


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10 0,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00 0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37 4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91 5,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50 5,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14 7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36 11,75
TOTAL SERVICOS:					11,75

VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (29,77%):	10,69
VALOR COM BDI:	46,59

20.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91 0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					0,74

VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29,77%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

21.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72 0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68 0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01 0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28 0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64 0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43 0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83 0,38
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27 0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09 0,10
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21 0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11 0,40
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72 0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	VERSAO	HORA MES REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FL 73/132

EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						1,41
VALOR BDI (29.77%):						0,42
VALOR COM BDI:						1,83

21.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26	0,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93	7,34
TOTAL SERVICIO:						8,57

VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (29.77%):	4,56
VALOR COM BDI:	19,87

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04

VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (29.77%):	8,65
VALOR COM BDI:	37,69

21.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



TOTAL MATERIAL:	162,35
VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (29,77%):	77,83
VALOR COM BDI:	339,28

21.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					9,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
TOTAL SERVIÇO:					11,75	

VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (29,77%):	10,69
VALOR COM BDI:	46,59

21.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					0,74	

VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29,77%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

22.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA: 13/10/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	VERSÃO	HORA MES RBR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018

ENERGY SERVIÇOS EIRELI EPP
FL. 75/137

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:				0,13	
VALOR COM ENCARGOS:				1,41	
VALOR BDI (29.77%):				0,42	
VALOR COM BDI:				1,83	



22.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:				4,49	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25
TOTAL MATERIAL:				2,25	

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93
TOTAL SERVICIO:				8,57	

VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (29.77%):	4,56
VALOR COM BDI:	19,87

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:				29,04	

VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (29.77%):	8,65
VALOR COM BDI:	37,69

22.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
-------------	-------	--------	-------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	99,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	29,76	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,59	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	77,00	
					TOTAL MATERIAL:	162,35

VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (29,77%):	77,83
VALOR COM BDI:	339,28



22.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,91	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,58	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	4,01	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	5,18	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	7,52	
					TOTAL MATERIAL:	12,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	11,75	
					TOTAL SERVICIO:	11,75
					VALOR COM ENCARGOS:	35,00
					VALOR BDI (29,77%):	10,69
					VALOR COM BDI:	46,59

22.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,74	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,74

VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29,77%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

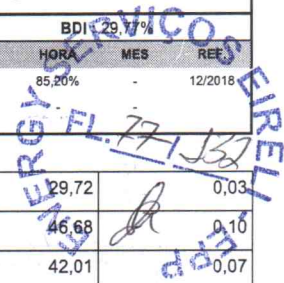
23.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALFREDE-CE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALFREDE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	46,68	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

o u

VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (29.77%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,83

23.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49


x

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93
TOTAL SERVICO:					8,57
VALOR COM ENCARGOS:					15,31
VALOR BDI (29.77%):					4,56
VALOR COM BDI:					19,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 78 / 132

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 0155
PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL MAO DE OBRA:	29,04
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (29.77%):	8,65
VALOR COM BDI:	37,69

23.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35

VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (29.77%):	77,83
VALOR COM BDI:	339,28

23.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:						12,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
TOTAL SERVICIO:						11,75

VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (29.77%):	10,69
VALOR COM BDI:	46,59

23.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIEDO	DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MAO DE OBRA:	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29.77%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

24.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						1,41
VALOR BDI (29.77%):						0,42
VALOR COM BDI:						1,83

24.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26	0,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93	7,34
TOTAL SERVICIO:						8,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%															
	LOCAL:	DI/VERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																			

VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (29.77%):	4,56
VALOR COM BDI:	19,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04

VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (29.77%):	8,65
VALOR COM BDI:	37,69

24.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35

VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (29.77%):	77,83
VALOR COM BDI:	339,28

24.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:						12,70

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
TOTAL SERVICIO:						11,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (29,77%):	10,69
VALOR COM BDI:	46,59

24.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					0,74
VALOR BDI (29,77%):					0,22
VALOR COM BDI:					0,96


24.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0 00112821	29,72	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
I0610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
I0723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					1,41
VALOR BDI (29,77%):					0,42
VALOR COM BDI:					1,83

25.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93
TOTAL SERVIÇO:					8,57

VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (29.77%):	4,56
VALOR COM BDI:	19,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04

VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (29.77%):	8,65
VALOR COM BDI:	37,69

25.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					99,10


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					162,35
VALOR COM ENCARGOS:					261
VALOR BDI (29.77%):					77,83
VALOR COM BDI:					339,28

25.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
					TOTAL MATERIAL:	12,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
					TOTAL SERVICOS:	11,75



VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (29.77%):	10,69
VALOR COM BDI:	46,59

25.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,74	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,74

VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29.77%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

26.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13

VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (29.77%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,83

26.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃGS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26	0,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268	CÓNCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93	7,34
TOTAL SERVICO:						8,57

VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (29,77%):	4,56
VALOR COM BDI:	19,87



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	29,04	
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04

VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (29,77%):	8,65
VALOR COM BDI:	37,69

26.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	99,10	
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35

VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (29,77%):	77,83
VALOR COM BDI:	339,28

26.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 13/10/2020 **BDI:** 29,77%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 85,28% **MES:** 12/2018 **REF:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:						12,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
TOTAL SERVICIO:						11,75

VALOR COM ENCARGOS: 35,90

VALOR BDI (29.77%): 10,69

VALOR COM BDI: 46,59

26.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						0,74

VALOR COM ENCARGOS: 0,74


VALOR BDI (29.77%): 0,22

VALOR COM BDI: 0,96

27.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018
				-	-

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 86 / 1232

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 6159
PREFEITURA MUNICIPAL

TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (29.77%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,83

27.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26	0,39
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93	7,34
TOTAL SERVICOS:					8,57

VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (29.77%):	4,56
VALOR COM BDI:	19,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04

VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (29.77%):	8,65
VALOR COM BDI:	37,69

27.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:					99,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:					162,35

VALOR COM ENCARGOS:	261,45
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO	DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



FL. 87/132

VALOR BDI (29,77%): 77,83

VALOR COM BDI: 339,28

27.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
TOTAL SERVICO:					11,75	

Handwritten signature

VALOR COM ENCARGOS: 35,90

VALOR BDI (29,77%): 10,69

VALOR COM BDI: 46,59

27.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					0,74	

Handwritten signature


VALOR COM ENCARGOS: 0,74

VALOR BDI (29,77%): 0,22

VALOR COM BDI: 0,96

28.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																			

10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						1,41
VALOR BDI (29.77%):						0,42
VALOR COM BDI:						1,83

28.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUEIAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26	0,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93	7,34
TOTAL SERVICIO:						8,57

VALOR COM ENCARGOS:						15,31
VALOR BDI (29.77%):						4,56
VALOR COM BDI:						19,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04

VALOR COM ENCARGOS:						29,04
VALOR BDI (29.77%):						8,65
VALOR COM BDI:						37,69

28.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO	DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:					162,35	
VALOR COM ENCARGOS:					261,45	
VALOR BDI (29.77%):					77,83	
VALOR COM BDI:					339,28	



28.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
TOTAL SERVICIO:					11,75	
VALOR COM ENCARGOS:					35,90	
VALOR BDI (29.77%):					10,69	
VALOR COM BDI:					46,59	

28.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					0,74	
VALOR COM ENCARGOS:					0,74	
VALOR BDI (29.77%):					0,22	
VALOR COM BDI:					0,96	

29.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR COM ENCARGOS:					1,41	
VALOR BDI (29,77%):					0,42	
VALOR COM BDI:					1,83	



29.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49	

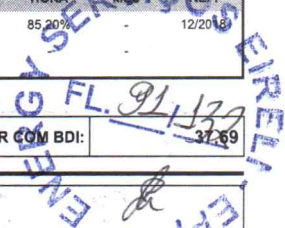
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26	0,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93	7,34
TOTAL SERVICIO:					8,57	
VALOR COM ENCARGOS:					15,31	
VALOR BDI (29,77%):					4,56	
VALOR COM BDI:					19,87	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04	
VALOR COM ENCARGOS:					29,04	
VALOR BDI (29,77%):					8,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO	DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
					VALOR COM BDI:	37,69	



29.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35

VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (29.77%):	77,83
VALOR COM BDI:	339,28

29.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:						12,70


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
TOTAL SERVICIO:						11,75

VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (29.77%):	10,69
VALOR COM BDI:	46,59

29.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						0,74

VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29.77%):	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018
				-	-

FL. 92, 132

VALOR COM BDI:	0,96
----------------	------

30.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	9,91	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (29.77%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,83




30.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	9,91	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26	0,39
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93	7,34
TOTAL SERVICO:					8,57

VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (29.77%):	4,56
VALOR COM BDI:	19,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020	BDI : 29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04
VALOR COM ENCARGOS:						29,04
VALOR BDI (29.77%):						8,65
VALOR COM BDI:						37,69

30.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35
VALOR COM ENCARGOS:						261,45
VALOR BDI (29.77%):						77,83
VALOR COM BDI:						339,28

30.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:						12,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
TOTAL SERVICIO:						11,75
VALOR COM ENCARGOS:						35,90
VALOR BDI (29.77%):						10,69
VALOR COM BDI:						46,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																			

30.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					0,74	
VALOR COM ENCARGOS:					0,74	
VALOR BDI (29.77%):					0,22	
VALOR COM BDI:					0,96	

31.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,58	0,07
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR COM ENCARGOS:					1,13	
VALOR BDI (29.77%):					0,42	
VALOR COM BDI:					1,83	

31.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26	0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO	DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93	7,34
TOTAL SERVIÇO:						8,57



VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (29,77%):	4,56
VALOR COM BDI:	19,87

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04
VALOR COM ENCARGOS:						29,04
VALOR BDI (29,77%):						8,65
VALOR COM BDI:						37,69

