



TOMADA DE PREÇOS
Nº 2023.12.28.2
VOLUME XXV

F



φ

PROPOSTA DE PREÇO







CARTA-PROPOSTA

Pedra Branca-CE, 17 de Janeiro de 2024.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.2

Prezados (as) Senhores (as),

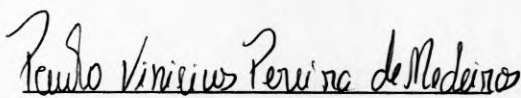
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.28.2**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução de pavimentação de Ruas e Ladeiras na Zona Urbana, Sede Rural, Canindezinho, Ibicatu, Naraniu, Calabaça e Riacho Verde, no Município de Várzea Alegre - CE**, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 2.962.693,50 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), com prazo de execução de 08 (Oito) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador (a) da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

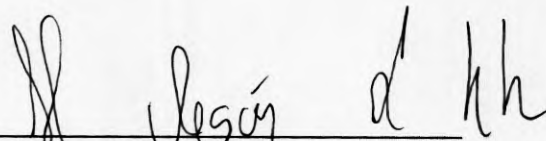
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



PLANILHA ORÇAMENTÁ.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 17/01/2024 **BDI:** 29,77%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANDA, SEDE RURAL CANDEZINHO, IBICATU, NARANILU, CALABAÇO E RICAHO VERDE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

FONTE: ORSE

VERSÃO: 2023/10

HORA: 111,93%

MES: 70,07%

DATA REF.: 12/2023

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

Composições: 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 376,86	R\$ 112,19	R\$ 489,05	R\$ 4.890,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	24.437,63	R\$ 0,28	R\$ 0,08	R\$ 0,36	R\$ 8.797,55
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	24.437,63	R\$ 2,79	R\$ 0,83	R\$ 3,62	R\$ 88.464,22
PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.796,88	R\$ 69,50	R\$ 20,69	R\$ 90,19	1.965.860,61 R\$
DRENAGEM SUPERFICIAL									
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	264,07	R\$ 54,09	R\$ 16,10	R\$ 70,19	R\$ 18.535,07
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	264,07	R\$ 630,31	R\$ 187,64	R\$ 817,95	R\$ 215.996,06
4.3	S04960	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	ORSE	m	8.794,50	R\$ 44,96	R\$ 13,38	R\$ 58,34	R\$ 513.071,13
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.437,63	R\$ 1,38	R\$ 0,41	R\$ 1,79	R\$ 43.743,36
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
6.1	ADM%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 796,29	R\$ 237,06	R\$ 1.033,35	R\$ 103.335,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 679.535,05

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.283.158,45

VALOR TOTAL: R\$ 2.962.693,50



Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001.75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chib Leandro Seta 01
 Chib Leandro CE
 CEP: 06075-4359-0

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 R.Nº: 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANDA, SEDE RURAL CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJUI, CALABAÇO E RICAHO VERDE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,4800	R\$ 5,8616
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,1400	R\$ 83,1400
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 44,4100	R\$ 7,5497
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,0000	R\$ 72,0000
TOTAL Material:						R\$ 168,5513

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 637,6800	R\$ 7,9710
TOTAL Serviço:						R\$ 7,9710

VALOR: R\$ 376,86

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 76,4900	R\$ 0,0765
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0022
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2000	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0831

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923

VALOR: R\$ 0,28

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 68,1900	R\$ 0,0769
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 204,4100	R\$ 0,8176
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 91,0500	R\$ 0,2008
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 235,3400	R\$ 0,0845
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 79,1000	R\$ 0,1339
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 218,4600	R\$ 0,1905
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6500	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,5400	R\$ 0,0143



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANDA, SEDE RURAL CANIDEZINHO, IBICATU, NARANIU, CALABAÇO E RICAHO VERDE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,5000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 294,0400	R\$ 0,7539
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,4100	R\$ 0,0140
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 119,5500	R\$ 0,2606
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5488

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						R\$ 2,79

2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3700	R\$ 1,3685
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,8000	R\$ 1,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4565

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,4900	R\$ 9,9735
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 107,5800	R\$ 16,1370
TOTAL Material:						R\$ 26,1105

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 525,6900	R\$ 22,6047
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6047
VALOR:						R\$ 69,50

4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

4.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 79,3900	R\$ 55,4142
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,4600	R\$ 83,8139
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
TOTAL Material:						R\$ 286,6281

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANDA, SEDE RURAL CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJUI, CALABAÇO E RICAHO VERDE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORSE	2023/10	111,83%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 343,6800
VALOR:							R\$ 630,31

4.3. S04960 Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,72	R\$ 0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,82	R\$ 1,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01610	Meio fio granítico	ORSE	m	1,00000000	R\$ 34,55	R\$ 34,55
TOTAL Material:						R\$ 34,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 12,72	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 509,12	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 44,96

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

6.1. ADM% ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08914913	R\$ 6.171,03	R\$ 550,14
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01420703	R\$ 17.326,01	R\$ 246,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 796,29
VALOR:						R\$ 796,29

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 29,77%	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VARZEA ALEGRE-CE	FONTE ORSE		2023/10	11,93% 70,07% 12/2023
LOCAL: RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANDA, SEDE RURAL CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJUI, CALABAÇO E RICAHO VERDE, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA Composições		028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE				0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela	
			%	%	%	%	%	%	%	%	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.688,05	100,00 %								100,00 %	R\$ 13.688,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 88.464,22	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %	R\$ 88.464,22
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.965.860,61	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %	R\$ 1.965.860,61
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 747.602,26	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %	R\$ 747.602,26
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 43.743,36	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %	R\$ 43.743,36
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 103.335,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %	R\$ 103.335,00
		R\$ 2.962.693,50	R\$ 382.313,74	R\$ 368.625,69	R\$ 368.625,69	R\$ 368.625,69	R\$ 368.625,69	R\$ 368.625,69	R\$ 368.625,69	R\$ 368.625,69	R\$ 2.962.693,50	R\$ 2.962.693,50
			R\$ 382.313,74	R\$ 750.939,43	R\$ 1.119.565,12	R\$ 1.488.190,81	R\$ 1.856.816,50	R\$ 2.225.442,19	R\$ 2.594.067,88	R\$ 2.962.693,50		

Medeiros Construções e Serviços Eneli
 CNPJ 07.615.710/0001.75
 Rua Celso Maria de Jesus Seta 01
 Rua Celso Leandro GE
 Bairro Praça Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNE 1060754359-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	17/01/2024			BDI:	29,77%				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/10	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF.:	12/2023
	LOCAL:	RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANDA, SEDE RURAL CANIDEZINHO, IBICATU, NARANIU, CALABAÇO E RICAHO VERDE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%	10/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	Composição:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,64%
S + G	Garantia/seguros	0,32%
TOTAL		6,96%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 29,77%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ J. 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RAB 0607/14359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/01/2024	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANDA, SEDE RURAL CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJUI, CALABAÇO E RICAHO VERDE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Rua César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CNPJ - 06.075.418-0

