

0000370	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

JO
JOSE RIBEIRO DE SOUZA
 CPF Nº 684.965.323-72
 PROPRIETÁRIO

Thiago
THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000000147433D



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

PVX-1

CNPJ: 30.447.349/0001-79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

DATA:	31/10/2022	BDI:	27,41%
ORSE	2022/02	VERSÃO	2022/02
SINAPI	2022/03 COM DESONERVAÇÃO	HORA	111,31%
PROPRIA	PROPRIA	MES	69,89%
		REB.	03/2022
			83,55%
			47,48%
			04/2022
			0,00%
			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-26398135 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-26398135	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	1,00000000	154,69	154,69
				TOTAL Material:	154,69
				VALOR:	154,69

INS-73798695 - PAVIMENTAÇÃO 3 INCLUSIVE EM PARALELEPÍPEDO GRANITICO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO FRETE DE PARALELEPÍPEDO GRANITICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-73798695	PAVIMENTAÇÃO 3 INCLUSIVE EM PARALELEPÍPEDO GRANITICO SOBRE COLCHAO 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


JOSÉ RIBEIRO DE SOUZA
 CPF Nº 684.965.323-72
 PROPRIETÁRIO


THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000000147433D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA:	31/10/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	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
2	LADEIRA DE CROATÁ	222.791,95	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			74.256,56	74.256,56	74.278,83	222.791,95
3	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	195.158,96	292.767,73	

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
JOSE RIBEIRO DE SOUZA
 CPF Nº 684.965.323-72
 PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000000147433D

[Handwritten marks]

PVX1

CNPJ: 36.447.348/0001-79

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATA	DATA :	31/10/2022			BDI :	27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATA	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%				

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%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$
JOSE RIBEIRO DE SOUZA
 CPF Nº 684 965 323-72
 PROPRIETÁRIO

THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000000147433D

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%	69,89%	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	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		44,64	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


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


THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000000147433D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 24/10/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.999,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.999,00
1.1.1	COM-77452310	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	89,99	8.999,00
2		LADEIRA DO CROATÁ					279.076,88
SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.618,12
2.1.1	COM-93372054	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições	M2	6,48	192,92	1.250,12
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,57	1.368,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					312,00
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,13	312,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					213.667,20
2.	COM-32234333	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANITICO	Composições	M2	2.160,00	98,92	213.667,20
2.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					57.799,56
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	83,52	2.004,48
2.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	44,91	17.964,00
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	46,59	37.831,08
2.5		DIVERSOS					4.680,00
2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.400,00	1,95	4.680,00
VALOR BDI TOTAL:							61.969,24
VALOR ORÇAMENTO:							226.106,64
VALOR TOTAL:							288.075,88

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.026.773-12

Marcel Maguina Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

			DATA : 24/10/2022	BDI : 27,41%
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORSE	2022/02	111,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Fis. 748

COM-77452310 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00259489	15.500,40	40,22
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00518979	5.859,26	30,41
TOTAL Mão de Obra:						70,63
VALOR:						70,63

COM-93372054 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,86000000	15,82	45,25
491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	11,29	50,81
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	18,25	2,74
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	1,00000000	32,40	32,40
TOTAL Material:						131,20

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:						151,42

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	9,14	0,45
TOTAL Serviço:						0,45
VALOR:						0,45

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	73,44	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	231,18	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

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

COM-32234333 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANITICO (M2)

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.610/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. São do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.928.773-12

G7 - Fis. 031 / 1

Marcel Masquita
 ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 24/10/2022			BDI : 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	108,51	14,11
I11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	949,74	39,89
TOTAL Material:						54,00

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	476,12	11,90
TOTAL Serviço:						11,90
VALOR:						77,64



94358 - 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

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	86,81	0,86
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	398,82	14,75
J4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,95	0,79
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	22,77	1,88
TOTAL Material:						18,28

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:						35,25

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	86,81	0,60
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	20,16	20,26

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-08
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sr. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-Fis 041 / 1

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 24/10/2022		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: 20,86