31.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35
VALOR COM ENCARGOS:						261,45
VALOR BDI (29,77%):						77,83
VALOR COM BDI:						339,28

31.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:						12,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TQSCA E EM PARALELEPÍEDO	DATA : 13/10/2020	BDI : 29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36
					11,75
TOTAL SERVICOS:					11,75
VALOR COM ENCARGOS:					35,90
VALOR BDI (29.77%):					10,69
VALOR COM BDI:					46,59

31.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91
					0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					0,74
VALOR BDI (29.77%):					0,22
VALOR COM BDI:					0,96


32.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91
					0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					1,41
VALOR BDI (29.77%):					0,42
VALOR COM BDI:					1,83

32.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91
					2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	MES - REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26	0,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93	7,34
TOTAL SERVICOS:						8,57

VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (29.77%):	4,56
VALOR COM BDI:	19,87



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04

VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (29.77%):	8,65
VALOR COM BDI:	37,69

32.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35

VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (29.77%):	77,83
VALOR COM BDI:	339,28

32.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO			DATA : 13/10/2020	BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
TOTAL SERVICOS:					11,75	

VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (29,77%):	10,69
VALOR COM BDI:	46,59

32.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					0,74	

VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29,77%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

33.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28	

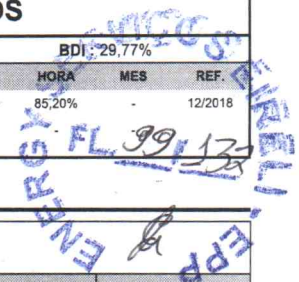
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	

VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (29,77%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIEDO	DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



33.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26	0,39
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93	7,34
TOTAL SERVICIO:						8,57

VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (29,77%):	4,56
VALOR COM BDI:	19,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04

VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (29,77%):	8,65
VALOR COM BDI:	37,69

33.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35

VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (29,77%):	77,83
VALOR COM BDI:	339,28

33.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO	DATA : 13/10/2020	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
TOTAL SERVICIO:					11,75

VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (29,77%):	10,69
VALOR COM BDI:	46,59

33.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					0,74

VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29,77%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

34.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						1,41
VALOR BDI (29.77%):						0,42
VALOR COM BDI:						1,83



FL. 304/132
EPP

34.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26	0,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93	7,34
TOTAL SERVICIO:						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						15,31
VALOR BDI (29.77%):						4,56
VALOR COM BDI:						19,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04
VALOR COM ENCARGOS:						29,04
VALOR BDI (29.77%):						8,65
VALOR COM BDI:						37,69

34.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA: 13/10/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

FL 102132



TOTAL MATERIAL:	162,35
VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (29.77%):	77,83
VALOR COM BDI:	339,28

34.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
TOTAL SERVICIO:					11,75	

VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (29.77%):	10,69
VALOR COM BDI:	46,59

34.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					0,74	

VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29.77%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

35.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIEDO	DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 016/2020
 FL 1031/32

I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	24,27	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,99	0,10
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR COM ENCARGOS:					1,41	
VALOR BDI (29.77%):					0,42	
VALOR COM BDI:					1,83	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 016/2020
 PREFEITURA MUNICIPAL

35.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26	0,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93	7,34
TOTAL SERVICO:					8,57	
VALOR COM ENCARGOS:					15,31	
VALOR BDI (29.77%):					4,56	
VALOR COM BDI:					19,87	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04	
VALOR COM ENCARGOS:					29,04	
VALOR BDI (29.77%):					8,65	
VALOR COM BDI:					37,69	

35.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35

VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (29.77%):	77,83
VALOR COM BDI:	339,28

35.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:						12,70

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
TOTAL SERVICO:						11,75

VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (29.77%):	10,69
VALOR COM BDI:	46,59

35.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						0,74

VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29.77%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

36.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO	DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					1,41
VALOR BDI (29.77%):					0,42
VALOR COM BDI:					1,83

36.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93
TOTAL SERVICO:					8,57

VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (29.77%):	4,56
VALOR COM BDI:	19,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018
				-	-

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 1061-32



TOTAL MAO DE OBRA:	29,04
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (29.77%):	8,65
VALOR COM BDI:	37,69

36.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35

VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (29.77%):	77,83
VALOR COM BDI:	339,28

36.3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,91	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 Cm)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,34	30,08
TOTAL MATERIAL:						35,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	273,36	5,47
TOTAL SERVICIO:						5,47

VALOR COM ENCARGOS:	47,28
VALOR BDI (29.77%):	14,08
VALOR COM BDI:	61,36

36.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTES:	VEPÇÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF: 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29.77%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

37.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	46,68	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR COM ENCARGOS:					1,41	
VALOR BDI (29.77%):					0,42	
VALOR COM BDI:					1,83	


37.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26	0,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93	7,34
TOTAL SERVICO:					8,57	

VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (29.77%):	4,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
					12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR COM BDI:	19,87
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04
VALOR COM ENCARGOS:					29,04
VALOR BDI (29.77%):					8,65
VALOR COM BDI:					37,69



37.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:					99,10
VALOR COM ENCARGOS:					261,45
VALOR BDI (29.77%):					77,83
VALOR COM BDI:					339,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:					162,35

37.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
TOTAL SERVICOS:					11,75
VALOR COM ENCARGOS:					35,90
VALOR BDI (29.77%):					10,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 46,59

37.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						0,74
VALOR BDI (29.77%):						0,22
VALOR COM BDI:						0,96

38.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,91	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						1,41
VALOR BDI (29.77%):						0,42
VALOR COM BDI:						1,83

38.2.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,37	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,91	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO FM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO	DATA : 13/10/2020		BDI : 29,77%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																			

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,26	0,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,93	7,34
TOTAL SERVIÇO:						8,57

VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (29,77%):	4,56
VALOR COM BDI:	19,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,91	29,04
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04

VALOR COM ENCARGOS:	2,31
VALOR BDI (29,77%):	8,65
VALOR COM BDI:	37,69

38.2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,91	99,10
TOTAL MAO DE OBRA:						99,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35

VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (29,77%):	77,83
VALOR COM BDI:	339,28

38.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,37	4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 12,70

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF. C/TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,36	11,75
TOTAL SERVICOS:						11,75

VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (29.77%):	10,69
VALOR COM BDI:	46,59

38.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					0,74

VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29.77%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96

39.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	167,49	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67

VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI (29.77%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,17

39.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	82,00	2,87
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,57	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,91	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:					10,41

VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR BDI (29.77%):	4,25
VALOR COM BDI:	18,53

39.1.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	10,89	6,53
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,37	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	16,38	16,54
TOTAL MATERIAL:					16,54	
VALOR COM ENCARGOS:					31,09	
VALOR BDI (29,77%):					9,26	
VALOR COM BDI:					40,35	

39.1.4. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	87,15	8,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,72	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	13,37	18,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	9,91	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					25,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,00000000	77,88	77,88
TOTAL MATERIAL:					77,88	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	315,71	2,84
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	237,79	10,08
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	152,48	152,48
TOTAL SERVICO:					165,40	
VALOR COM ENCARGOS:					277,71	
VALOR BDI (29,77%):					82,67	
VALOR COM BDI:					360,38	

39.2.1. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	13,37	0,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	9,91	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	26,26	25,21
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	14,28	13,71
TOTAL SERVICO:					38,92	
VALOR COM ENCARGOS:					39,71	
VALOR BDI (29,77%):					11,82	
VALOR COM BDI:					51,53	

39.2.2. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	13/10/2020							
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	BDI:	29,77%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						FL 113/132	


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,37	6,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,91	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1 00000000	47,20	47,20
TOTAL MATERIAL:						47,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	315,71	1,80
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	6,11	12,75
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	237,79	21,92
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	250,55	9,09
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	43,13	8,63
TOTAL SERVICIO:						54,19

VALOR COM ENCARGOS:	113,04
VALOR BDI (29.77%):	33,65
VALOR COM BDI:	146,69

(Handwritten signatures and initials in blue ink)


José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador


Pedro Paulo Aives Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

ENERGY SERVICES FIRE/I-EPP
FL. 1191132
R

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 13/10/2020 BDI: 29,77%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 85,20% MÊS: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	64.838,70	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	64.838,70	10.808,61	10.808,61	10.808,61	10.808,61	10.808,61	10.795,65	64.838,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.841,54	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	919,14	153,22	153,22	153,22	153,22	153,22	153,04	919,14
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	922,40	153,76	153,76	153,76	153,76	153,76	153,60	922,40
3	RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS	54.757,79	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.862,21	9.128,12	9.128,12	9.128,12	9.128,12	9.128,12	9.117,19	54.757,79
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	10.830,03	310,43	310,43	310,43	310,43	310,43	310,06	1.862,21
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	41.088,65	1.805,36	1.805,36	1.805,36	1.805,36	1.805,36	1.803,23	10.830,03
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	976,90	162,85	162,85	162,85	162,85	162,85	162,65	976,90
4	RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA	34.572,37	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.175,74	196,00	196,00	196,00	196,00	196,00	195,74	1.175,74
4.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.837,61	1.139,83	1.139,83	1.139,83	1.139,83	1.139,83	1.138,46	6.837,61
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25.942,24	4.324,57	4.324,57	4.324,57	4.324,57	4.324,57	4.319,39	25.942,24
4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	616,78	102,82	102,82	102,82	102,82	102,82	102,68	616,78