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Rua César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CNPJ - 06.075.418-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	17/01/2024		BDI:	29,77%					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/10	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF.:	12/2023
	LOCAL:	RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANDA, SEDE RURAL CANIDEZINHO, IBICATU, NARANIU, CALABAÇO E RICAHO VERDE, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,48%	10/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	Composição:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
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	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
TOTAL		12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
TOTAL		17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07 675 710/0001 75
 Rua Celso Maria da Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP 0507 64559-0

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.2

BARBALHA/CE, 11 DE JANEIRO DE 2024.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-EPP, CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA: PLACIDO MACEDO NASCIMENTO, 738, SALA A, BULANDEIRA, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 714

CONTA CORRENTE: 4796-1

BRABESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

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, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361
Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361
Dados: 2024.01.11 17:22:43 -03'00'
KENNEDY PESSOA BARROS
CEO

LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390
Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390
Dados: 2024.01.11 17:31:23 -03'00'
LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DE VARZEA ALEGRE/CE	UNIDADE	R\$ 2.900.473,55 (Dois Milhões e Novecentos Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos)

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

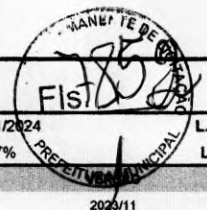
artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Rua Placido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
NCI NORDESTE <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/01/2024 BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	L.S. Hora: 75,05% L.S. Mês: 38,96%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.330,67
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 477,74	R\$ 4.777,40
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	24.437,63	R\$ 0,35	R\$ 8.553,17
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 86.997,96
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	24.437,63	R\$ 3,56	R\$ 86.997,96
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.931.421,54
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.796,88	R\$ 88,61	R\$ 1.931.421,54
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 722.867,00
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	264,07	R\$ 68,03	R\$ 17.964,68
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	264,07	R\$ 802,04	R\$ 211.794,70
	S04960	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	ORSE	m	8.794,50	R\$ 56,07	R\$ 493.107,62
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 42.521,48
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.437,63	R\$ 1,74	R\$ 42.521,48
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 103.335,00
6.1	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 1.033,35	R\$ 103.335,00
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 665.507,13	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.234.966,42	
						VALOR TOTAL: R\$ 2.900.473,55	
Dois Milhões e Novecentos Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos							


KENNEDY
PESSOA
BARROS:025
41308361

Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361
Dados: 2024.01.11 17:23:38 -03'00'

LUCAS KAUE
PESSOA
BARROS:0510
5877390

Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390
Dados: 2024.01.11 17:30:34 -03'00'




RESUMO DO ORÇAMENTO												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/01/2024 BDI : 29,77%									
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	L.S. Hora: 75,05% L.S. Mês: 38,96%									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/11	01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	FORTE	VERSÃO	REF.									
ORSE	2023/11	01/2024										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.330,57	0,46%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 86.997,96	3,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.931.421,54	66,59%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 722.867,00	24,92%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 42.521,48	1,47%
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 103.335,00	3,56%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 665.507,13	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.234.966,42	
		VALOR TOTAL: R\$ 2.900.473,55	

Dois Milhões e Novecentos Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos

KENNEDY PESSOA
 BARROS:0254130
 8361
 Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361
 Dados: 2024.01.11 17:24:03 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:0510587
 7390
 Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390
 Dados: 2024.01.11 17:29:46 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/01/2024	L.S. Hora: 75,05%	
			BDI : 29,77%	L.S. Mês: 38,96%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORSE	2023/11	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	



C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,1200	R\$ 5,8004
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,2800	R\$ 82,2800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 43,9500	R\$ 7,4715
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 47,5000	R\$ 71,2500
TOTAL Material:						R\$ 166,8019

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,3053	R\$ 69,9300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,3053	R\$ 69,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,8870	R\$ 53,6700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 193,5300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 624,9000	R\$ 7,8113
TOTAL Serviço:						R\$ 7,8113

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 244,41
VALOR ENCARGOS (75,05%):	R\$ 123,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 368,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 368,14

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,2500	R\$ 0,0753
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0022
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1800	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0819

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,4685	R\$ 0,0739
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,4269	R\$ 0,0509
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,2289	R\$ 0,0605
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1853

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (75,05%):	R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
NCI NORDESTE CONSTRUTORA E EMPREHEITADORA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/01/2024	L.S. Hora: 75,05%									
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 38,96%									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/11	01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
	FONTE	VERSÃO	REF.										
ORSE	2023/11	01/2024											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE												



C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 66,8100	R\$ 0,0754
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 201,5800	R\$ 0,8063
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 89,2500	R\$ 0,1968
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 232,0300	R\$ 0,0833
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 77,4300	R\$ 0,1310
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 215,3100	R\$ 0,1877
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,4700	R\$ 0,0141
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 115,2600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 289,9400	R\$ 0,7434
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 35,4900	R\$ 0,0137
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,7500	R\$ 0,2566
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5101

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 17,8870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2294

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,36
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 0,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,74

1895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,5400	R\$ 1,3270
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 106,8200	R\$ 1,0682
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3952

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,4600
TOTAL Material:					R\$ 25,8390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,3053
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,8870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 518,9900
TOTAL					R\$ 22,3166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
NCI NORDESTE CONSTRUTORA E RECONSTRUTORA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	09/01/2024	L.S. Hora:	75,05%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI :	29,77%	L.S. Mês:	38,96%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORSE	2023/11	01/2024	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL	TOTAL Serviço:	R\$ 22,3166
----------------------	----------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,05
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 17,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,28

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 17,8870	R\$ 52,4177	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4177	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 34,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,42

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 78,5700	R\$ 54,8419	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 94,4700	R\$ 82,9447	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000	
TOTAL Material:					R\$ 285,1866	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,3053	R\$ 46,6200	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,8870	R\$ 286,2400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 332,8600	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 400,39
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 217,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 618,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 618,05

S04960 Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,72	R\$ 0,67	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,82	R\$ 1,38	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,05	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01610 Meio fio granítico	ORSE	m	1,00000000	R\$ 34,19	R\$ 34,19	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
NCI NORDESTE <small>CONSTRUTORA E EMPREHEITADORA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/01/2024		L.S. Hora: 75,05%	
			BDI : 29,77%		L.S. Mês: 38,96%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORSE	2023/11	01/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
				10/2023		



TOTAL Material:	R\$ 34,19
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 15,00	R\$ 2,70
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 10,50	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 494,53	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,42
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 2,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,21

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,8870	R\$ 1,3418	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3418	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 0,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,34

GP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 796,29	R\$ 796,29	
TOTAL Não Oficial:					R\$ 796,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 796,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 796,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 796,29

KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 1308361

Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2024.01.11 17:24:39 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390
 05877390

Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390
 Dados: 2024.01.11 17:29:22 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDIZINHO, IBICATU, NARANJU, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
VERSÃO: 2023/11
DATA REF.: 01/10/2024
FONTE: ORSE
 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA
 10/2023