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	495,67	0,99
TOTAL Serviço:						0,99
VALOR:						36,57

96 - 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



G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.779-12

G7 CONSTRUÇÕES						CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ					DATA : 24/10/2022		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE					ORSE	2022/02	111,51%	89,89%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.999,37	2.999,37	3.000,26	8.999,00
2	LADEIRA DO CROATÁ	279.076,88	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			93.016,32	93.016,32	93.044,24	279.076,88
		288.075,88	96.015,69	96.015,69	96.044,50	288.075,88
			96.015,69	192.031,38	288.075,88	288.075,88



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.928.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 24/10/2022	BDI : 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	ORSE	2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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 (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

(Handwritten blue scribbles and a signature)

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.928.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA:	24/10/2022	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	27,41%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORSE	2022/02	111,51%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	69,89%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				04/2022
				0,00%



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

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

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

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

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

A + B + C + D G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 24/10/2022	BDI : 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	ORSE	2022/02	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	69,89%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

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

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

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

DATA DA ABERTURA: 03/11/2022

HORA: 09:00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LADEIRAS DO DISTRITO DE
IBICATU, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.

Carta - proposta

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 295.360,72 (Cento e Noventa e Cinco Mil, Trezentos e
Sessenta Reais e Setenta e Dois Centavos).**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.118-88

CPF: 025.337.913-00
CREA-CE: 48632/D
Engenheiro Civil
Paulo Alves Cavalcante

Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: rangel01aurora@gmail.com



DECLARAÇÃO – DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

AURORA/CE 01/11/2022

J. de Fonte Rangél Eireli

J DE FONTE RANGÉL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangél Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.804.813-53

Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 26832/D
CPF: 025.067.813-00

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9830-1175 – E-MAIL: rangei01aurora@gmail.com

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.999,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.999,00
1.1.1	CP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	100,00	89,99	8.999,00
2		LADEIRA DO CROATÁ					286.361,72
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.370,04
2.1.1	COMP.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	6,48	199,08	1.290,04
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,45	1.080,00
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 VIÁRIO					220.104,00
2.3.1	S09104	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	ORSE	m2	2.160,00	101,90	220.104,00
2.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					58.967,68
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	83,52	2.004,48
2.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	45,78	18.312,00
2.4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	812,00	47,60	38.651,20
2.5		DIVERSOS					4.680,00
2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.400,00	1,95	4.680,00
VALOR ENCARGOS:							22.572,12
VALOR COM ENCARGOS:							231.817,82
VALOR ORÇAMENTO:							231.817,82
VALOR TOTAL:							295.360,72
Duzentos e Noventa e Cinco Mil Trezentos e Sessenta reais e Setenta e Dois centavos							

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Freli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Paulo Alves Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48632/D
 CPF: 029.337.949-00

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		DATA : 01/11/2022			BDI : 27.41%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	ORÇATE:	VLRSAD	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,00	3,05
2	LADEIRA DO CROATÁ	286.361,72	96,95
		VALOR ENCARGOS:	22.572,12 100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	231.817,82
		VALOR ORÇAMENTO:	231.817,82
		VALOR TOTAL:	295.360,72

Duzentos e Noventa e Cinco Mil Trezentos e Sessenta reais e Setenta e Dois centavos



CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.894.313-53

Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 49832/D
 CPF: 025.257.913-00

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

CP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	1.701,00	1.701,00
TOTAL Geral:						1.701,00
VALOR SEM ENCARGOS:						70,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						70,63



COMP.01 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	1,00000000	156,25	156,25
TOTAL Material:						156,25
VALOR SEM ENCARGOS:						156,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						156,25

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	0,03921568	5,80	0,23
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,35

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	0,00080000	65,00	0,05
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	0,00012263	226,10	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	11,88	0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,08

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48832/D
 CPF: 028.337.913-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA:	01/11/2022	BDI: 27,41%					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%	MES:	69,89%	REF.:	03/2022
			composição:	PRÓPRIA		83,55%	47,46%	04/2022		