(Handwritten signature and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 13/10/2020 **BDI:** 29,77%
VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - - 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
5	RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA	38.744,89	16,67 % 6.458,77	16,67 % 6.458,77	16,67 % 6.458,77	16,67 % 6.458,77	16,67 % 6.458,77	16,65 % 6.451,04	100,00 % 38.744,89
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.317,60	16,67 % 219,64	16,67 % 219,64	16,67 % 219,64	16,67 % 219,64	16,67 % 219,64	16,65 % 219,40	100,00 % 1.317,60
5.2	OBRAS DE DRENAGEM	7.663,93	16,67 % 1.277,58	16,67 % 1.277,58	16,67 % 1.277,58	16,67 % 1.277,58	16,67 % 1.277,58	16,65 % 1.276,03	100,00 % 7.663,93
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	29.072,16	16,67 % 4.846,33	16,67 % 4.846,33	16,67 % 4.846,33	16,67 % 4.846,33	16,67 % 4.846,33	16,65 % 4.840,51	100,00 % 29.072,16
5.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	691,20	16,67 % 115,22	16,67 % 115,22	16,67 % 115,22	16,67 % 115,22	16,67 % 115,22	16,65 % 115,10	100,00 % 691,20
6	RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO	20.784,04	16,67 % 3.464,69	16,67 % 3.464,69	16,67 % 3.464,69	16,67 % 3.464,69	16,67 % 3.464,69	16,65 % 3.460,59	100,00 % 20.784,04
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	695,40	16,67 % 115,92	16,67 % 115,92	16,67 % 115,92	16,67 % 115,92	16,67 % 115,92	16,65 % 115,80	100,00 % 695,40
6.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.852,31	16,67 % 808,88	16,67 % 808,88	16,67 % 808,88	16,67 % 808,88	16,67 % 808,88	16,65 % 807,91	100,00 % 4.852,31
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.871,53	16,67 % 2.479,08	16,67 % 2.479,08	16,67 % 2.479,08	16,67 % 2.479,08	16,67 % 2.479,08	16,65 % 2.476,13	100,00 % 14.871,53
6.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	364,80	16,67 % 60,81	16,67 % 60,81	16,67 % 60,81	16,67 % 60,81	16,67 % 60,81	16,65 % 60,75	100,00 % 364,80
7	RUA ANTONIO ALVES LEANDRO	28.961,51	16,67 % 4.827,88	16,67 % 4.827,88	16,67 % 4.827,88	16,67 % 4.827,88	16,67 % 4.827,88	16,65 % 4.822,11	100,00 % 28.961,51
7.1	MOVIMENTO DE TERRA	984,91	16,67 % 164,18	16,67 % 164,18	16,67 % 164,18	16,67 % 164,18	16,67 % 164,18	16,65 % 164,01	100,00 % 984,91
7.2	OBRAS DE DRENAGEM	5.728,49	16,67 % 954,94	16,67 % 954,94	16,67 % 954,94	16,67 % 954,94	16,67 % 954,94	16,65 % 953,79	100,00 % 5.728,49
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	21.731,44	16,67 % 3.622,63	16,67 % 3.622,63	16,67 % 3.622,63	16,67 % 3.622,63	16,67 % 3.622,63	16,65 % 3.618,29	100,00 % 21.731,44
7.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	516,67	16,67 % 86,13	16,67 % 86,13	16,67 % 86,13	16,67 % 86,13	16,67 % 86,13	16,65 % 86,02	100,00 % 516,67



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 13/10/2020
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 29,77%
HORA: 85,20%
MES: 12/2018
DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
8	RUA VERDE	70.546,48	11.760,10	11.760,10	11.760,10	11.760,10	11.760,10	11.745,98	70.546,48
8.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.399,13	399,93	399,93	399,93	399,93	399,93	399,48	2.399,13
8.2	OBRAS DE DRENAGEM	13.953,23	2.326,01	2.326,01	2.326,01	2.326,01	2.326,01	2.323,18	13.953,23
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	52.935,56	8.824,36	8.824,36	8.824,36	8.824,36	8.824,36	8.813,76	52.935,56
8.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.258,56	209,80	209,80	209,80	209,80	209,80	209,56	1.258,56
9	RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO	15.206,88	2.534,99	2.534,99	2.534,99	2.534,99	2.534,99	2.531,93	15.206,88
9.1	MOVIMENTO DE TERRA	508,74	84,81	84,81	84,81	84,81	84,81	84,69	508,74
9.2	OBRAS DE DRENAGEM	3.551,56	592,04	592,04	592,04	592,04	592,04	591,36	3.551,56
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.879,70	1.813,65	1.813,65	1.813,65	1.813,65	1.813,65	1.811,45	10.879,70
9.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	266,88	44,49	44,49	44,49	44,49	44,49	44,43	266,88
10	FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA	38.411,42	6.403,19	6.403,19	6.403,19	6.403,19	6.403,19	6.395,47	38.411,42
10.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.321,86	220,35	220,35	220,35	220,35	220,35	220,11	1.321,86
10.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.588,77	1.098,35	1.098,35	1.098,35	1.098,35	1.098,35	1.097,02	6.588,77
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	29.807,35	4.968,89	4.968,89	4.968,89	4.968,89	4.968,89	4.962,90	29.807,35
10.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	693,44	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,44	693,44





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 13/10/2020

VERSÃO

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

HORA 85,20%

MES -

DATA REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
11	FLAVIO MARCELO FIUZA PEREIRA - CONJUNTO ANA MARCIA	35.433,93	16,67 % 5.906,83	16,67 % 5.906,83	16,67 % 5.906,83	16,67 % 5.906,83	16,67 % 5.906,83	16,65 % 35.433,93	100,00 % 35.433,93
11.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.205,06	16,67 % 200,88	16,67 % 200,88	16,67 % 200,88	16,67 % 200,88	16,67 % 200,88	16,65 % 200,66	100,00 % 1.205,06
11.2	OBRAS DE DRENAGEM	7.007,80	16,67 % 1.168,20	16,67 % 1.168,20	16,67 % 1.168,20	16,67 % 1.168,20	16,67 % 1.168,20	16,65 % 1.166,80	100,00 % 7.007,80
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	26.588,91	16,67 % 4.432,37	16,67 % 4.432,37	16,67 % 4.432,37	16,67 % 4.432,37	16,67 % 4.432,37	16,65 % 4.427,06	100,00 % 26.588,91
11.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	632,16	16,67 % 105,38	16,67 % 105,38	16,67 % 105,38	16,67 % 105,38	16,67 % 105,38	16,65 % 105,26	100,00 % 632,16
12	RUA MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA	29.780,32	16,67 % 4.964,37	16,67 % 4.964,37	16,67 % 4.964,37	16,67 % 4.964,37	16,67 % 4.964,37	16,65 % 4.958,47	100,00 % 29.780,32
12.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.024,80	16,67 % 170,83	16,67 % 170,83	16,67 % 170,83	16,67 % 170,83	16,67 % 170,83	16,65 % 170,65	100,00 % 1.024,80
12.2	OBRAS DE DRENAGEM	5.109,28	16,67 % 851,71	16,67 % 851,71	16,67 % 851,71	16,67 % 851,71	16,67 % 851,71	16,65 % 850,73	100,00 % 5.109,28
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.108,64	16,67 % 3.852,21	16,67 % 3.852,21	16,67 % 3.852,21	16,67 % 3.852,21	16,67 % 3.852,21	16,65 % 3.847,59	100,00 % 23.108,64
12.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	537,60	16,67 % 89,62	16,67 % 89,62	16,67 % 89,62	16,67 % 89,62	16,67 % 89,62	16,65 % 89,50	100,00 % 537,60
13	RUA PROJETADA - BUENOS AIRES	14.890,17	16,67 % 2.482,20	16,67 % 2.482,20	16,67 % 2.482,20	16,67 % 2.482,20	16,67 % 2.482,20	16,65 % 2.479,17	100,00 % 14.890,17
13.1	MOVIMENTO DE TERRA	512,40	16,67 % 85,42	16,67 % 85,42	16,67 % 85,42	16,67 % 85,42	16,67 % 85,42	16,65 % 85,30	100,00 % 512,40
13.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.554,65	16,67 % 425,86	16,67 % 425,86	16,67 % 425,86	16,67 % 425,86	16,67 % 425,86	16,65 % 425,35	100,00 % 2.554,65
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.554,32	16,67 % 1.926,11	16,67 % 1.926,11	16,67 % 1.926,11	16,67 % 1.926,11	16,67 % 1.926,11	16,65 % 1.923,77	100,00 % 11.554,32
13.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	268,80	16,67 % 44,81	16,67 % 44,81	16,67 % 44,81	16,67 % 44,81	16,67 % 44,81	16,65 % 44,75	100,00 % 268,80

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 118/132



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		
DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%
FONTE SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO:	
DATA REF.:	12/2018	HORA:	85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
14	RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES	29.780,32	4.964,37	4.964,37	4.964,37	4.964,37	4.964,37	4.958,47	29.780,32
14.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.024,80	170,83	170,83	170,83	170,83	170,83	170,65	1.024,80
14.2	OBRAS DE DRENAGEM	5.109,28	851,71	851,71	851,71	851,71	851,71	850,73	5.109,28
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.108,64	3.852,21	3.852,21	3.852,21	3.852,21	3.852,21	3.847,59	23.108,64
14.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	537,60	89,62	89,62	89,62	89,62	89,62	89,50	537,60
15	RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL	91.296,82	15.219,17	15.219,17	15.219,17	15.219,17	15.219,17	15.200,97	91.296,82
15.1	MOVIMENTO DE TERRA	3.141,65	523,71	523,71	523,71	523,71	523,71	523,10	3.141,65
15.2	OBRAS DE DRENAGEM	15.664,67	2.611,30	2.611,30	2.611,30	2.611,30	2.611,30	2.608,17	15.664,67
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	70.842,42	11.809,43	11.809,43	11.809,43	11.809,43	11.809,43	11.795,27	70.842,42
15.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.648,08	274,73	274,73	274,73	274,73	274,73	274,43	1.648,08
16	RUA MARIA FURTADO - GROSSOS	54.047,76	9.009,77	9.009,77	9.009,77	9.009,77	9.009,77	8.998,91	54.047,76
16.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.838,05	306,40	306,40	306,40	306,40	306,40	306,05	1.838,05
16.2	OBRAS DE DRENAGEM	10.689,83	1.782,00	1.782,00	1.782,00	1.782,00	1.782,00	1.779,83	10.689,83
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	40.555,66	6.760,63	6.760,63	6.760,63	6.760,63	6.760,63	6.752,51	40.555,66
16.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	994,22	160,74	160,74	160,74	160,74	160,74	160,52	994,22