DATA: 09/01/2024
BDI: 29,77%
L.S. Hora: 75,05%
L.S. Mês: 38,96%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDIZINHO, IBICATU, NARANJU, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.330,57	100,00 % R\$ 13.330,57								100,00 % R\$ 13.330,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 86.997,96	12,50 % R\$ 10.874,75	12,50 % R\$ 10.874,75	12,50 % R\$ 10.874,75	12,50 % R\$ 10.874,75	12,50 % R\$ 10.874,75	12,50 % R\$ 10.874,75	12,50 % R\$ 10.874,75	12,50 % R\$ 10.874,71	100,00 % R\$ 86.997,96
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.931.421,54	12,50 % R\$ 241.427,69	12,50 % R\$ 241.427,69	12,50 % R\$ 241.427,69	12,50 % R\$ 241.427,69	12,50 % R\$ 241.427,69	12,50 % R\$ 241.427,69	12,50 % R\$ 241.427,69	12,50 % R\$ 241.427,71	100,00 % R\$ 1.931.421,54
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 722.867,00	12,50 % R\$ 90.358,38	12,50 % R\$ 90.358,38	12,50 % R\$ 90.358,38	12,50 % R\$ 90.358,38	12,50 % R\$ 90.358,38	12,50 % R\$ 90.358,38	12,50 % R\$ 90.358,38	12,50 % R\$ 90.358,34	100,00 % R\$ 722.867,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 42.521,48	12,50 % R\$ 5.315,19	12,50 % R\$ 5.315,19	12,50 % R\$ 5.315,19	12,50 % R\$ 5.315,19	12,50 % R\$ 5.315,19	12,50 % R\$ 5.315,19	12,50 % R\$ 5.315,19	12,50 % R\$ 5.315,15	100,00 % R\$ 42.521,48
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 103.335,00	12,50 % R\$ 12.916,88	12,50 % R\$ 12.916,88	12,50 % R\$ 12.916,88	12,50 % R\$ 12.916,88	12,50 % R\$ 12.916,88	12,50 % R\$ 12.916,88	12,50 % R\$ 12.916,88	12,50 % R\$ 12.916,84	100,00 % R\$ 103.335,00
		R\$ 2.900.473,55	R\$ 374.223,46	R\$ 360.892,89	R\$ 360.892,89	R\$ 360.892,89	R\$ 360.892,89	R\$ 360.892,89	R\$ 360.892,89	R\$ 360.892,75	R\$
			R\$ 374.223,46	R\$ 735.116,35	R\$ 1.096.009,24	R\$ 1.456.902,13	R\$ 1.817.795,02	R\$ 2.178.687,91	R\$ 2.539.580,80	R\$ 2.900.473,55	R\$ 2.900.473,55

KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361 08361
 Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361
 Dados: 2024.01.11 17:25:00 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390 5877390
 Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390
 Dados: 2024.01.11 17:28:52 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/01/2024	L.S. Hora: 75,05%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 38,96%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORSE	2023/11	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	INSS (DESONERAÇÃO)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 29,77%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

H

J

KENNEDY
PESSOA
BARROS:02541
308361
Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2024.01.11 17:25:23 -03'00'

LUCAS KAUE
PESSOA
BARROS:0510
5877390
Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2024.01.11 17:28:22 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/01/2024	L.S. Hora: 75,05%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LADEIRAS NA ZONA URBANA, SEDE RURAL, CANIDEZINHO, IBICATU, NARANJÚ, CALABAÇA E RIACHO VERDE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 38,96%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORSE	2023/11	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	8,00%	8,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 75,05% 38,96%

KENNEDY
PESSOA
BARROS:02541
308361

Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2024.01.11 17:26:11 -03'00'

LUCAS KAUE
PESSOA
BARROS:051058
77390

Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2024.01.11 17:26:52 -03'00'



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

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.28.2


ENVELOPE N°2 – PROPOSTA DE PREÇOS

W T CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 10.998.158-0001-56


CONTATO: (85) 99137-0449

E-MAIL: WTCONSTRUCOESLTDA@OUTLOOK.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	Pavimentação de Ruas e Ladeiras na Zona Urbana, Sede Rural, Canindezinho, Ibicatu, Naranju, Calabapa e Riacho Verde. (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	DATA: 15/01/2024 BDI: 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução de pavimentação de Ruas e Ladeiras na Zona Urbana, Sede Rural, Canindezinho, Ibicatu, Naranju, Calabapa e Riacho Verde, no Município de Várzea Alegre - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																		
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						10.671,24	13.766,05
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	382,87	496,85	3.828,70	4.968,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	24.437,63	0,28	0,36	6.842,54	8.797,55
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						69.891,62	90.663,61
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	24.437,63	2,86	3,71	69.891,62	90.663,61
3		PAVIMENTAÇÃO						1.548.886,29	2.009.890,30
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.796,88	71,06	92,21	1.548.886,29	2.009.890,30
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						589.885,76	765.512,24
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	264,07	54,09	70,19	14.283,55	18.535,07
5		SERVIÇOS DIVERSOS						33.723,93	43.743,36
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.437,63	1,38	1,79	33.723,93	43.743,36
6		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						79.629,00	103.334,00
6.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	796,29	1.033,34	79.629,00	103.334,00
								VALOR ORÇAMENTO:	2.332.687,84
								VALOR TOTAL:	2,965,499,85

Dois Milhões Novecentos e Sessenta e cinco Mil Quatrocentos e Noventa e nove reais e Oitenta e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de Ruas e Ladeiras na Zona Urbana, Sede Rural, Canindezinho, Ibicatu, Naraniju, Calabaça e Riacho Verde. (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	DATA: 15/01/2024		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução de pavimentação de Ruas e Ladeiras na Zona Urbana, Sede Rural, Canindezinho, Ibicatu, Naraniju, Calabaça e Riacho Verde, no Município de Várzea Alegre - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	ORSE	2023/10	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	12/2023
				47,48%	10/2023
				0,00%	

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	XOTOÇEAO A-RO GALCANIZADO DE 1 1/2	ΣΕΙΝΦΡ A	YN	0,17000000	35,6800	6,0656
18395	ΛΟΝΑ Χ/ ΑΠΛΑΧΑΡΟ ΔΕ ΙΑΗΟΣΕΣ Ε ΛΑΧΡΕΣ, ΙΜΠΡΕΣΣΑ Χ/ ΛΟΓΟΜΑΡΧΑΣ Ε ΔΕΣΧΡΗΡΟ ΔΑ ΟΒΡΑ	ΣΕΙΝΦΡ A	M2	1,00000000	86,0400	86,0400
11945	ΤΕ Α-ΡΟ ΓΑΛCANIZADO ΔΕ 1 1/2	ΣΕΙΝΦΡ A	YN	0,17000000	45,9600	7,8132
12170	ΤΥΒΟ Α-ΡΟ ΓΑΛCANIZADO ΔΕ 40MM (1 1/2)	ΣΕΙΝΦΡ A	M	1,50000000	49,6700	74,5050
					TOTAA Materiais:	174,4238
Μεθο δε Οβρα		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	ΜΟΝΤΑΔΟΡ	ΣΕΙΝΦΡ A	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12391	ΠΕΔΡΕΙΡΟ	ΣΕΙΝΦΡ A	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12543	ΣΕΡÇΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡ A	H	3,00000000	18,4600	55,3800
					TOTAA Μεθο δε Οβρα:	200,3400
Σερνι ο		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
X0830	ΧΟΝΧΡΕΤΟ ΧΙΧΛΘΠΙΧΟ ΦΧΚ 15 ΜΠα ΧΟΜ ΑΓΡΕΓΔΟ ΑΔΘΥΠΙΔΟ	ΣΕΙΝΦΡ A	M3	0,01250000	648,8600	8,1108
					TOTAA Σερνι ο:	8,1108
					VALOR:	382,87
					VALOR BDI (29.77%):	113,98
					VALOR COM BDI:	496,85