S09104 - Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10579	Encargos Complementares - Calceteiro	ORSE	h	0,37784339	3,59	1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,56676509	3,59	2,03
TOTAL Encargos Complementares:						3,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,12279910	112,50	13,81
I11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	ORSE	mil	0,03967356	984,70	39,07
TOTAL Material:						52,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04759S	Calceteiro (horista)	ORSE	h	0,37784339	6,93	2,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,56676509	5,51	3,12
TOTAL Mão de Obra						5,74

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	0,02361521	465,39	10,99
TOTAL Serviço:						10,99

VALOR SEM ENCARGOS:	73,00
VALOR ENCARGOS (111.51%):	6,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	79,98

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	3,95654797	11,88	47,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,00

VALOR SEM ENCARGOS:	47,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	65,55

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATA	DATA:		01/11/2022 BDI: 27,41%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	ORSE	2022/02	111,51%	69,89% 03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,03%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,26	6,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,88	5,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,86



VALOR SEM ENCARGOS:	30,82
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,93

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	90,00	0,63
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP. 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,90	21,00
					TOTAL Material:	21,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,26	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,88	4,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,29

Serviço	DESCRIÇÃO	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	468,56	0,94
					TOTAL Serviço:	0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	32,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,36

9814 - 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 PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIS/POI 2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	4,06	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	11,88	1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,53

CNPJ: 28.767.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Cifeli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Eng. Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48632/D
 CPF: 026.337.912-00

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA: 01/11/2022		BDI: 27,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	CRSE	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\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.999,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.999,37	2.999,37	3.000,25	8.999,00
2	LADEIRA DO CROATÁ	286.361,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			95.444,35	95.444,35	95.473,02	286.361,72
		295.360,72	98.443,72	98.443,72	98.473,28	295.360,72
			98.443,72	196.887,44	295.360,72	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Bayonet Erreit
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Eng. Paulo Alves Cavalcante
 Engenharia Civil
 CREA/CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARAI ELEFÉPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA: 01/11/2022	BDI: 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/02	HORA: 111,51%	MES: 69,89%	REF: 03/25/22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	S/NAFI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,40%	04/2022
		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% SOBRE 30%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Roberto Tullio dos Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48832/D
CPF: 025.337.913-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATA	DATA:	01/11/2022	BDI: 27,41%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	ORÇAMENTO:	2022/02	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	03/2022
					04/2022
					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	3,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,20	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

CNPJ 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

P. de Paulo Alves Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48832/D
CPF: 028.337.813-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADCEIRA DO CROATA	DATA:	01/11/2022	BDI:	27,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	ORSE:	2022/02	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		Composições:	PRÓPRIA	REF:	03/2022
					04/2022
					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	0,06
B4	13º Salário	10,62	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

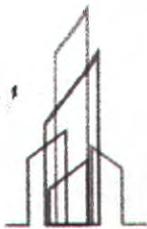
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

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

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.212/0001-22
J. de Fonto Moura E. Moura
Rua Cândido Mendes, 42
CEP: 63.360-000 - Varzea Alegre
CPF: 441.861.343-64

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CRE: 001.40932/D
CPF: 025.337.943-00



S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

O Licitante S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME, CNPJ N.º 18.413.043/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.10.14.1;**

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

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

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

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas ladeiras do Distrito de Ibicatu, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio n.º 0.656.00/2021, celebrado com o Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR (Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF), conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

VALOR GLOBAL R\$: 292.338,21 (Duzentos e noventa e dois mil trezentos e trinta e oito reais e vinte e um centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;

Prazo de Execução dos serviços: 90 (noventa) dias.