[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 13/10/2020 BDI: 29,77%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SEINFRA: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
17	RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO	19.794,09	16,67 % 3.299,67	16,67 % 3.299,67	16,67 % 3.299,67	16,67 % 3.299,67	16,67 % 3.299,67	16,65 % 3.295,74	100,00 % 19.794,09
17.1	MOVIMENTO DE TERRA	662,83	16,67 % 110,49	16,67 % 110,49	16,67 % 110,49	16,67 % 110,49	16,67 % 110,49	16,65 % 110,38	100,00 % 662,83
17.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.240,86	16,67 % 706,95	16,67 % 706,95	16,67 % 706,95	16,67 % 706,95	16,67 % 706,95	16,65 % 706,11	100,00 % 4.240,86
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.539,81	16,67 % 2.423,79	16,67 % 2.423,79	16,67 % 2.423,79	16,67 % 2.423,79	16,67 % 2.423,79	16,65 % 2.420,86	100,00 % 14.539,81
17.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	350,59	16,67 % 58,44	16,67 % 58,44	16,67 % 58,44	16,67 % 58,44	16,67 % 58,44	16,65 % 58,39	100,00 % 350,59
18	RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS	27.285,77	16,67 % 4.548,54	16,67 % 4.548,54	16,67 % 4.548,54	16,67 % 4.548,54	16,67 % 4.548,54	16,65 % 4.543,07	100,00 % 27.285,77
18.1	MOVIMENTO DE TERRA	938,97	16,67 % 156,53	16,67 % 156,53	16,67 % 156,53	16,67 % 156,53	16,67 % 156,53	16,65 % 156,32	100,00 % 938,97
18.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.680,93	16,67 % 780,31	16,67 % 780,31	16,67 % 780,31	16,67 % 780,31	16,67 % 780,31	16,65 % 779,38	100,00 % 4.680,93
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	21.173,29	16,67 % 3.529,59	16,67 % 3.529,59	16,67 % 3.529,59	16,67 % 3.529,59	16,67 % 3.529,59	16,65 % 3.525,34	100,00 % 21.173,29
18.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	492,58	16,67 % 82,11	16,67 % 82,11	16,67 % 82,11	16,67 % 82,11	16,67 % 82,11	16,65 % 82,03	100,00 % 492,58
19	RUA JOSÉ FIRME DA COSTA - GROSSOS	45.760,32	16,67 % 7.628,24	16,67 % 7.628,24	16,67 % 7.628,24	16,67 % 7.628,24	16,67 % 7.628,24	16,65 % 7.619,12	100,00 % 45.760,32
19.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.549,46	16,67 % 258,29	16,67 % 258,29	16,67 % 258,29	16,67 % 258,29	16,67 % 258,29	16,65 % 258,01	100,00 % 1.549,46
19.2	OBRAS DE DRENAGEM	7.854,77	16,67 % 1.309,39	16,67 % 1.309,39	16,67 % 1.309,39	16,67 % 1.309,39	16,67 % 1.309,39	16,65 % 1.307,82	100,00 % 7.854,77
19.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	35.529,53	16,67 % 5.922,77	16,67 % 5.922,77	16,67 % 5.922,77	16,67 % 5.922,77	16,67 % 5.922,77	16,65 % 5.915,68	100,00 % 35.529,53
19.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	826,56	16,67 % 137,79	16,67 % 137,79	16,67 % 137,79	16,67 % 137,79	16,67 % 137,79	16,65 % 137,61	100,00 % 826,56

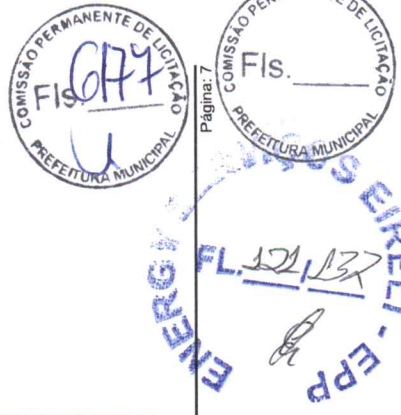


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA: 13/10/2020	VERSÃO	BDI: 29,77%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			MES 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
20	LADEIRA SÍTIO BREJINHO - SEDE RURAL	33.091,28	16,67 % 5.516,31	16,67 % 5.516,31	16,67 % 5.516,31	16,67 % 5.516,31	16,67 % 5.516,31	16,65 % 5.509,73	100,00 % 33.091,28
20.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.107,15	16,67 % 184,56	16,67 % 184,56	16,67 % 184,56	16,67 % 184,56	16,67 % 184,56	16,65 % 184,35	100,00 % 1.107,15
20.2	OBRAS DE DRENAGEM	7.726,29	16,67 % 1.287,97	16,67 % 1.287,97	16,67 % 1.287,97	16,67 % 1.287,97	16,67 % 1.287,97	16,65 % 1.286,44	100,00 % 7.726,29
20.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.677,04	16,67 % 3.946,96	16,67 % 3.946,96	16,67 % 3.946,96	16,67 % 3.946,96	16,67 % 3.946,96	16,65 % 3.942,24	100,00 % 23.677,04
20.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	580,80	16,67 % 96,82	16,67 % 96,82	16,67 % 96,82	16,67 % 96,82	16,67 % 96,82	16,65 % 96,70	100,00 % 580,80
21	ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA	63.999,12	16,67 % 10.668,66	16,67 % 10.668,66	16,67 % 10.668,66	16,67 % 10.668,66	16,67 % 10.668,66	16,65 % 10.655,82	100,00 % 63.999,12
21.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.141,10	16,67 % 356,92	16,67 % 356,92	16,67 % 356,92	16,67 % 356,92	16,67 % 356,92	16,65 % 356,50	100,00 % 2.141,10
21.2	OBRAS DE DRENAGEM	14.946,17	16,67 % 2.491,53	16,67 % 2.491,53	16,67 % 2.491,53	16,67 % 2.491,53	16,67 % 2.491,53	16,65 % 2.488,52	100,00 % 14.946,17
21.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	45.788,65	16,67 % 7.632,97	16,67 % 7.632,97	16,67 % 7.632,97	16,67 % 7.632,97	16,67 % 7.632,97	16,65 % 7.623,80	100,00 % 45.788,65
21.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.123,20	16,67 % 187,24	16,67 % 187,24	16,67 % 187,24	16,67 % 187,24	16,67 % 187,24	16,65 % 187,00	100,00 % 1.123,20
22	CHICO ROLIM - PATOS	50.079,13	16,67 % 8.348,19	16,67 % 8.348,19	16,67 % 8.348,19	16,67 % 8.348,19	16,67 % 8.348,19	16,65 % 8.338,18	100,00 % 50.079,13
22.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.703,00	16,67 % 283,89	16,67 % 283,89	16,67 % 283,89	16,67 % 283,89	16,67 % 283,89	16,65 % 283,55	100,00 % 1.703,00
22.2	OBRAS DE DRENAGEM	9.906,98	16,67 % 1.651,49	16,67 % 1.651,49	16,67 % 1.651,49	16,67 % 1.651,49	16,67 % 1.651,49	16,65 % 1.649,53	100,00 % 9.906,98
22.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	37.575,77	16,67 % 6.263,88	16,67 % 6.263,88	16,67 % 6.263,88	16,67 % 6.263,88	16,67 % 6.263,88	16,65 % 6.256,37	100,00 % 37.575,77
22.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	893,38	16,67 % 148,93	16,67 % 148,93	16,67 % 148,93	16,67 % 148,93	16,67 % 148,93	16,65 % 148,73	100,00 % 893,38



Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 13/10/2020 BDI: 29,77%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 85,20%
MÊS: 12/2018
DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
23	RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO	23.087,00	16,67 % 3.848,59	16,67 % 3.848,59	16,67 % 3.848,59	16,67 % 3.848,59	16,67 % 3.848,59	16,65 % 3.844,05	100,00 % 23.087,00
23.1	MOVIMENTO DE TERRA	785,07	16,67 % 130,87	16,67 % 130,87	16,67 % 130,87	16,67 % 130,87	16,67 % 130,87	16,65 % 130,72	100,00 % 785,07
23.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.567,93	16,67 % 761,47	16,67 % 761,47	16,67 % 761,47	16,67 % 761,47	16,67 % 761,47	16,65 % 760,58	100,00 % 4.567,93
23.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	17.322,16	16,67 % 2.887,60	16,67 % 2.887,60	16,67 % 2.887,60	16,67 % 2.887,60	16,67 % 2.887,60	16,65 % 2.884,16	100,00 % 17.322,16
23.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	411,84	16,67 % 68,65	16,67 % 68,65	16,67 % 68,65	16,67 % 68,65	16,67 % 68,65	16,65 % 68,59	100,00 % 411,84
24	RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA	13.069,15	16,67 % 2.178,62	16,67 % 2.178,62	16,67 % 2.178,62	16,67 % 2.178,62	16,67 % 2.178,62	16,65 % 2.176,05	100,00 % 13.069,15
24.1	MOVIMENTO DE TERRA	453,84	16,67 % 75,66	16,67 % 75,66	16,67 % 75,66	16,67 % 75,66	16,67 % 75,66	16,65 % 75,54	100,00 % 453,84
24.2	OBRAS DE DRENAGEM	1.978,34	16,67 % 329,78	16,67 % 329,78	16,67 % 329,78	16,67 % 329,78	16,67 % 329,78	16,65 % 329,44	100,00 % 1.978,34
24.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.398,89	16,67 % 1.733,49	16,67 % 1.733,49	16,67 % 1.733,49	16,67 % 1.733,49	16,67 % 1.733,49	16,65 % 1.731,44	100,00 % 10.398,89
24.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	238,08	16,67 % 39,69	16,67 % 39,69	16,67 % 39,69	16,67 % 39,69	16,67 % 39,69	16,65 % 39,63	100,00 % 238,08
25	FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA ROSINHA	11.211,75	16,67 % 1.869,00	16,67 % 1.869,00	16,67 % 1.869,00	16,67 % 1.869,00	16,67 % 1.869,00	16,65 % 1.866,75	100,00 % 11.211,75
25.1	MOVIMENTO DE TERRA	375,15	16,67 % 62,54	16,67 % 62,54	16,67 % 62,54	16,67 % 62,54	16,67 % 62,54	16,65 % 62,45	100,00 % 375,15
25.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.617,00	16,67 % 436,25	16,67 % 436,25	16,67 % 436,25	16,67 % 436,25	16,67 % 436,25	16,65 % 435,75	100,00 % 2.617,00
25.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.022,80	16,67 % 1.337,40	16,67 % 1.337,40	16,67 % 1.337,40	16,67 % 1.337,40	16,67 % 1.337,40	16,65 % 1.335,80	100,00 % 8.022,80
25.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	196,80	16,67 % 32,81	16,67 % 32,81	16,67 % 32,81	16,67 % 32,81	16,67 % 32,81	16,65 % 32,75	100,00 % 196,80