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Εδωκαμενο Χυστο Ηορçιο		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	ΧΑΜΙΝΗΟΝΕΤΕ ΣΑÇΕΙΡΟ (ΧΗΠ)	ΣΕΙΝΦΡ A	H	0,00100000	78,3800	0,0784
10758	ΝÇÇΕΑ (ΧΗΠ)	ΣΕΙΝΦΡ A	H	0,00200000	1,1500	0,0023
10775	ΤΕΟΔΟΛΙΤΟ (ΧΗΠ)	ΣΕΙΝΦΡ A	H	0,00200000	2,2700	0,0045
					TOTAA Εδωκαμενο Χυστο Ηορçιο:	0,0852
Μεθο δε Οβρα		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ΑΘΥΔΑΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡ A	H	0,00400000	19,1000	0,0764
12382	ΝΙÇΕΛΛΑΔΟΡ	ΣΕΙΝΦΡ A	H	0,00200000	26,4400	0,0529
12445	ΤΟΠΟΓΡΑΦΟ	ΣΕΙΝΦΡ A	H	0,00200000	31,5200	0,0630
					TOTAA Μεθο δε Οβρα:	0,1923
					VALOR:	0,28
					VALOR BDI (29.77%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,36

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Εδωκαμενο Χυστο Ηορçιο		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10590	XAMINHPO TANHUYE 8.000 λ (XHII)	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,00112821	69,5700	0,0785
10698	XAMINHPO TANHUYE 8.000 λ (XHII)	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,00400000	210,4500	0,8418
10607	XOMΠIAX. ΔE ΠINEYC ΠPEΣ. ÇAP. AYTOΠIP. (XHII)	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,00220513	93,0100	0,2051
10721	XOMΠIAX. ΔE ΠINEYC ΠPEΣ. ÇAP. AYTOΠIP. (XHII)	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,00035897	242,2700	0,0870
10610	XOMΠIAX. ΠI> ΔE XAPNEYPO ÇIBPAT. AYTOΠIPOΠ. (XHII)	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,00169231	80,6900	0,1366
10723	XOMΠIAX. ΠI> ΔE XAPNEYPO ÇIBPAT. AYTOΠIPOΠ. (XHII)	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,00087179	224,8400	0,1960
10625	ΓPAΔE ΔE ΔIΣXOC (XHII)	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,00038462	4,8000	0,0018
10739	ΓPAΔE ΔE ΔIΣXOC (XHII)	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,00217949	6,7500	0,0147
10642	MOTO NIÇEΛAΔOPA (XHII)	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,00000000	120,1800	0,0000
10756	MOTO NIÇEΛAΔOPA (XHII)	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,00256410	302,7200	0,7762
10667	TPATOP ΔE ΠINEYC (XHII)	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,00038462	36,8800	0,0142
10780	TPATOP ΔE ΠINEYC (XHII)	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,00217949	122,9500	0,2680
TOTAL Εθολογισμένο Χυστο Ηο ρίο:						2,6199
Μέθο δε Οβρα		ΦONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ΣEPÇENTE	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Μέθο δε Οβρα:						0,2367
VALOR:						2,86
VALOR BDI (29.77%):						0,85
VALOR COM BDI:						3,71

3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Εθολογισμένο Χυστο Ηορίο		ΦONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	XOMΠIAXTAΔOP ΔE ΠIAXAX ÇIBPATÇPIA HIΠ 4 (XHII)	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,05000000	27,5800	1,3790
10726	XOMΠIAXTAΔOP ΔIΣO TANAEM AYTOΠIPOΠEΛIΔO (XHII)	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,01000000	111,4700	1,1147
TOTAL Εθολογισμένο Χυστο Ηο ρίο:						2,4937
Ματεριαλ		ΦONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	APPIA ÇEPMEΛHA	ΣΕΙΝΦΡ Α	M3	0,15000000	68,8100	10,3215
11600	ΠEΔPA ΔE MΦO (PAXHΦO)	ΣΕΙΝΦΡ Α	M3	0,15000000	111,3200	16,6980
TOTAL Ματεριαλ:						27,0195
Μέθο δε Οβρα		ΦONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	XAΛXETEIPO	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	ΣEPÇENTE	ΣΕΙΝΦΡ Α	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Μέθο δε Οβρα:						18,3240
Σερνι ο		ΦONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
X0171	APΓAMAΣΣA ΔE XIMENTO E APPIA ΣTIEN. TPAYO 1:4	ΣΕΙΝΦΡ Α	M3	0,04300000	540,0100	23,2204
TOTAL Σερνι ο:						23,2204
VALOR:						71,06
VALOR BDI (29.77%):						21,15
VALOR COM BDI:						92,21

4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Μέθο δε Οβρα		ΦONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	ΣΕΡÇENTE	ΣΕΙΝΦ A	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL MØo de OÞra:						54,0878
VALOR:						54,09
VALOR BDI (29.77%):						16,10
VALOR COM BDI:						70,19

4.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 APEIA MEΔIA	ΣΕΙΝΦ A	M3	0,69800000	82,1600	57,3477
10280 BPTA	ΣΕΙΝΦ A	M3	0,87800000	98,7900	86,7376
10805 ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΑ	ΣΕΙΝΦ A	KΓ	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:					298,0853
Øo de OÞra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 ΠΕΔΡΕΙΡΟ	ΣΕΙΝΦ A	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543 ΣΕΡÇENTE	ΣΕΙΝΦ A	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL MØo de OÞra:					343,6800
VALOR:					641,77
VALOR BDI (29.77%):					191,05
VALOR COM BDI:					832,82