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente;

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 03 de novembro de 2022.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 31/10/2022 BDI: 27,41%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 ORSE 2022/02 111,51% 88,89% 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	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	69,86	19,15	8.901,00
LADEIRA DO CROATÁ								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.	COMP.01	PLACAS PADRAO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	6,48	154,53	42,36	1.275,85
2.1.	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,45	0,12	1.368,00
MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,10	0,03	312,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.3.	COMP.02	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	PRÓPRIA	m2	2.160,00	79,05	21,67	217.555,20
DRENAGEM SUPERFICIAL								
2.4.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	64,79	17,76	1.981,20
2.4.	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	35,53	9,74	18.108,00
	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	SINAPI	M	812,00	36,95	10,13	38.228,96
DIVERSOS								
2.5.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.400,00	1,51	0,41	4.608,00
VALOR TOTAL:								292.338,21

Duzentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Trinta e Oito reais e Vinte e Um centavos



José de Arimatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13664-D
 RNP-0601803000

Francisco Anivaldo Galvão Sales
 CPF: 223.886.603-25
 TITULAR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 31/10/2022	BDI : 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,04	8.901,00	33,33	2.966,70	33,33	2.966,70	33,33	2.966,70
2	LADEIRA DO CROATÁ	96,96	283.437,21	33,33	94.469,63	33,33	94.469,63	33,33	94.469,63
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,90	2.643,85	33,33	881,20	33,33	881,20	33,33	881,20
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,11	312,00	33,33	103,99	33,33	103,99	33,33	103,99
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	74,42	217.555,20	33,33	72.511,15	33,33	72.511,15	33,33	72.511,15
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	19,95	58.318,16	33,33	19.437,44	33,33	19.437,44	33,33	19.437,44
2.5	DIVERSOS	1,58	4.608,00	33,33	1.535,85	33,33	1.535,85	33,33	1.535,85
			292.338,21	33,33	97.436,33	33,33	97.436,33	33,33	97.436,33
				33,33	97.436,33	66,66	194.872,66	99,99	292.308,99

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,04	8.901,00	99,99	8.900,10
2	LADEIRA DO CROATÁ	96,96	283.437,21	99,99	283.408,89
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,90	2.643,85	99,99	2.643,60
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,11	312,00	99,99	311,97
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	74,42	217.555,20	99,99	217.533,45
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	19,95	58.318,16	99,99	58.312,32
2.5	DIVERSOS	1,58	4.608,00	99,99	4.607,55
			292.338,21		292.308,99

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TIPIJIAR

José de Animateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 04164-D
RNP: 0601803000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 31/10/2022	BDI : 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,74

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

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% sobre 30%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Amaterá Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 8601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 31/10/2022	BDI : 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	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%	



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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 282.886.603-25
TITULAR

Jose de Armatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 14164-D
RNP: 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 31/10/2022	BDI : 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	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%	



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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULIAR

José de Animateira Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 31/10/2022		BDI : 27,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	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	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08554850	15.500,40	1.326,04
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,17109700	5.859,26	1.002,50
TOTAL Mão de Obra:						2.328,54

VALOR SEM ENCARGOS:	1.579,10
VALOR ENCARGOS (47.46%):	749,44
VALOR COM ENCARGOS:	2.328,54
TOTAL PARA 3 MESES:	6.985,62
FRAÇÃO DE 100%:	69,86
VALOR BDI (27.41%):	638,25
VALOR COM BDI:	89,01

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,97800000	10,11	20,00
TOTAL Mão de Obra:						20,00

VALOR SEM ENCARGOS:	145,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,10
VALOR COM ENCARGOS:	154,53
VALOR BDI (27.41%):	42,36
VALOR COM BDI:	196,89

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (27.41%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,57

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA: 31/10/2022	BDI: 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	72,61	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	231,99	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	16,38	0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,01

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (27.41%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

2.3.1. COMP.02 - Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	111,26	14,46
I11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	973,87	40,90
TOTAL Material:						55,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,39560000	14,17	5,61
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59340000	10,11	6,00
TOTAL Mão de Obra:						11,61

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	483,38	12,08
TOTAL Serviço:						12,08

VALOR SEM ENCARGOS:	73,16
VALOR ENCARGOS:	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	79,05
VALOR BDI (27.41%):	21,67
VALOR COM BDI:	100,72

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,38	64,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,79

VALOR SEM ENCARGOS:	46,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,31
VALOR COM ENCARGOS:	64,79
VALOR BDI (27.41%):	17,76
VALOR COM BDI:	82,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATA	DATA : 31/10/2022	BDI : 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	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%	