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 13/10/2020
VERSÃO:
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 29,77%
HORA: 85,20%
MES: -
DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
26	RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA	20.561,42	16,67 % 3.427,59	16,67 % 3.427,59	16,67 % 3.427,59	16,67 % 3.427,59	16,67 % 3.427,59	16,65 % 3.423,47	100,00 % 20.561,42
26.1	MOVIMENTO DE TERRA	806,55	16,67 % 134,45	16,67 % 134,45	16,67 % 134,45	16,67 % 134,45	16,67 % 134,45	16,65 % 134,30	100,00 % 806,55
26.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.032,54	16,67 % 672,23	16,67 % 672,23	16,67 % 672,23	16,67 % 672,23	16,67 % 672,23	16,65 % 671,39	100,00 % 4.032,54
26.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	15.299,22	16,67 % 2.550,38	16,67 % 2.550,38	16,67 % 2.550,38	16,67 % 2.550,38	16,67 % 2.550,38	16,65 % 2.547,32	100,00 % 15.299,22
26.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	423,11	16,67 % 70,53	16,67 % 70,53	16,67 % 70,53	16,67 % 70,53	16,67 % 70,53	16,65 % 70,46	100,00 % 423,11
27	CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA	35.231,36	16,67 % 5.873,08	16,67 % 5.873,08	16,67 % 5.873,08	16,67 % 5.873,08	16,67 % 5.873,08	16,65 % 5.865,96	100,00 % 35.231,36
27.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.212,34	16,67 % 202,10	16,67 % 202,10	16,67 % 202,10	16,67 % 202,10	16,67 % 202,10	16,65 % 201,84	100,00 % 1.212,34
27.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.045,43	16,67 % 1.007,78	16,67 % 1.007,78	16,67 % 1.007,78	16,67 % 1.007,78	16,67 % 1.007,78	16,65 % 1.006,53	100,00 % 6.045,43
27.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	27.337,61	16,67 % 4.557,18	16,67 % 4.557,18	16,67 % 4.557,18	16,67 % 4.557,18	16,67 % 4.557,18	16,65 % 4.551,71	100,00 % 27.337,61
27.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	635,98	16,67 % 106,02	16,67 % 106,02	16,67 % 106,02	16,67 % 106,02	16,67 % 106,02	16,65 % 105,88	100,00 % 635,98
28	RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA	33.313,01	16,67 % 5.553,28	16,67 % 5.553,28	16,67 % 5.553,28	16,67 % 5.553,28	16,67 % 5.553,28	16,65 % 5.546,61	100,00 % 33.313,01
28.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.132,92	16,67 % 188,86	16,67 % 188,86	16,67 % 188,86	16,67 % 188,86	16,67 % 188,86	16,65 % 188,62	100,00 % 1.132,92
28.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.588,37	16,67 % 1.098,28	16,67 % 1.098,28	16,67 % 1.098,28	16,67 % 1.098,28	16,67 % 1.098,28	16,65 % 1.096,97	100,00 % 6.588,37
28.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.997,40	16,67 % 4.167,07	16,67 % 4.167,07	16,67 % 4.167,07	16,67 % 4.167,07	16,67 % 4.167,07	16,65 % 4.162,05	100,00 % 24.997,40
28.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	594,32	16,67 % 99,07	16,67 % 99,07	16,67 % 99,07	16,67 % 99,07	16,67 % 99,07	16,65 % 98,97	100,00 % 594,32



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		
DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DATA REF.:	12/2018		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
29	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA	15.800,02	16,67 % 2.633,86	16,67 % 2.633,86	16,67 % 2.633,86	16,67 % 2.633,86	16,67 % 2.633,86	16,65 % 2.630,72	100,00 % 15.800,02
29.1	MOVIMENTO DE TERRA	543,66	16,67 % 90,63	16,67 % 90,63	16,67 % 90,63	16,67 % 90,63	16,67 % 90,63	16,65 % 90,51	100,00 % 543,66
29.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.711,93	16,67 % 452,08	16,67 % 452,08	16,67 % 452,08	16,67 % 452,08	16,67 % 452,08	16,65 % 451,53	100,00 % 2.711,93
29.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12.259,23	16,67 % 2.043,61	16,67 % 2.043,61	16,67 % 2.043,61	16,67 % 2.043,61	16,67 % 2.043,61	16,65 % 2.041,18	100,00 % 12.259,23
29.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	285,20	16,67 % 47,54	16,67 % 47,54	16,67 % 47,54	16,67 % 47,54	16,67 % 47,54	16,65 % 47,50	100,00 % 285,20
30	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETANIA	18.182,40	16,67 % 3.031,00	16,67 % 3.031,00	16,67 % 3.031,00	16,67 % 3.031,00	16,67 % 3.031,00	16,65 % 3.027,40	100,00 % 18.182,40
30.1	MOVIMENTO DE TERRA	622,20	16,67 % 103,72	16,67 % 103,72	16,67 % 103,72	16,67 % 103,72	16,67 % 103,72	16,65 % 103,60	100,00 % 622,20
30.2	OBRAS DE DRENAGEM	3.121,22	16,67 % 520,30	16,67 % 520,30	16,67 % 520,30	16,67 % 520,30	16,67 % 520,30	16,65 % 519,72	100,00 % 3.121,22
30.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.110,71	16,67 % 2.352,26	16,67 % 2.352,26	16,67 % 2.352,26	16,67 % 2.352,26	16,67 % 2.352,26	16,65 % 2.349,41	100,00 % 14.110,71
30.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	328,27	16,67 % 54,72	16,67 % 54,72	16,67 % 54,72	16,67 % 54,72	16,67 % 54,72	16,65 % 54,67	100,00 % 328,27
31	RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS	36.135,49	16,67 % 6.023,78	16,67 % 6.023,78	16,67 % 6.023,78	16,67 % 6.023,78	16,67 % 6.023,78	16,65 % 6.016,59	100,00 % 36.135,49
31.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.208,90	16,67 % 201,52	16,67 % 201,52	16,67 % 201,52	16,67 % 201,52	16,67 % 201,52	16,65 % 201,30	100,00 % 1.208,90
31.2	OBRAS DE DRENAGEM	8.439,62	16,67 % 1.406,88	16,67 % 1.406,88	16,67 % 1.406,88	16,67 % 1.406,88	16,67 % 1.406,88	16,65 % 1.405,22	100,00 % 8.439,62
31.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25.852,79	16,67 % 4.309,66	16,67 % 4.309,66	16,67 % 4.309,66	16,67 % 4.309,66	16,67 % 4.309,66	16,65 % 4.304,49	100,00 % 25.852,79
31.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	634,18	16,67 % 105,72	16,67 % 105,72	16,67 % 105,72	16,67 % 105,72	16,67 % 105,72	16,65 % 105,58	100,00 % 634,18



