32	97.182,47	204 400 44
		291.489,11	97.153,32	194.306,64	291.489,11	291.489,11











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

SINAPI

2022/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

04/2022

COM-26300079 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					,86 68,86 rial: 68,86 OS: 0,00
Material Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80033942 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	68,86	68,86
				TOTAL Material:	68,86
				VALOR:	68,86
•				VALOR ENCARGOS:	0,00
			V	ALOR BDI (27.41%):	18,87
				QUANTIDADE:	100,00
				VALOR TOTAL:	6.886,00

OM-85159670 - PLACA DA OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-76016932 PLACA DA OBRA	Composições	M2	1,00000000	152,34	152,34
	-			TOTAL Material:	152,34
				VALOR:	152,34
				VALOR ENCARGOS:	0,00
			,	/ALOR BDI (27.41%):	41,76
	,			QUANTIDADE:	6,48
		V		VALOR TOTAL:	987,16

Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO D AF_10/2018	E PONT	PARA	REFERÊNCIA	TOPOGRÁFICA.	SINAPI	UN	0,05000000	10,04	0,5
									TOTAL Serviço:	0,
									VALOR:	0,
								VALOR EN	CARGOS (111.51%):	0,
								V	ALOR BDI (27.41%):	0,
							1		QUANTIDADE:	2.400,
							1		VALOR TOTAL:	1.200,

Equipam	nento Custo Horáno	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	74,35	0,0
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	231,38	0,02
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	0,0
Mão de l	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00100000	17,69	0,0
					Ohra som Energes	0.0

Página: 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA: 15/0	77.77		11,51%
DESCRIÇÃO:	CANADA CA	BDI: 27,4	1%	L.S. Mes.	69,89%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	FONTE	VERSÃO		REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	ORSE	2022/02		03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA SINAPI Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃ PROPRIA		05/2021 04/2022

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

COM-68096892 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO (M2)	68096892 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBR	E COLCHAO (M2	1
--	--	---------------	---

Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78945747	PAVIMENTAÇÃO COLCHAO	EM	PARALELEPIPEDO	GRANITICO	SOBRE	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: 2.16	50,00
VALOR TOTAL: 168.43	36,80

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

Mão de O	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,95600000	17,69	69,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares;		69,98



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

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	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	МЗ	0,03700000	403,16	14,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,20000000	4,00	0,80
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,08300000	23,02	1,91
					TOTAL Material:	18,49

Mão de O	ibra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н .	0,45400000	22,44	10,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45400000	17,69	8,03	
		•		TOTAL Mão d	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		

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

Página: 2

São Claudio Mario



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	MELATORIO AMALITIOS COMI O	., v =		ETT	The same
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA: 15/0		S. Hora: L.S. Mės:	111, 5 1% 69,89%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	BDI: 27,4	VERSÃO	L.S. Mes:	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	ORSE	2022/02	Section of the	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SEINFRA SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composiçõe	PROPRIA		

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

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	М3	0,00700000	87,75	0,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	М	1,00500000	20,38	20,48
					TOTAL Material:	21,09

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	22,44	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	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	М3	0,00200000	511,11	1,02
					TOTAL Serviço:	1,02

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



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA F PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZ MAXIMA ENTRE 400 E 700 U/H - CHP DIURNO. AF 04/2019		CHP	0,01500000	3,95	0,0

Mão de Ot	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08900000	17,69	1,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		1,57

VALOR:
VALOR ENCARGOS (111.51%):
VALOR BDI (27.41%):
QUANTIDADE:
VALOR TOTAL:

João Claudio Brito Coutin

Página: 3



	COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA: 15/03/ BDI: 27.419		111,51% 69,89%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	FONTE	VERSÃO	REF.				
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	ORSE SEINFRA	2022/02 027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2022				
CLIENTE:	DESCRIPTION MUNICIPAL DE VADOSA AL FORE OF		2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	04/2022				

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

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

BDI = 27,41%

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

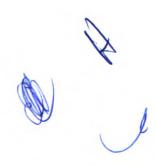
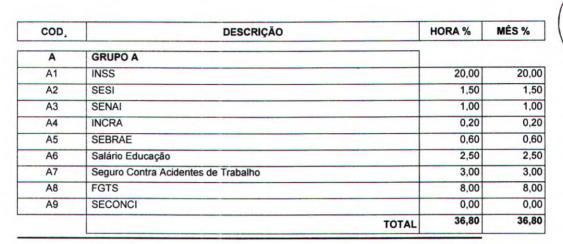






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA: 15/0 BDI: 27.4		ra: 111,51% ès: 69,89%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	FONTE:	VERSÃO	REF.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CE	ORSE SEINFRA	2022/02 027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINAPI Composiçõe	2022/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	04/2022		



	TOTAL	44,84	16,65
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B8 *	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	80,0
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B4	13º Salário	10,82	8,33
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B2	Feriados	3,93	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
В	GRUPO B		

С	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









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



Proposta De Preços

Tomada De Preço Nº 2022.10.14.1









CNPJ № 14.579.942/0001-80
IE: 06.658.725-5
PRAÇA GREGORIO ALVES CALLOU, № 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.