4.3. S04960 Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m)

Enchargos Χοιμλεμενταρεσ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Σ10550 Ενχार्γοσ Χοιμλεμενταρεσ - Πεδρειρο	ΟΡΣΕ	η	0,18000000	3,72	0,67
Σ10549 Ενχार्γοσ Χοιμλεμενταρεσ - Σερωντε	ΟΡΣΕ	η	0,36000000	3,82	1,38
TOTAL Ενχार्γοσ Χοιμλεμενταρεσ:					2,05
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1610 Μειο φιο γρανιτιχο	ΟΡΣΕ	μ	1,00000000	35,75	35,75
TOTAL Material:					35,75
MØo de OÞra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750 Σ Πεδρειρο (ηοριστα)	ΟΡΣΕ	η	0,18000000	18,16	3,27
106111 Σ Σερωντε δε οβρασ (ηοριστα)	ΟΡΣΕ	η	0,36000000	12,72	4,58
TOTAL MØo de OÞra:					7,85
Σερτιο	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Σ01903 Αργαμασσα χιμεντο ε αρεια τραο τ-1 (1:3) - 1 σαχο χιμεντο 50κγ / 3 καδιολασ αρεια διμ. 0.35 ξ 0.45 ξ 0.23 μ - Χοιμλεμενταρεσ ε τρανοσπορτε	ΟΡΣΕ	μ3	0,00100000	526,61	0,53
TOTAL Σερτιο:					0,53
VALOR:					46,18
VALOR BDI (29.77%):					13,75
VALOR COM BDI:					59,93


5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MØo de OÞra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12543	ΣΕΡÇENTE	ΣΕΙΝΦ Α	H	0,07500000	18,4600	1,3845	
						TOTAL MDO de Obra:	1,3845
						VALOR:	1,38
						VALOR BDI (29.77%):	0,41
						VALOR COM BDI:	1,79

6.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MDO de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ΕΝΧΑΡΡΕΓΓΑΔΟ ΓΕΡΑΛ/ ΜΕΣΤΡΕ ΔΕ ΟΒΡΑ	ΣΕΙΝΦ Α	ΗΜΕ Σ	0,6710	6.171,03	4.140,76	
18584	ΕΝΓΕΝΗΕΙΡΟ ΘΥΝΙΟΡ	ΣΕΙΝΦ Α	ΗΜΕ Σ	0,33550000	17.326,01	5.812,88	
						TOTAL ΣΙΜΠΛΕΣ	9.953,64
						TOTAL ΠΑΡΑ 8 ΜΕΣΕΣ	79.629,12
						FRAÇÃO DE 100%	796,29
						VALOR BDI (29.77%):	237,06
						VALOR COM BDI:	1.033,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Pavimentação de Ruas e Ladeiras na Zona Urbana, Sede Rural, Canindezinho, Ibicatu, Naranju, Calabaca e Riacho Verde. (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	DATA: 15/01/2024		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução de pavimentação de Ruas e Ladeiras na Zona Urbana, Sede Rural, Canindezinho, Ibicatu, Naranju, Calabaca e Riacho Verde, no Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	ΔΕΙΠΕΧΙΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	3,58140000	0,9800	3,5098
I2702	ΘΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,31320000	0,9800	1,2869
I2703	MANYTEN	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,98970000	0,9800	1,9499
TOTAL Material:						6,7466
VALOR:						6,75
VALOR BDI (29.77%):						2,01
VALOR COM BDI:						8,76

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	ΜΡΟ ΔΕ ΟΒΡΑ ΔΕ ΟΠΕΡΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2767	ΜΑΤΕΡΙΑΛ ΔΕ ΟΠΕΡΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	95,7500	95,7500
I2701	ΔΕΙΠΕΧΙΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	49,13550000	0,9800	48,1528
I2702	ΘΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	16,37850000	0,9800	16,0509
I2703	MANYTEN	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	54,59500000	0,9800	53,5031
TOTAL Material:						242,2668
VALOR:						242,27
VALOR BDI (29.77%):						72,12
VALOR COM BDI:						314,39

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	ΟΠΕΡΑΔΟΡ ΔΕ ΒΕΤΟΝΕΙΡΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (29.77%):						6,34
VALOR COM BDI:						27,63

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	ΜΡΟ ΔΕ ΟΒΡΑ ΔΕ ΟΠΕΡΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2745	ΜΑΤΕΡΙΑΛ ΔΕ ΟΠΕΡΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	90,3400	90,3400
I2701	ΔΕΙΠΕΧΙΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	34,38060000	0,9800	33,6930
I2702	ΘΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	11,60350000	0,9800	11,3714

I2703	MANYTENçãO	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	51,57100000	0,9800	50,5396
TOTAL Materiais:						210,4540
VALOR:						210,45
VALOR BDI (29.77%):						62,65
VALOR COM BDI:						273,10

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MçO DE OBRA DE OPERaçãO DO XOMPIAX. PE DE XAPN. çIBRAT. AYTOPP.	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701 ΔΕΠΡΕΧΙΑçO	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	38,73230000	0,9800	37,9577
I2702 ΣΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	14,20180000	0,9800	13,9178
TOTAL Materiais:					80,6855
VALOR:					80,69
VALOR BDI (29.77%):					24,02
VALOR COM BDI:					104,71

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 ΜΟΤΟΡΙΣΤΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	18,8300	18,8300
TOTAL Mão de Obra:					18,8300
VALOR:					18,83
VALOR BDI (29.77%):					5,61
VALOR COM BDI:					24,44

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 ΔΕΠΡΕΧΙΑçO	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,13880000	0,9800	1,1160
I2702 ΣΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,46970000	0,9800	0,4603
I2703 MANYTENçãO	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,71170000	0,9800	0,6975
TOTAL Materiais:					2,2738
VALOR:					2,27
VALOR BDI (29.77%):					0,68
VALOR COM BDI:					2,95

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MçO DE OBRA DE OPERaçãO DA ΜΟΤΟ ΝΙçΕΑΛΛΑΟΡΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2701 ΔΕΠΡΕΧΙΑçO	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	64,84230000	0,9800	63,5455
I2702 ΣΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	24,31590000	0,9800	23,8296
TOTAL Materiais:					120,1751
VALOR:					120,18
VALOR BDI (29.77%):					35,78

VALOR COM BDI: 155,96

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTOPISTA DE XAMINHPO	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	24,5100	24,5100	
TOTAL Mão de Obra:					24,5100	
VALOR:					24,51	
VALOR BDI (29.77%):					7,30	
VALOR COM BDI:					31,81	

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 ΟΠΕΡΑΔΟΡ ΔΕ ΧΟΜΠΑΧΤΑΔΟΡ ΑΥΤΟ ΠΡΟΠΕΛΙΔΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	28,8100	28,8100	
TOTAL Mão de Obra:					28,8100	
VALOR:					28,81	
VALOR BDI (29.77%):					8,58	
VALOR COM BDI:					37,39	

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 ΟΠΕΡΑΔΟΡ ΔΕ ΧΟΜΠΑΧΤΑΔΟΡ ΑΥΤΟ ΠΡΟΠΕΛΙΔΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	28,8100	28,8100	
TOTAL Mão de Obra:					28,8100	
VALOR:					28,81	
VALOR BDI (29.77%):					8,58	
VALOR COM BDI:					37,39	