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			
DATA:	13/10/2020	VERSÃO		BDI: 29,77%
FONTE	SEINFRA	026.1 COM/DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
32	RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL	32.819,29	16,67 % 5.470,98	16,67 % 5.470,98	16,67 % 5.470,98	16,67 % 5.470,98	16,67 % 5.470,98	16,65 % 5.464,39	100,00 % 32.819,29
32.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.098,00	16,67 % 183,04	16,67 % 183,04	16,67 % 183,04	16,67 % 183,04	16,67 % 183,04	16,65 % 182,80	100,00 % 1.098,00
32.2	OBRAS DE DRENAGEM	7.663,93	16,67 % 1.277,58	16,67 % 1.277,58	16,67 % 1.277,58	16,67 % 1.277,58	16,67 % 1.277,58	16,65 % 1.276,03	100,00 % 7.663,93
32.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.481,36	16,67 % 3.914,34	16,67 % 3.914,34	16,67 % 3.914,34	16,67 % 3.914,34	16,67 % 3.914,34	16,65 % 3.909,66	100,00 % 23.481,36
32.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	576,00	16,67 % 96,02	16,67 % 96,02	16,67 % 96,02	16,67 % 96,02	16,67 % 96,02	16,65 % 95,90	100,00 % 576,00
33	RUA VILA CACILDA - BETANIA	18.880,26	16,67 % 3.147,34	16,67 % 3.147,34	16,67 % 3.147,34	16,67 % 3.147,34	16,67 % 3.147,34	16,65 % 3.143,56	100,00 % 18.880,26
33.1	MOVIMENTO DE TERRA	631,62	16,67 % 105,29	16,67 % 105,29	16,67 % 105,29	16,67 % 105,29	16,67 % 105,29	16,65 % 105,17	100,00 % 631,62
33.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.409,46	16,67 % 735,06	16,67 % 735,06	16,67 % 735,06	16,67 % 735,06	16,67 % 735,06	16,65 % 734,16	100,00 % 4.409,46
33.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.507,84	16,67 % 2.251,76	16,67 % 2.251,76	16,67 % 2.251,76	16,67 % 2.251,76	16,67 % 2.251,76	16,65 % 2.249,04	100,00 % 13.507,84
33.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	331,34	16,67 % 55,23	16,67 % 55,23	16,67 % 55,23	16,67 % 55,23	16,67 % 55,23	16,65 % 55,19	100,00 % 331,34
34	RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA	5.392,33	16,67 % 898,91	16,67 % 898,91	16,67 % 898,91	16,67 % 898,91	16,67 % 898,91	16,65 % 897,78	100,00 % 5.392,33
34.1	MOVIMENTO DE TERRA	180,44	16,67 % 30,08	16,67 % 30,08	16,67 % 30,08	16,67 % 30,08	16,67 % 30,08	16,65 % 30,04	100,00 % 180,44
34.2	OBRAS DE DRENAGEM	1.258,65	16,67 % 209,82	16,67 % 209,82	16,67 % 209,82	16,67 % 209,82	16,67 % 209,82	16,65 % 209,55	100,00 % 1.258,65
34.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.858,58	16,67 % 643,23	16,67 % 643,23	16,67 % 643,23	16,67 % 643,23	16,67 % 643,23	16,65 % 642,43	100,00 % 3.858,58
34.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	94,66	16,67 % 15,78	16,67 % 15,78	16,67 % 15,78	16,67 % 15,78	16,67 % 15,78	16,65 % 15,76	100,00 % 94,66

U
2
L



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 13/10/2020

VERSÃO

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 29,77%

HORA

85,20%

MES

12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
35	RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA	7.931,19	16,67 % 1.322,13	16,67 % 1.322,13	16,67 % 1.322,13	16,67 % 1.322,13	16,67 % 1.322,13	16,65 % 1.320,54	100,00 % 7.931,19
35.1	MOVIMENTO DE TERRA	272,98	16,67 % 45,51	16,67 % 45,51	16,67 % 45,51	16,67 % 45,51	16,67 % 45,51	16,65 % 45,43	100,00 % 272,98
35.2	OBRAS DE DRENAGEM	1.359,54	16,67 % 226,63	16,67 % 226,63	16,67 % 226,63	16,67 % 226,63	16,67 % 226,63	16,65 % 226,39	100,00 % 1.359,54
35.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.155,47	16,67 % 1.026,12	16,67 % 1.026,12	16,67 % 1.026,12	16,67 % 1.026,12	16,67 % 1.026,12	16,65 % 1.024,87	100,00 % 6.155,47
35.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	143,20	16,67 % 23,87	16,67 % 23,87	16,67 % 23,87	16,67 % 23,87	16,67 % 23,87	16,65 % 23,85	100,00 % 143,20
36	LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO	78.850,78	16,67 % 13.144,42	16,67 % 13.144,42	16,67 % 13.144,42	16,67 % 13.144,42	16,67 % 13.144,42	16,65 % 13.128,68	100,00 % 78.850,78
36.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.177,70	16,67 % 363,02	16,67 % 363,02	16,67 % 363,02	16,67 % 363,02	16,67 % 363,02	16,65 % 362,60	100,00 % 2.177,70
36.2	OBRAS DE DRENAGEM	10.857,24	16,67 % 1.809,90	16,67 % 1.809,90	16,67 % 1.809,90	16,67 % 1.809,90	16,67 % 1.809,90	16,65 % 1.807,74	100,00 % 10.857,24
36.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64.673,44	16,67 % 10.781,06	16,67 % 10.781,06	16,67 % 10.781,06	16,67 % 10.781,06	16,67 % 10.781,06	16,65 % 10.768,14	100,00 % 64.673,44
36.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.142,40	16,67 % 190,44	16,67 % 190,44	16,67 % 190,44	16,67 % 190,44	16,67 % 190,44	16,65 % 190,20	100,00 % 1.142,40
37	RUA CICERO VIEIRA - RIACHINHO	21.502,51	16,67 % 3.584,46	16,67 % 3.584,46	16,67 % 3.584,46	16,67 % 3.584,46	16,67 % 3.584,46	16,65 % 3.580,21	100,00 % 21.502,51
37.1	MOVIMENTO DE TERRA	731,27	16,67 % 121,90	16,67 % 121,90	16,67 % 121,90	16,67 % 121,90	16,67 % 121,90	16,65 % 121,77	100,00 % 731,27
37.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.252,57	16,67 % 708,90	16,67 % 708,90	16,67 % 708,90	16,67 % 708,90	16,67 % 708,90	16,65 % 708,07	100,00 % 4.252,57
37.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16.135,05	16,67 % 2.689,71	16,67 % 2.689,71	16,67 % 2.689,71	16,67 % 2.689,71	16,67 % 2.689,71	16,65 % 2.688,50	100,00 % 16.135,05
37.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	383,62	16,67 % 63,95	16,67 % 63,95	16,67 % 63,95	16,67 % 63,95	16,67 % 63,95	16,65 % 63,87	100,00 % 383,62



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE				
DATA:	13/10/2020	BDI:	29,77%		
VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	12/2018
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
38	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA	16.156,74	16,67 % 2.693,33	16,67 % 2.693,33	16,67 % 2.693,33	16,67 % 2.693,33	16,67 % 2.693,33	16,65 % 2.690,09	100,00 % 16.156,74
38.1	MOVIMENTO DE TERRA	555,95	16,67 % 92,68	16,67 % 92,68	16,67 % 92,68	16,67 % 92,68	16,67 % 92,68	16,65 % 92,55	100,00 % 555,95
38.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.772,70	16,67 % 462,21	16,67 % 462,21	16,67 % 462,21	16,67 % 462,21	16,67 % 462,21	16,65 % 461,65	100,00 % 2.772,70
38.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12.536,44	16,67 % 2.089,82	16,67 % 2.089,82	16,67 % 2.089,82	16,67 % 2.089,82	16,67 % 2.089,82	16,65 % 2.087,34	100,00 % 12.536,44
38.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	291,65	16,67 % 48,62	16,67 % 48,62	16,67 % 48,62	16,67 % 48,62	16,67 % 48,62	16,65 % 48,55	100,00 % 291,65
39	SANEAMENTO	242.211,30	16,67 % 40.376,62	16,67 % 40.376,62	16,67 % 40.376,62	16,67 % 40.376,62	16,67 % 40.376,62	16,65 % 40.328,20	100,00 % 242.211,30
39.1	REDE COLETORA	168.096,42	16,67 % 28.021,67	16,67 % 28.021,67	16,67 % 28.021,67	16,67 % 28.021,67	16,67 % 28.021,67	16,65 % 27.988,07	100,00 % 168.096,42
39.2	LIGAÇÕES PREDIAIS	74.114,88	16,67 % 12.354,95	16,67 % 12.354,95	16,67 % 12.354,95	16,67 % 12.354,95	16,67 % 12.354,95	16,65 % 12.340,13	100,00 % 74.114,88
		1.494.240,65	249.089,86	249.089,86	249.089,86	249.089,86	254.996,69	242.884,52	1.494.240,65
			249.089,86	498.179,72	747.269,58	996.359,44	1.251.356,13	1.494.240,65	

3

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil




José Raulino da Silva Júnior
 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador



[Handwritten signature]


ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 128/132
[Signature]

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 13/10/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SFINFRA	020.1 CUM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
				MES
				REF.
				85,20%
				-
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 1301/132
[Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO	DATA : 13/10/2020	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Peço Paulo Alves Cavalcante
Peço Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 132 / 132
R



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De VÁRZEA ALEGRE – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1**, com data de abertura marcada para o dia **16 de OUTUBRO de 2020, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
- **VALOR TOTAL:** R\$ 1.471.961,10 (Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Dez centavos)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ – CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

ASSARÉ – CE
15 DE OUTUBRO DE 2020

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildebrando Bezerra
CPF: 769.358.693-93
Titular

Ricardo Lima de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/RN 013574

RESUMO DO ORÇAMENTO				
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.311,54	3,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.400,34	0,10
3	PAVIMENTAÇÕES	899.390,72	61,10
4	SANEAMENTO	184.181,98	12,51
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	337.676,52	22,94
		VALOR ORÇAMENTO:	1.134.284,58
		VALOR BDI TOTAL:	337.676,52
		VALOR BDI:	337.676,52
		VALOR TOTAL:	1.471.961,10



Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Dez centavos

Handwritten signature and initials in blue ink.