Á 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 ás 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

innel

Data da Abertura: 03 /11/2022. Hora da Abertura: 09:00horas.

Atenciosamente,

B



CPF nº 003.029.163-18 SÓCIO ADMINISTRADOR

S STANISLAU DA SILVA - ME CNPJ: 14.579.942/0001-80 IE: 06.658.725-5



ITEM

2.1.2

2.2.1

2.4.1

2.4.2

2.4.3

CÓDIGO

LADEIRA DE CROATÁ SERVIÇOS PRELIMINARES

INS-26388135

100575

INS-73798695

93358

94287

94273

HVERSOS 99814

RENAGEM SUPERFICIAL

II IOVIMENTO DE TERRA

AVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

INS-90346308 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018

PLACAS PADRÃO DE OBRA

PARALELEPIPEDO GRANITICO

DESCRIÇÃO

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019

PAVIMENTAÇÃO, 3 INCLUSIVE EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO FRETE DE

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.

ESCAVAÇÃO MARTINA, DE VAIA SE SANCETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM AF 02/2021

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ		DATA: 31/10/2022	BDI:	27,41%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
		ORSE	2022/02	111,51%	69.89%	03/2022			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,46%	04/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%				

FONTE

Composições

SINAPI

Próprias

SINAPI

Composições Próprias

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

UND

M

M2

M2

M2

M

M2

PREÇO TOTAL R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	QUANTIDADE	
6.992,00			
6.992,00	69,92	100,00	
222.791,95			
2.082,39			
1.080,00	0,45	2.400,00	
1.002,39	154,69	6,48	
240,00			
240,00	0, 10	2.400,00	
171.028,80			
171.028,80	79,18	2.160,00	
45.816,76			
1.656,88	64,87	24,00	
14 224,00	35,56	400,00	
30.035,88	36,99	812,00	
3.624,00			
3.624,00	1,51	2.400,00	
62.983,78	VALOR BDI TOTAL:		
229.783,95	VALOR ORÇAMENTO:		
292.767,73	VALOR TOTAL		









	RESUMO DO OR	ÇAMEN	то			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	T	BOI :			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 2022/03 COM DESONERAÇÃO	111,51% 83,55%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0.00%	

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)

6.992,00

2,39

LADEIRA DE CROATÁ

222.791,95 62.983,78 76,10 21,51 100,00

VALOR BOI TOTAL:

62.983,78 229.783,95

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL: 292.767,73









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ DATA: 31/10/2022 BDI: 27,41% VERSÃO DESCRICÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ ORSE 2022/02 111,51% 03/2022 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% PROPRIA 0.00% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

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

Material		FONTE	UNID	COÉFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL CEN	1
INS-90346308	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,000000000	69,92		URA M
				TOTAL Material:		69,	92
					VALOR:	69,9	12

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

erviço		PONTE	UNID	COEPICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000		
				TOTAL Serviço: VALOR:		0,45
						0,45

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

Meterial		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26388135	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições	M2	1,00000000	154,69	154,69
					154,6	
				VALOR:		154,6

2.2.1: 75 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

ulpamento Custo	Horbrio	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	72,70	0,0
5932	MOTONIVELADORA POTÉNCIA 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	quipamento Custo Horário:	0,01
o de Obre com S	noergos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00100000	16,40	0,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,0
					VALOR:	0.10

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

Marerial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M2	1,00000000	79,18	79,18
					TOTAL Meterial:	79,18
			ſ		VALOR:	79.18

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

de Obra com E	ncergos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SINAPI H	H 3,95600000	16,40	64,87	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			84,
					VALOR:	1	

erial		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	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	15,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALÊNTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,20000000	4,06	0,81
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,08300000	23,37	1,93
					TOTAL Material:	18,77
åo de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,45400000	20,61	9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45400000	16,40	7,44
				TOTAL Mão de Obra com E	ncargos Complementares:	16,79

2.4.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE

FONTE COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO





35,56

VALOR:

					VALOR:	36,95
					TOTAL Serviço:	1,0
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	501,49	1,0
rviço			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				TOTAL Mão de Obra com E	ncargos Complementares:	14,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39400000	16,40	6,4
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,39400000	20,61	8,
	nterges Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Material:	21,
, 00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	М	1,00500000	20,69	20,
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,10	0,6

julpamento Custo	Hodging Control of the Control	FONTE	UNID	COEPICIENTE	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	СНР	0,01500000	4,00	0,06
				TOTAL E	quipamento Custo Horário:	0.00
lo de Obra com E	Incergos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08900000	16,40	1,45
				TOTAL Mão de Obra com E	ncargos Complementares:	1,45









69.92	VALOR:					FI		
69,92	TOTAL Material:	10				MAN		
69,92	69,92		1,00000000	*	Composições	a MI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	INS-90346308 ADMINI
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	W.	FORTE	2		
						Mecao V	INS-90346308 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	IS-90346308 - ADMINI
	0,00% 0,00%		PROPRIA	Composiçõe		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	CLIENTE:	
04/2022	83.55% 47.46%	PAÇÃO	2022/03 COM DESONERAÇÃO	SINAPI		MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	LOCAL:	
03/2022	111,51% 69,89%		2022/02	ORSE	EIRA DO CROATA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATA	DESCRIÇÃO:	SERVINGS I EN REITAMENTS
	N : 27		DATA: 31/10/2022		EIRA DO CROATA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	OBRA:	S STANISI AII DA SHVA - M
		RIAS	ÖES PRÓP	IPOSIÇ	TICO - CON	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		7

79,18	VALOR:					
79,18	TOTAL Material:					
79,18	79,18	1,00000000	M2	Composições	INS-73789895 PAYMENTAÇÃO 3 INCLUSIVE EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO FRETE DE PARALELEPIPEDO GRANITICO	INS-73798698
TOTAL	PREÇO UNTÂNIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Material
ÇO FRETE DE	MENTO E AREIA TRAÇO FRETE DE	W ARGAMASSA DE CIN	TADO CO	DE AREIA REJUN	INS-73798695 - PAVIMENTAÇÃO.3 INCLUSIVE EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMI PARALELEPIPEDO GRANITICO (M2)	INS-73798696 PARALELEPII
154,69	VALOR:					
154,68	TOTAL Meterial:					
154,69	154,69	1,00000000	M2	Composições	NS-26388135 PLACAS PADRAO DE OBRA	INS-26388135
				The second secon		

INS-26388135 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)





	CRONOGRAMA FÍSICO	O-FINA	NCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ		DATA: 31/10/2022	BDI:	27,41%	
DESCRICÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CINOATA	ORSE	2022/02	111,51%	69.89%	03/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47.48%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composiçõe	PROPRIA	6.00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
	DMINISTRAÇÃO DA OBRA	6 992,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
	I DMINIOTICAÇÃO DA OBICA	6.992,00	2.330,43	2.330,43	2.331,14	6.992,00
	: ADEIRA DE CROATÁ	222.791,95	33,33%	33,33%	33,34%	100,00° %
	ADEINA DE GROATA	222.791,50	74.256,56	74.256,56	74.278,83	222.791,95
	leneficios e Despesas Indiretas (BDI)	62,983,78	33,33%	33,33%	33,34%	100,00° %
	62.963	62.963,76	20.992,49	20.992,49	20.998,80	62.983,78
		292.767.73	97.579,48	97.579,48	97.608,77	000 707 70
		242 /61,/3	97.579,48	195.158,98	292.767,73	292.767,73









	COMPOSIÇÃO	DO BD)I			1
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ		DATA: 31/10/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
9 + 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

1	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







	TABELA DE ENCAR	GOS S	OCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	T	DATA: 31/10/2022	BDI:	27,41%	
DESCRICÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	TATINGTO ENTRACEDEPIPEDO NA CADEIRA DO CROATA	ORSE	2022/02	111,51%	69.89%	03/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2		0,00	0,00
	SES!	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
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	
r.	13º Salário		0,66
	Licença PaternidadE	10,81	8,33
	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	8,95	6,90
		0,03 44,64	0,02 16,81
	TOTAL	44,04	10,61
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
СЗ	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
_	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D2	Transmission de Grapo A applie Aviso Frevio Trabalitado e Reinicioencia do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	0,45	0,35

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 PARALRELEPIPEDO 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 servico.

Atenciosamente.

JOSE RIBEIRO DE SOUZA

CPF Nº 684 965.323-72

PROPRIETARIO

BARRO - CE, 01 DE NOVEMBRO DE 2022.