PRESEMANTE DE LICITAÇÃO
Fis. 5100
PREFEITURA MUNICIPAL

2.4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	89,01	0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	408,95	15,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,05	0,81
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,35	1,93
TOTAL Material:						18,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,59	9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,38	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,77

VALOR SEM ENCARGOS:	30,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (27.41%):	9,74
VALOR COM BDI:	45,27

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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,01	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,67	20,77
TOTAL Material:						21,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,59	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,38	6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,56

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	501,23	1,00
TOTAL Serviço:						1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	32,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	36,95
VALOR BDI (27.41%):	10,13
VALOR COM BDI:	47,08

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

8

10/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ	DATA : 31/10/2022	BDI : 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	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%	

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	16,38	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,45

VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,51
VALOR BDI (27.41%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,92



[Handwritten scribble]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Annetera Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0601803000

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35

Página 1 de 12



CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LADEIRAS DO DISTRITO DE IBICATU, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 0.656.00/2021, CELEBRADO COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR (COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: BANCO DO BRASIL
AGENCIA: 8756-4
CONTA CORRENTE: 468-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 15:33:22 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **C. G. F.:** 06.302563-9
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

Página 2 de 12

PROPOSTA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LADEIRAS DO DISTRITO DE IBICATU, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 0.656.00/2021, CELEBRADO COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR (COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 292.768,08 (DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL SETECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 28 de outubro de 2022.

**JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 15:33:35 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940**



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **C. G. F.:** 06.302563-9

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Comissão de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.14.1

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 28 de outubro de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 15:33:44 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **C. G. F:** 06.302563-9

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

 <p>N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES</p>	RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		DATA : 28/10/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		ORSE	2022/02	108,21%	66,59%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.797,00	3,00
2	LADEIRA DO CROATÁ	283.971,08	97,00

VALOR BDI TOTAL: 62.940,49 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 229.827,59

VALOR TOTAL: 292.768,08

DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL SETECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E OITO CENTAVOS



**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.10.28 15:33:52 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2022.10.28 15:37:28 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		DATA: 28/10/2022	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		HORA	MES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		REF				
			SINAPI	2022/02	108,21%	66,59%	03/2022
			Composição	2022/03 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	04/2022
				PROPRIA	80,25%	44,16%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.797,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.797,00
1.1.1	COMP.VA.ADM T	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	%	100,00	87,97	8.797,00
2		LADEIRA DO CROATÁ					283.971,08
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.647,28
2.1.1	COMP.VA.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO	M2	6,48	197,42	1.279,28
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.400,00	0,57	1.368,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					288,00
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.400,00	0,12	288,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					218.008,80
	COMP.VA.02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	COMPOSIÇÃO	M2	2.160,00	100,93	218.008,80
2.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					58.419,00
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,00	82,54	1.980,96
2.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	45,34	18.136,00
2.4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	812,00	47,17	38.302,04
2.5		DIVERSOS					4.608,00
2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.400,00	1,92	4.608,00
						VALOR BDI TOTAL:	62.940,49
						VALOR ORÇAMENTO:	229.827,59
						VALOR TOTAL:	292.768,08
DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL SETECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E OITO CENTAVOS							

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.10.28 15:34:03 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2022.10.28 15:37:37 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/10/2022		BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORSE	2022/02	108,21% 66,59% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	80,25% 44,16% 04/2022	
		Composição de	PRÓPRIA	80,25% 44,16%	

ANEXO DE LICITAÇÃO
FIS. 541
PREFEITURA MUNICIPAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcelado
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.797,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.932,04	2.932,04	2.932,92	8.797,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.797,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.932,04	2.932,04	2.932,92	8.797,00
2	LADEIRA DO CROATÁ	283.971,08	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			94.647,56	94.647,56	94.675,96	283.971,08
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.647,28	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			882,34	882,34	882,60	2.647,28
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	288,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			95,99	95,99	96,02	288,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	218.008,80	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			72.662,33	72.662,33	72.684,14	218.008,80
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.419,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.471,05	19.471,05	19.476,90	58.419,00
2.5	DIVERSOS	4.608,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.535,85	1.535,85	1.536,30	4.608,00
		292.768,08	97.579,60	97.579,60	97.608,88	292.768,08
			97.579,60	195.159,20	292.768,08	