12723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766 ΜΡΟ ΔΕ ΟΒΡΑ ΔΕ ΟΠΕΡΑΗΡΟ ΔΟ ΧΟΜΠΑΧ. ΠΕ ΔΕ ΧΑΡΝ. ΔΙΒΡΑΤ. ΑΥΤΟΠΡ.	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	28,8100	28,8100	
12765 ΜΑΤΕΡΙΑΛ ΔΕ ΟΠΕΡΑΗΡΟ ΔΟ ΧΟΜΠΑΧ. ΠΕ ΔΕ ΧΑΡΝ. ΔΙΒΡΑΤ. ΑΥΤΟΠΡ.	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	93,5400	93,5400	
12701 ΔΕΠΡΕΧΙΑΗΡΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	38,73230000	0,9800	37,9577	
12702 ΣΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	14,20180000	0,9800	13,9178	
12703 ΜΑΝΥΤΕΝΗΡΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	51,64300000	0,9800	50,6101	
TOTAL Materiais:					224,8356	
VALOR:					224,84	
VALOR BDI (29.77%):					66,93	
VALOR COM BDI:					291,77	

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560 ΟΠΕΡΑΔΟΡ ΔΕ ΜΟΤΟΝΙΔΕΛΛΑΔΟΡΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	32,8000	32,8000	

TOTAL Mão de Obra:	32,8000
VALOR:	32,80
VALOR BDI (29.77%):	9,76
VALOR COM BDI:	42,56

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	ΣΕΙΝΦΡΑ	Λ	15,00000000	4,9100	73,6500
TOTAL Material:					73,6500
VALOR:					73,65
VALOR BDI (29.77%):					21,93
VALOR COM BDI:					95,58

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 ΟΠΕΡΑΔΟΡ ΔΕ ΧΟΜΠΑΧΤΑΔΟΡ ΑΥΤΟ ΠΡΟΠΕΛΙΔΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81
VALOR BDI (29.77%):					8,58
VALOR COM BDI:					37,39

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 ΟΠΕΡΑΔΟΡ ΔΕ ΧΟΜΠΑΧΤΑΔΟΡ ΔΕ ΠΛΑΧΑ ΔΙΒΡΑΤΟΡΙΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29
VALOR BDI (29.77%):					6,34
VALOR COM BDI:					27,63

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 ΜΑΟ ΔΕ ΟΒΡΑ ΔΕ ΟΠΕΡΑΤΟ ΒΕΤ.ΕΛΕΤ.580Λ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701 ΔΕΙΠΡΕΧΙΑΤΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	2,26540000	0,9800	2,2201
I2702 ΣΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,42920000	0,9800	0,4206
I2703 ΜΑΝΥΤΕΝΤΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,19230000	0,9800	1,1685
TOTAL Material:					25,0992
VALOR:					25,10
VALOR BDI (29.77%):					7,47
VALOR COM BDI:					32,57

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

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

10109	APELA MEDIA	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	1,21600000	82,1600	99,9066
10805	XIMENTO ΠΟΡΤΛΑΝΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΚΓ	365,00000000	0,7000	255,5000
					TOTAL Materiais:	355,4066
Método de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ΣΕΡΣΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	10,00000000	18,4600	184,6000
					TOTAL Método de Obra:	184,6000
					VALOR:	540,01
					VALOR BDI (29.77%):	160,76
					VALOR COM BDI:	700,77

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ΕΛΑΤΡΙΧΑ 580Λ (ΧΗΠ)	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,49980000	25,1000	12,5450
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,5450
Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	APELA MEDIA	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,64620000	82,1600	53,0918
10280	ΒΡΙΤΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,58520000	98,7900	57,8119
10805	XIMENTO ΠΟΡΤΛΑΝΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΚΓ	196,00000000	0,7000	137,2000
11600	ΠΕΔΡΑ ΔΕ ΜΦΟ (ΡΑΧΗ ΦΟ)	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,40000000	111,3200	44,5280
					TOTAL Materiais:	292,6317
Método de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	ΠΕΔΡΕΙΦΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	ΣΕΡΣΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	16,00000000	18,4600	295,3600
					TOTAL Método de Obra:	343,6800
					VALOR:	648,86
					VALOR BDI (29.77%):	193,17
					VALOR COM BDI:	842,03

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

ENCARGO COMPLEMENTAR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Αλμολο (Παρτιχια) @ο δο εμπρεγαδορ	ΟΡΣΕ	uv	0,10180000	14,00	1,43
112893Σ	Βοτα δε σεγυρανχα χομ βιθουερα δε αχο ε χολαρινη αχολχοηαδο	ΟΡΣΕ	παρ	0,00080000	67,20	0,05
112894Σ	Χαπα παρα χηησα εμ πωχ χομ φορρο δε πολιστερ, χομ χαπυζ (αμαρελα ου αζυλ)	ΟΡΣΕ	uv	0,00020000	18,20	0,00
112895Σ	Χαπαχετε δε σεγυρανχα αβα φρονταλ χομ συσπενσαο δε πολιετιλενο, σεμ φυγυλαρ (χλασσε β)	ΟΡΣΕ	uv	0,00060000	14,00	0,01
110492	Χεστα Β(σιχα	ΟΡΣΕ	uv	0,00450000	175,00	0,79
104722	Χοληερ δε πεδρειρο	ΟΡΣΕ	uv	0,00040000	18,80	0,01
104174	Δεσεμπεναδεира δε αι ο λισα, χαβο μαδεира, ρεφ:143, Ατλασ ου σιμιλαρ	ΟΡΣΕ	uv	0,00050000	10,80	0,01
111245	Δεσεμπολαδεира δε μαδεира 12ξ22	ΟΡΣΕ	uv	0,00070000	11,60	0,01
111246	Εσχαλα μί τριχα δε βαμβ	ΟΡΣΕ	Υν	0,00070000	10,22	0,01
110517	Εζαμεσ αδμισσιοναισ/δεμισσιοναισ (χηχεκπ)	ΟΡΣΕ	χφ	0,00040000	300,00	0,12
100941	Φαρδαμεντο χομ μαγασ χυρτα	ΟΡΣΕ	uv	0,00150000	190,46	0,29