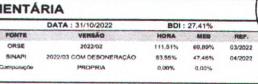
JOSE RIBEIRO DE SOUZA CPF n⁹684.965.323-72

SÓCIO ADMINISTRADOR

CREA Nº MG00000147433D **ENGENHEIRO CIVIL** THINGO JOSE FREIRE BOTELHO



	PLANILHA ORÇA	M
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	T
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	-
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	G



1	TIMANENTE OF
V	Fle. My
	PERTURA MARCE

ITEM	cópigo	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL R\$
	ii DMINISTRAÇÃO	DA OBRA					6.992,0
1.1	INS-90346308	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	69,92	6,992,0
2	LADEIRA DE CRO	ATÁ					222,791,9
2.1	SERVIÇOS PRELI	SERVIÇOS PRELIMINARES					
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
	N IOVIMENTO DE T	ERRA					240,00
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,10	240,00
	I AVIMENTAÇÃO D	DO SISTEMA VIÁRIO					171.028,80
	INS-73798695	PAYIMENTAÇÃO 3 INCLUSIVE EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARQAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO FRETE DE PARALELEPIPEDO GRANITICO	Composições Próprias	M2	2.160,00	79,18	171.028,80
	I RENAGEM SUPE	RFICIAL					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
4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 04/2016	SINAPI	м	400,00	35,56	14.224,00
1.4.3	94273	ASSENTAMENTO DE QUIA (MEID-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENIGÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	м	812,00	36,99	30.035,88
	IVERSOS						3.624,00
51	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 ORCAMENTO:	229.783.95

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

CREA Nº MG00000147433D **ENGENHEIBO CIVIL**

THINGO JOSÉ FREIRE BOTELHO







	RESUMO DO OR	CAMEN	ITO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ		DATA: 31/10/2022	BOI :	27.41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/02 2022/03 COM DESONERAÇÃO	111.51% 83,55%	69,89% 47,46%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0.00%	

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

LADEIRA DE CROATÁ

222.791,95

6,992,00 2,39

Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)

62.983,78

21,51

76,10

VALOR BDI TOTAL:

62.983,78

100,00

VALOR ORÇAMENTO:

229.783,95

VALOR TOTAL:



JOSE RIBEIRO DE SOUZA CPF Nº 684 965.323-72 PROPRIETÁRIO THINGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
CREA Nº MG00000147433D







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ DATA: 31/10/2022 BDI: 27.41% VERSÃO FONTE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATA ORSE 2022/02 111.51% 69.89% LOCAL MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE 2022/03 COM DESONERAÇÃO SINAPI 83.55% 47.46% PROPRIA 0.00% 0.00% omposiçõe CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

1	INC 00246200	- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90346308	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,000000000	69,92	66.52 A
					69,92	
				VALOR:		69,92

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

Serviço	Example of the second of the s	PONTE	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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26388135	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições	M2	1,00000000	154,69	154,69
				TOTAL Material:		154,6
					VALOR:	154,6

2.2.1 :5 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

quipamento Custo		FONTE	UNED	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	232,14	0,02
				TOTAL E	quipamento Custo Horário:	0,06
Company of the Compan	incargos Complementares	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0.00100000	16,40	0,01
				TOTAL Mão de Obra com E	ncargos Complementares:	0,01

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

INS-73798695 PAVIMENTAÇÃO.3 INCLUSIVE EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE Com	omposições	M2		The second livery is not a second livery in the sec	
AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO FRETE DE PARALELEPIPEDO GRANITICO		MZ	1,00000000	79,18	79,18
				TOTAL Material:	79,18

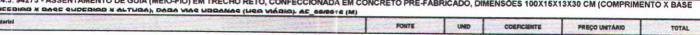
2.4.1. 2008 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)

lão de Obra com E	ncergos Complementares / /	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARBOSE BIBLINO DE SOUCA SINAPI	Н	3,95600000	16,40	64,87
	CPF Nº 684 965.323-72		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		64,8
	PROPRIETARIO	1	VALOR:		64.8

erial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,01000000	89,10	0,8
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	МЗ	0,03700000	409,37	15,
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,20000000	4,06	3,0
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,08300000	23,37	1,1
					TOTAL Material:	18,
de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45400000	20,61	9,3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GEET/10000009W o	I VAN CEEA I	н	0,45400000	16,40	7,
	GENHEIRO CIVIL			TOTAL Mão de Obra com E	ncargos Complementares:	16,

THIRGO JOSE FREIRE BOTELHO

2.4.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA E	M CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE
INCEDING X BAGE GUDERING X ALTURA), DARA VIAG URRANAG (UGA VIÁRIA). AE GRIPOTE	TO A BASE
The state of the s	()





VALOR:

VALOR

03/2022