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 15:34:10 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:062482043
22**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.10.28 15:37:46 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 27,41%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>108,21%</td> <td>66,59%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,25%</td> <td>44,16%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>80,25%</td> <td>44,16%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/02	108,21%	66,59%	03/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2022/02	108,21%	66,59%	03/2022																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	04/2022																					
Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																								



COMP.VA.ADMT - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08650000	15.153,51	1.310,77
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,17300000	5.728,13	990,96
TOTAL Mão de Obra:						2.301,73
VALOR:						69,05
VALOR COM BDI:						87,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,86000000	16,29	46,58
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	11,63	52,33
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	18,80	2,82
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	1,00000000	33,38	33,38
TOTAL Material:						135,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	9,92	19,84
TOTAL Mão de Obra:						19,84
VALOR:						154,95
VALOR COM BDI:						197,42

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	9,04	0,45
TOTAL Serviço:						0,45
VALOR:						0,45
VALOR COM BDI:						0,57

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	73,10	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	233,50	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,38	0,01
TOTAL Serviço:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR COM BDI:						0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORSE	2022/02	108,21%	66,59%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%	


COMP.VA.02 - 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
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,13000000	111,80	14,53
I11394	Paralelepíedo granítico (com frete)	ORSE	mil	0,04200000	978,59	41,10
TOTAL Material:						55,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	13,91	5,56
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	9,92	5,95
TOTAL Mão de Obra:						11,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1903	Argamassa cimento e areia traço 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	483,55	12,08
TOTAL Serviço:						12,08

VALOR:	79,22
VALOR COM BDI:	100,93

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,38	64,79
TOTAL Serviço:						64,79

VALOR:	64,79
VALOR COM BDI:	82,54

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
U0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	89,44	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	410,93	15,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,07	0,81
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,46	1,94
TOTAL Material:						18,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,55	9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,38	7,43
TOTAL Serviço:						16,75

VALOR:	35,59
VALOR COM BDI:	45,34

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/10/2022		BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORSE	2022/02	03/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PROPRIA	04/2022	



100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	89,44	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	20,77	20,87
TOTAL Material:						21,49

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	501,69	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,55	8,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,38	6,45
TOTAL Serviço:					15,54	

VALOR:	37,03
VALOR COM BDI:	47,17

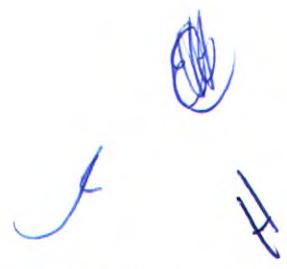
99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	4,06	0,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,38	1,45
TOTAL Serviço:					1,51	

VALOR:	1,51
VALOR COM BDI:	1,92

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047
62744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.10.28 15:34:28 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263



**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624820
4322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.10.28 15:37:57 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/10/2022		BDI : 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORSE	2022/02	108,21%	66,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	80,25%	44,16%
		Composição	PRÓPRIA	80,25%	44,16%
					REF.
					03/2022
					04/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
	TOTAL	0,74
BENEFICIO		
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,00
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
	TOTAL	4,01
DESPESAS INDIRETAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
	TOTAL	1,21
DESPESAS INDIRETAS		
R	RISCOS	0,96
	TOTAL	0,96
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	TOTAL	0,65
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	TOTAL	3,00
IMPOSTOS		
I	ISS	2,00
	TOTAL	2,00
IMPOSTOS		
I	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	4,50

BDI = 27,41%

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

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0476274
4352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 15:34:41 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:0624820432
2**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.10.28 15:38:15 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LADEIRA DO CROATÁ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PROPRIA	80,25% 44,16%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	33,50	33,50

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 = 108,21%
Mensalista = 66,59%

A + B + C + D