I12892Σ	Λυσα ρασπα δε χουρο, χανο χυρτο (πυνηο *7* χμ)	ΟΡΣΕ	παρ	0,00230000	12,60	0,03
I11264	Μαρρετα δε 1/2 κγ χομ χαβο	ΟΡΣΕ	υν	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Μαρτελο δε βορραχηα χομ χαβο	ΟΡΣΕ	υν	0,00040000	18,75	0,01
I11243	Μαρτελο σμ υνηα	ΟΡΣΕ	υν	0,00010000	27,50	0,00
I10789	Νή πελ δε βοληα δε μαδειρα	ΟΡΣΕ	υν	0,00020000	15,40	0,00
I01651	©χυλος βρανχο προτελ ©ο	ΟΡΣΕ	πρ	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Προτετορ αυριχυλαρ	ΟΡΣΕ	υν	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Προτετορ σολαρ φπσ 30 χομ 120μλ	ΟΡΣΕ	υν	0,00180000	13,00	0,02
I10790	Πρυμο δε φαχε	ΟΡΣΕ	υν	0,00010000	25,95	0,00
I10761	Ρεφει ©ο - χαφ δα μανη© (χαφ χομ λειτε ε δοις π©εσ χομ μαντεια)	ΟΡΣΕ	υν	0,10180000	5,00	0,51
I10282	Ρεγνα δε αλυμί νιο χ/ 2,00μ (παρα πεδρειρο)	ΟΡΣΕ	υν	0,00020000	40,80	0,01
I10362	Σεγυρο δε πιδα ε αχιδεντε εμ γρυπο	ΟΡΣΕ	υν	0,00450000	12,54	0,06
I11247	Σερρα μ(ριμορε	ΟΡΣΕ	υν	0,00010000	327,80	0,03
I02378	σαλε τρανσπορτε	ΟΡΣΕ	υν	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Engargos Complementares:						3,72
VALOR:						3,72
VALOR BDI (29.77%):						1,11
VALOR COM BDI:						4,83

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	M ρΟ ΔΕ ΟΒΡΑ ΔΕ ΟΠΕΡΑ/ ρΟ ΔΟ ΧΟΜΠΑΧ. ΔΕ ΠΙΝΕΥΣ ΠΡΕΣ. ΣΑΡ. ΑΥΤΟΠΡ.	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	ΔΕΠΡΕΧΙΑ/ ρΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	49,13550000	0,9800	48,1528
I2702	ΘΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	16,37850000	0,9800	16,0509
TOTAL Material:						93,0137
VALOR:						93,01
VALOR BDI (29.77%):						27,69
VALOR COM BDI:						120,70

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Engargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Αλμιο (Παρτιχηπαί ©ο δο εμπρεγαδορ)	ΟΡΣΕ	υν	0,10180000	14,00	1,43
I12893Σ	Βοτα δε σεγυραχηα χομ βιθυειρα δε αχο ε χολαρινηο αχολχηροαδο	ΟΡΣΕ	παρ	0,00080000	67,20	0,05
I12894Σ	Χαπα παρα χητυσα εμ πωχ χομ φορρο δε πολιστερ, χομ χαπυζ (αμαρελα ου αζυλ)	ΟΡΣΕ	υν	0,00020000	18,20	0,00
I12895Σ	Χαπαχτε δε σεγυραχηα αβα φρονιαλ χομ συσπενσαο δε πολιετιλενο, σμ φυγυλαρ (χλασσε β)	ΟΡΣΕ	υν	0,00060000	14,00	0,01
I02711Σ	Χαρρινηο δε μαο δε αχο χαπαχιδαδε 50 α 60 λ, πνευ χομ χαμαρα	ΟΡΣΕ	υν	0,00020000	200,00	0,04
I10492	Χεστα Β(σιχα	ΟΡΣΕ	υν	0,00450000	175,00	0,79
I10517	Εξαμεσ αδμισσιοναισ/δεμισσιοναισ (χηχεκπ)	ΟΡΣΕ	χφ	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Φαρδαμεντο χομ μανγασ χυρτα	ΟΡΣΕ	υν	0,00150000	190,46	0,29
I12892Σ	Λυσα ρασπα δε χουρο, χανο χυρτο (πυνηο *7* χμ)	ΟΡΣΕ	παρ	0,00230000	12,60	0,03
I04729	Μαρρετα 1 κγ χομ χαβο	ΟΡΣΕ	υν	0,00010000	31,50	0,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I01651	Chulo de branco preto	0,0080000	6,35	0,01
I10788	Placa de concreto	0,0002000	36,90	0,01
I10596	Proteção de concreto	0,0045000	4,90	0,02
I10599	Proteção de concreto 30 cm 120ml	0,0018000	13,00	0,02
I10761	Revestimento de concreto (cimento e areia)	0,1018000	5,00	0,51
I10362	Revestimento de concreto e areia em muro	0,0045000	12,54	0,06
I04728	Caldeira elétrica 10V	0,0003000	18,58	0,01
I02378	Aluguel de transporte	0,0941000	4,50	0,42
TOTAL Enchimento Homogeneizado:				3,82
VALOR:				3,82
VALOR BDI (29.77%):				1,14
VALOR COM BDI:				4,96

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2748	MPO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHONETE SACIPIO	1,0000000	18,8300	18,8300
I2747	MATERIAIS DE OPERAÇÃO DO CAMINHONETE SACIPIO	1,0000000	48,5000	48,5000
I2701	DEPRECIAMENTO	4,9834000	0,9800	4,8837
I2702	DIÁRIO	1,3082000	0,9800	1,2820
I2703	MANTENIMENTO	4,9834000	0,9800	4,8837
TOTAL Material:				78,3794
VALOR:				78,38
VALOR BDI (29.77%):				23,33
VALOR COM BDI:				101,71

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2844	MPO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	1,0000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAMENTO	11,2650000	0,9800	11,0397
I2702	DIÁRIO	4,6468000	0,9800	4,5539
TOTAL Material:				36,8836
VALOR:				36,88
VALOR BDI (29.77%):				10,98
VALOR COM BDI:				47,86

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 (m3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E10549	Enchimento Homogeneizado - Serpente	4,0000000	3,82	15,28
TOTAL Enchimento Homogeneizado:				15,28
Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I00370S	Areia média - posto fazenda/fornechador (retirado na fazenda, sem transporte)	1,0800000	108,13	116,78
I01379S	Cimento portland comum cp-32	452,2000000	0,76	343,67

MEO de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111Σ	Σερβεντε δε οβρασ (γοριστα)	ΟΡΣΕ	η	4,00000000	12,72	50,88
TOTAL Material:						460,45
TOTAL MEO de Obra:						50,88
VALOR:						526,61
VALOR BDI (29.77%):						156,77
VALOR COM BDI:						683,38

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	ΓΑΣΟΛΙΝΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	Λ	9,72000000	4,9900	48,5028
TOTAL Material:						48,5028
VALOR:						48,50
VALOR BDI (29.77%):						14,44
VALOR COM BDI:						62,94

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ΟΛΕΟ ΔΙΕΣΣΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	Λ	0,60000000	4,9100	2,9460
TOTAL Material:						2,9460
VALOR:						2,95
VALOR BDI (29.77%):						0,88
VALOR COM BDI:						3,83

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	ΔΕΙΠΡΕΧΙΑ ρΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,57680000	0,9800	0,5653
I2702	ΘΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,23790000	0,9800	0,2331
I2703	MANYTEN ρΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,36050000	0,9800	0,3533
TOTAL Material:						1,1517
VALOR:						1,15
VALOR BDI (29.77%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,49

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ΟΛΕΟ ΔΙΕΣΣΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	Λ	18,40000000	4,9100	90,3440
TOTAL Material:						90,3440
VALOR:						90,34
VALOR BDI (29.77%):						26,89
VALOR COM BDI:						117,23