H B Serviços de Construção	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						49.311,54
1.1	COMP-327449	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	8.218,59	49.311,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.400,34
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	116,51	699,06
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	321,69	701,28
3	PAVIMENTAÇÕES						899.390,72
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						30.527,22
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	21.805,16	1,40	30.527,22
3.2	OBRAS DE DRENAGEM						172.889,76
3.2.1	MEIO-FIO						107.613,04
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.145,62	15,06	107.613,04
3.2.2	SARJETA						65.276,72
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	228,64	28,66	6.552,82
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	228,64	256,84	58.723,90
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						680.041,92
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.850,33	35,34	630.830,66
3.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	46,69	49.211,26
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						15.931,82
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.824,41	0,73	15.931,82
4	SANEAMENTO						184.181,98
4.1	REDE COLETORA						127.862,74
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	1,65	2.524,19
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	14,09	21.555,02
4.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	30,70	93.930,33
4.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	36,00	273,70	9.853,20
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS						56.319,24
4.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	39,19	28.922,22
4.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	111,37	27.397,02

VALOR ORÇAMENTO: 1.134.284,58
 VALOR BDI TOTAL: 337.676,52
 VALOR BDI: 337.676,52
 VALOR TOTAL: 1.471.961,10

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Dez centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H B Serviços de Construção	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
	DATA: 15/10/2020 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BDI: 29,77% HORA: 85,20% DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	49.311,54	16,67	8.220,23	16,67	8.220,23	16,67	8.220,23	16,67	8.220,23	16,67	8.220,23	16,65	8.210,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10	1.400,34	16,67	233,43	16,67	233,43	16,67	233,43	16,67	233,43	16,67	233,43	16,65	233,19
3	PAVIMENTAÇÕES	61,10	899.390,72	16,67	149.928,43	16,67	149.928,43	16,67	149.928,43	16,67	149.928,43	16,67	149.928,43	16,65	149.748,57
4	SANEAMENTO	12,51	184.181,98	16,67	30.703,14	16,67	30.703,14	16,67	30.703,14	16,67	30.703,14	16,67	30.703,14	16,65	30.666,28
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,94	337.676,52	16,68	56.324,44	16,68	56.324,44	16,68	56.324,44	16,68	56.324,44	16,68	56.324,44	16,60	56.054,32
			1.471.961,10	16,67	245.409,67	16,67	245.409,67	16,67	245.409,67	16,67	245.409,67	16,67	245.409,67	16,64	244.912,75
				16,67	245.409,67	33,34	490.819,34	50,02	736.229,01	66,69	981.638,68	83,36	1.227.048,35	100,00	1.471.961,10

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	49.311,54	100,00	49.311,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10	1.400,34	100,00	1.400,34
3	PAVIMENTAÇÕES	61,10	899.390,72	100,00	899.390,72
4	SANEAMENTO	12,51	184.181,98	100,00	184.181,98
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,94	337.676,52	100,00	337.676,52
			1.471.961,10		1.471.961,10

A

C

E



H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemirson Alves Bozorra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

Ricardo Luan de Alencar Airraes
 Eng. Civil
 CREA/PB 113574
 Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			MES	REF.	
					12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMP-327449 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,69578891	5.558,87
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,34789446	12.506,07
TOTAL MAO DE OBRA:					8.218,99
VALOR:					8.218,99
VALOR SEM ENCARGOS:					8.218,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8.218,99
VALOR BDI (29.77%):					2.446,67
QUANTIDADE:					6,00
VALOR BDI TOTAL:					14.680,02

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,33159507	16,44
TOTAL MATERIAL:					96,95
VALOR:					116,51
VALOR SEM ENCARGOS:					107,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					116,51
VALOR BDI (29.77%):					34,68
QUANTIDADE:					6,00
VALOR BDI TOTAL:					208,14

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,70012685	28,70
TOTAL MAO DE OBRA:					212,69
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,98010148	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,96010148	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					109,01
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,96010148	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					42,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,96010148	21,46	63,52
TOTAL MAO DE OBRA:						212,69

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,48005074	69,73	103,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					109,01	

VALOR:	321,69
VALOR SEM ENCARGOS:	213,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	108,57
VALOR COM ENCARGOS:	321,69
VALOR BDI (29.77%):	95,77
QUANTIDADE:	2,18
VALOR BDI TOTAL:	208,78

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00950453	13,21	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00296541	127,77	0,38
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00190090	206,82	0,39
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00163478	62,24	0,10
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00161577	4,28	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00161577	87,62	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00125460	56,00	0,07
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00083640	39,62	0,03
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00064630	157,43	0,10
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00028514	25,90	0,01
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00026612	165,69	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,27	

VALOR:	1,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,40
VALOR BDI (29.77%):	0,42
QUANTIDADE:	21.805,16
VALOR BDI TOTAL:	9.158,17

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,74045081	3,00	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,22	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18511270	13,21	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43	





H B Serviços de Construção	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	MES
					REF.
					12/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,18511270	3,90
TOTAL SERVICOS:					8,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11106762	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02739668	3,83
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02517533	286,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01110676	35,01
TOTAL SERVICOS:					8,41

VALOR:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR BDI (29.77%):	4,48
QUANTIDADE:	7.145,62
VALOR BDI TOTAL:	32.012,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16962014	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					28,66

VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,18
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (29.77%):	8,53
QUANTIDADE:	228,64
VALOR BDI TOTAL:	1.950,30

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,79088540	0,46
TOTAL MATERIAL:					169,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,39958570	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					97,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,71465199	76,75
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,57568777	51,00
TOTAL MATERIAL:					169,09

VALOR:	256,84
---------------	---------------

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Aencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574



H B Serviços de Construção	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA: 15/10/2020		BDI: 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES: -
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	REF.: 12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	211,87
VALOR ENCARGOS (86.20%):	44,97
VALOR COM ENCARGOS:	256,84
VALOR BDI (29.77%):	76,46
QUANTIDADE:	228,64
VALOR BDI TOTAL:	17.481,81

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44416207	13,21	5,87
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22208103	17,83	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,83

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11104052	46,00	5,11
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11104052	66,85	7,42
TOTAL MATERIAL:						12,63

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03701351	24,14	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03183161	362,02	11,52
TOTAL SERVICIO:						11,62

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00740270	77,32	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46

A

u

T

C

VALOR:	35,34
VALOR SEM ENCARGOS:	28,55
VALOR ENCARGOS (86.20%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	35,34
VALOR BDI (29.77%):	10,52
QUANTIDADE:	17.850,33
VALOR BDI TOTAL:	187.785,47

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:						42,02

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11723896	13,21	1,55
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,04396461	17,83	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04396461	46,00	2,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO		DATA:	15/10/2020	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		BDI:	29,77%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES		REF.
						12/2018

TOTAL MATERIAL:	42,02
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00586195	362,02
					TOTAL SERVICOS:
					2,12

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293097	77,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					0,23

VALOR:	46,69
VALOR SEM ENCARGOS:	45,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	46,69
VALOR BDI (29.77%):	13,90
QUANTIDADE:	1.054,00
VALOR BDI TOTAL:	14.650,60

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05550021	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,73

VALOR:	0,73
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (29.77%):	0,22
QUANTIDADE:	21.824,41
VALOR BDI TOTAL:	4.801,37

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

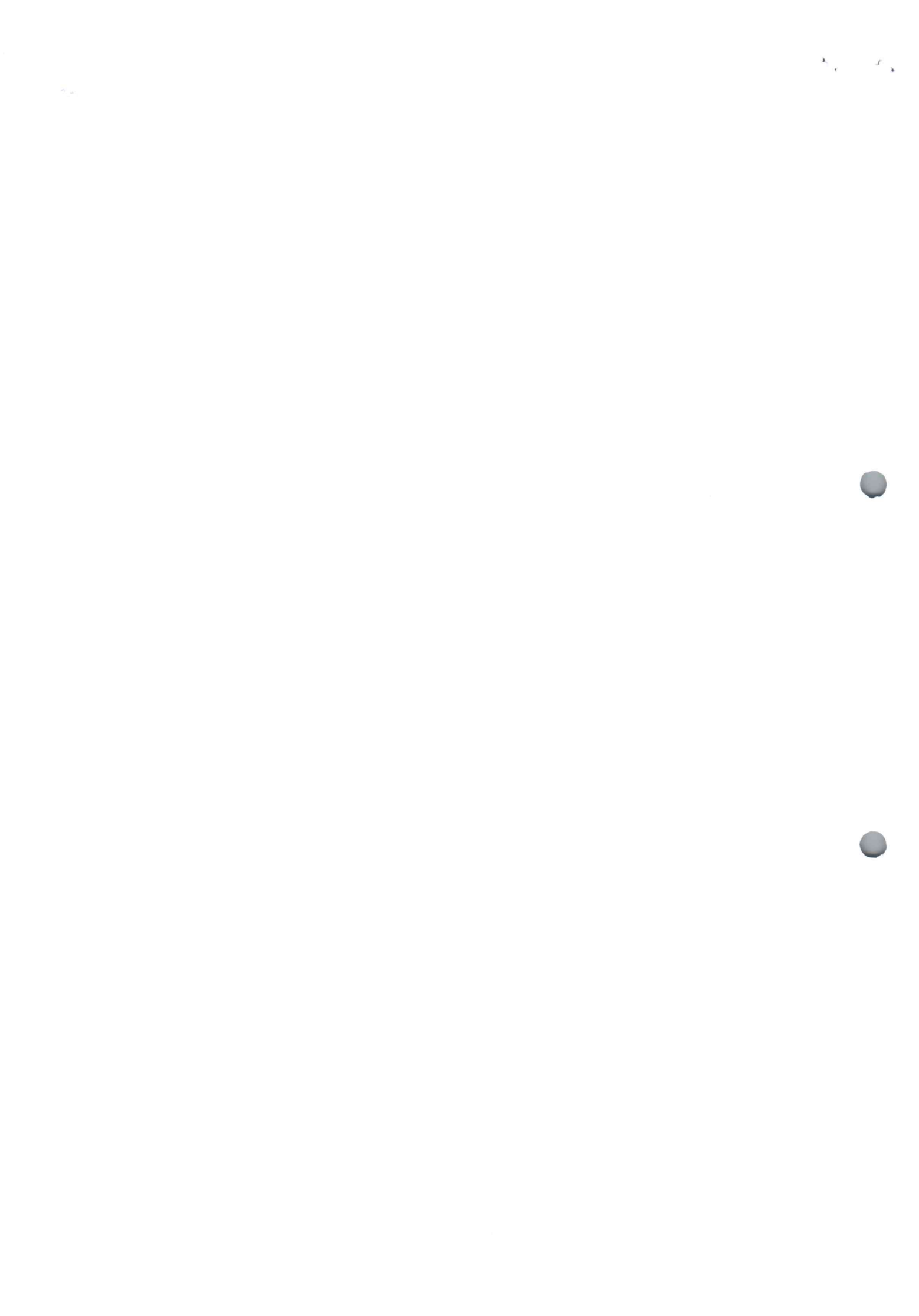
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00737165	223,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					1,66