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLÉO DIESEL	ΣΕΙΝΦΡΑ	Λ	19,5000000	4,9100	95,7450
TOTAL Material:						95,7450
VALOR:						95,75
VALOR BDI (29.77%):						28,50
VALOR COM BDI:						124,25

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	ΟΠΕΡΑΔΟΡ ΔΕ ΤΡΑΤΟΡ ΔΕ ΠΝΕΥΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,0000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (29.77%):						6,34
VALOR COM BDI:						27,63

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	ΜΡΟ ΔΕ ΟΒΡΑ ΔΕ ΟΠΕΡΑΗΡΟ ΔΟ ΧΟΜΠΙΑΧ. ΛΙΣΟ ΤΑΝΔΕΜ ΑΥΤΟΠΡ.	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,0000000	28,8100	28,8100
I2761	ΜΑΤΕΡΙΑΛ ΔΕ ΟΠΕΡΑΗΡΟ ΔΟ ΧΟΜΠΙΑΧ. ΛΙΣΟ ΤΑΝΔΕΜ ΑΥΤΟΠΡ.	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,0000000	32,4100	32,4100
I2701	ΔΕΠΡΕΧΙΑΗΡΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	21,9752000	0,9800	21,5357
I2702	ΣΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	7,3251000	0,9800	7,1786
I2703	ΜΑΝΥΤΕΝΗΡΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	21,9752000	0,9800	21,5357
TOTAL Material:						111,4700
VALOR:						111,47
VALOR BDI (29.77%):						33,18
VALOR COM BDI:						144,65

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLÉO DIESEL	ΣΕΙΝΦΡΑ	Λ	19,0500000	4,9100	93,5355
TOTAL Material:						93,5355
VALOR:						93,54
VALOR BDI (29.77%):						27,85
VALOR COM BDI:						121,39

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	ΔΕΠΡΕΧΙΑΗΡΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	3,5814000	0,9800	3,5098
I2702	ΣΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,3132000	0,9800	1,2869
TOTAL Material:						4,7967
VALOR:						4,80

VALOR BDI (29.77%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,23

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLIO DIESEL	ΣΕΙΝΦΡΑ	Λ	21,00000000	4,9100	103,1100
TOTAL Material:						103,1100
VALOR:						103,11
VALOR BDI (29.77%):						30,70
VALOR COM BDI:						133,81

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MOTO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	103,1100	103,1100
I2701	ΔΕΙΠΡΕΧΙΑΡΘΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	64,84230000	0,9800	63,5455
I2702	ΣΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	24,31590000	0,9800	23,8296
I2703	MANYTΕΝΑΡΘΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	81,05290000	0,9800	79,4318
TOTAL Material:						302,7169
VALOR:						302,72
VALOR BDI (29.77%):						90,12
VALOR COM BDI:						392,84

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MOTO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ΧΟΜΠΙΑΧΤΑΔΟΡ ΔΕ ΠΛΑΧΑ ΣΙΒΡΑΤΩΡΙΑ (4 ΗΠ)	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO ΧΟΜΠΙΑΧΤΑΔΟΡ ΔΕ ΠΛΑΧΑ ΣΙΒΡΑΤΩΡΙΑ (4ΗΠ)	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	2,9500	2,9500
I2701	ΔΕΙΠΡΕΧΙΑΡΘΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,37200000	0,9800	1,3446
I2702	ΣΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,30330000	0,9800	0,2972
I2703	MANYTΕΝΑΡΘΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,73300000	0,9800	1,6983
TOTAL Material:						27,5801
VALOR:						27,58
VALOR BDI (29.77%):						8,21
VALOR COM BDI:						35,79

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MOTO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ΤΡΑΤΟΡ ΔΕ ΠΙΝΕΥΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO ΤΡΑΤΟΡ ΔΕ ΠΙΝΕΥΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	73,6500	73,6500
I2701	ΔΕΙΠΡΕΧΙΑΡΘΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	11,26500000	0,9800	11,0397
I2702	ΣΥΡΟΣ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	4,64680000	0,9800	4,5539
I2703	MANYTΕΝΑΡΘΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	12,67310000	0,9800	12,4196


TOTAL Material:	122,9532
VALOR:	122,95
VALOR BDI (29.77%):	36,60
VALOR COM BDI:	159,55

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	0,60	Λ	6,60000000	4,9100	32,4060
TOTAL Material:					32,4060
VALOR:					32,41
VALOR BDI (29.77%):					9,65
VALOR COM BDI:					42,06

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	1	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	34,386	H	34,38600000	0,9800	33,6930
I2702	11,6035	H	11,60350000	0,9800	11,3714
TOTAL Material:					69,5744
VALOR:					69,57
VALOR BDI (29.77%):					20,71
VALOR COM BDI:					90,28

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	Pavimentação de Ruas e Ladeiras na Zona Urbana, Sede Rural, Canindezinho, Ibicatu, Naranju, Calabaça e Riacho Verde. (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	DATA : 15/01/2024		BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução de pavimentação de Ruas e Ladeiras na Zona Urbana, Sede Rural, Canindezinho, Ibicatu, Naranju, Calabaça e Riacho Verde, no Município de Várzea Alegre - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.766,05	100,00%								100,00%
			13.766,05								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	90.663,61	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			11.332,95	11.332,95	11.332,95	11.332,95	11.332,95	11.332,95	11.332,95	11.332,95	11.332,95
3	PAVIMENTAÇÃO	2.009.890,30	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			251.236,29	251.236,29	251.236,29	251.236,29	251.236,29	251.236,29	251.236,29	251.236,29	251.236,29
	DRENAGEM SUPERFICIAL	765.512,24	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			95.689,03	95.689,03	95.689,03	95.689,03	95.689,03	95.689,03	95.689,03	95.689,03	95.689,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS	43.743,36	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			5.467,92	5.467,92	5.467,92	5.467,92	5.467,92	5.467,92	5.467,92	5.467,92	5.467,92
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	103.334,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			12.916,75	12.916,75	12.916,75	12.916,75	12.916,75	12.916,75	12.916,75	12.916,75	12.916,75
3.026.909,56			390.408,99	376.642,94	376.642,94	376.642,94	376.642,94	376.642,94	376.642,94	376.642,93	3.026.909,56
			390.409,12	767.052,06	1.143.695,00	1.520.337,94	1.896.980,88	2.273.623,82	2.650.266,76	3.026.909,69	

(Handwritten scribble)

(Handwritten letter 'H')

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	Pavimentação de Ruas e Ladeiras na Zona Urbana, Sede Rural, Canindezinho, Ibicatu, Naranju, Calabaca e Riacho Verde. (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)	DATA: 15/01/2024		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução de pavimentação de Ruas e Ladeiras na Zona Urbana, Sede Rural, Canindezinho, Ibicatu, Naranju, Calabaca e Riacho Verde, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
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	Auxílio Acidente de Trabalho	9,65	7,40
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07