VALOR:	1,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,65
VALOR BDI (29.77%):	0,49
QUANTIDADE:	1.529,81
VALOR BDI TOTAL:	749,60

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77753963	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:
					10,27

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02591799	109,34	2,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02591799	38,08	0,99
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,82
					VALOR:	14,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
					VALOR ENCARGOS (86.20%):	5,16
					VALOR COM ENCARGOS:	14,09
					VALOR BDI (29.77%):	4,19
					QUANTIDADE:	1.529,81
					VALOR BDI TOTAL:	6.409,91

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,74765500	21,84	16,33
					TOTAL MATERIAL:	16,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44415149	14,52	6,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44415149	17,83	7,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,37
					VALOR:	30,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,09
					VALOR ENCARGOS (86.20%):	6,61
					VALOR COM ENCARGOS:	30,70
					VALOR BDI (29.77%):	9,14
					QUANTIDADE:	3.059,62
					VALOR BDI TOTAL:	27.964,93

C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	202,88	202,88
					TOTAL SERVIÇO:	210,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57721293	17,83	10,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	0,42442127	103,84	44,07
					TOTAL MATERIAL:	44,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32256017	13,21	4,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,66
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04244213	116,19	4,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,93



H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01799546	315,34	5,67
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00381979	417,68	1,60
TOTAL SERVICOS:				210,15

VALOR:	273,70
VALOR SEM ENCARGOS:	229,97
VALOR ENCARGOS (86.20%):	43,73
VALOR COM ENCARGOS:	273,70
VALOR BDI (29.77%):	81,48
QUANTIDADE:	36,00
VALOR BDI TOTAL:	2.933,28

C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,02517223	17,83	0,45
I2543 SERVENTE	H	0,02517223	13,21	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:				0,78

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,71074531	35,01	24,88
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,71074531	19,03	13,53
TOTAL SERVICOS:				38,41

VALOR:	39,19
VALOR SEM ENCARGOS:	22,42
VALOR ENCARGOS (86.20%):	16,77
VALOR COM ENCARGOS:	39,19
VALOR BDI (29.77%):	11,67
QUANTIDADE:	738,00
VALOR BDI TOTAL:	8.612,46

C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,15514906	8,15	9,41
TOTAL SERVICOS:				39,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,00000000	62,93	62,93
TOTAL MATERIAL:				62,93

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,27669567	17,83	4,93
I2543 SERVENTE	H	0,27669567	13,21	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:				8,59

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,11067827	57,50	6,36
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05102268	315,34	16,09
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02008811	332,08	6,67

H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00315433	417,68	1,32
					TOTAL SERVIÇO:	39,85

VALOR:	111,37
VALOR SEM ENCARGOS:	100,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,62
VALOR COM ENCARGOS:	111,37
VALOR BDI (29.77%):	33,15
QUANTIDADE:	246,00
VALOR BDI TOTAL:	8.154,90

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI				
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			REF.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D







PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De VÁRZEA ALEGRE – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1**, com data de abertura marcada para o dia **16 de OUTUBRO de 2020**, às **09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
- **VALOR TOTAL:** R\$ 1.471.961,10 (Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Dez centavos)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ – CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

ASSARÉ – CE
15 DE OUTUBRO DE 2020

H B SERV. DE CONST. EIRELIME

Hildesmar Alves Bezerra
CPF: 769.588.693-53
Titular

Ricardo Luiz Mincar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B Serviços de Construção	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.311,54	3,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.400,31	0,10
3	RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS	41.540,56	2,82
4	RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA	26.227,42	1,78
5	RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA	29.392,80	2,00
6	RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO	15.766,58	1,07
7	RUA ANTONIO ALVES LEANDRO	21.970,89	1,49
8	RUA VERDE	53.518,25	3,64
9	RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO	11.535,79	0,78
10	RUA FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA	29.140,77	1,98
11	RUA FLAVIO MARCELO FIUZA PEREIRA - CONJUNTO ANA MARCIA	26.881,03	1,83
12	RUA ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA	22.592,80	1,53
13	RUA PROJETADA - BUENOS AIRES	11.296,40	0,77
14	RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES	22.592,80	1,53
15	RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL	69.262,20	4,71
16	RUA MARIA FURTADO - GROSSOS	41.001,93	2,79
17	RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO	15.015,94	1,02
18	RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS	20.700,32	1,41
19	RUA JOSÉ FIRME DA COSTA - GROSSOS	34.715,83	2,36
20	LADEIRA SÍTIO BREJINHO - SEDE RURAL	25.102,73	1,71
21	ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA	48.549,12	3,30
22	CHICO ROLIM - PATOS	37.991,22	2,58
23	RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO	17.514,35	1,19
24	RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA	9.915,14	0,67
25	RUA FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA	8.505,13	0,58
26	RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA	15.599,23	1,06
27	CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA	26.728,22	1,82
28	RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA	25.272,04	1,72
29	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA	11.986,64	0,81
30	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETANIA	13.794,03	0,94
31	RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS	27.412,03	1,86
32	RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL	24.896,40	1,69
33	RUA VILA CACILDA - BETANIA	14.322,39	0,97
34	RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA	4.090,58	0,28



u

T

C

[Large signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO				
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
				REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
35	RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA	6.016,99	0,41
36	LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO	59.972,60	4,07
37	RUA CICERO VIEIRA - RIACHINHO	16.312,32	1,11
38	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA	12.257,28	0,83
39	SANEAMENTO	184.181,98	12,51
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	337.676,52	22,94

VALOR ORÇAMENTO: 1.134.284,58 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 337.676,52
 VALOR BDI: 337.676,52
 VALOR TOTAL: 1.471.961,10

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Dez centavos



Handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long vertical stroke.



H B Serviços de Construção		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO		DATA :	15/10/2020		BDI :	25,79%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						49.311,54
1.1	COMP-327449	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	8.218,59	49.311,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.400,31
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	116,50	699,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	321,70	701,31
3	RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS						41.540,56
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.424,64
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.017,60	1,40	1.424,64
3.2	OBRAS DE DRENAGEM						8.206,02
3.2.1	MEIO-FIO						5.108,35
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	339,20	15,06	5.108,35
3.2.2	SARJETA						3.097,67
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,85	28,66	310,96
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,85	256,84	2.786,71
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						31.167,05
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	881,92	35,34	31.167,05
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						742,85
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.017,60	0,73	742,85
4	RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA						26.227,42
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						899,47
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	642,48	1,40	899,47
4.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.180,92
4.2.1	MEIO-FIO						3.225,25
4.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	214,16	15,06	3.225,25
4.2.2	SARJETA						1.955,67
4.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,85	28,66	196,32
4.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,85	256,84	1.759,35
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						19.678,02
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	556,82	35,34	19.678,02
4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						469,01
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	642,48	0,73	469,01
5	RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA						29.392,80
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.008,00
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	720,00	1,40	1.008,00
5.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.807,04
5.2.1	MEIO-FIO						3.614,40
5.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	15,06	3.614,40
5.2.2	SARJETA						2.192,64
5.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	28,66	220,11
5.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,68	256,84	1.972,53
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.052,16
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	624,00	35,34	22.052,16
5.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						525,60
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	0,73	525,60
6	RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO						15.766,58

H B Serviços de Construção		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	15/10/2020		BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						532,00
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	380,00	1,40	532,00
6.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.676,65
6.2.1	MEIO-FIO						2.289,12
6.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	152,00	15,06	2.289,12
6.2.2	SARJETA						1.387,53
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,86	28,66	139,29
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,86	256,84	1.248,24
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.280,53
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	319,20	35,34	11.280,53
6.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						277,40
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	0,73	277,40
7	RUA ANTONIO ALVES LEANDRO						21.970,89
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						753,48
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	538,20	1,40	753,48
7.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.340,53
7.2.1	MEIO-FIO						2.701,76
7.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	179,40	15,06	2.701,76
7.2.2	SARJETA						1.638,77
7.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,74	28,66	164,51
7.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,74	256,84	1.474,26
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						16.483,99
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	466,44	35,34	16.483,99
7.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						392,89
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	538,20	0,73	392,89
8	RUA VERDE						53.518,25
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.835,40
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.311,00	1,40	1.835,40
8.2	OBRAS DE DRENAGEM						10.572,51
8.2.1	MEIO-FIO						6.581,22
8.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	437,00	15,06	6.581,22
8.2.2	SARJETA						3.991,29
8.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,98	28,66	400,67
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,98	256,84	3.590,62
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						40.153,31
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.136,20	35,34	40.153,31
8.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						957,03
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,00	0,73	957,03
9	RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO						11.535,79
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						389,20
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,00	1,40	389,20
9.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.691,05
9.2.1	MEIO-FIO						1.674,67
9.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	111,20	15,06	1.674,67
9.2.2	SARJETA						1.016,38



H B Serviços de Construção	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,56	28,66	102,03
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,56	256,84	914,35
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						8.252,60
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	233,52	35,34	8.252,60
9.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						202,94
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,00	0,73	202,94
10	RUA FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA						29.140,77
10.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.011,26
10.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	722,33	1,40	1.011,26
10.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.992,38
10.2.1	MEIO-FIO						3.108,08
10.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,38	15,06	3.108,08
10.2.2	SARJETA						1.884,30
10.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	28,66	189,16
10.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,60	256,84	1.695,14
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.609,83
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	639,78	35,34	22.609,83
10.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						527,30
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	722,33	0,73	527,30
11	RUA FLAVIO MARCELO FIUZA PEREIRA - CONJUNTO ANA MARCIA						26.881,03
11.1	MOVIMENTO DE TERRA						921,90
11.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	658,50	1,40	921,90
11.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.309,88
11.2.1	MEIO-FIO						3.305,67
11.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	219,50	15,06	3.305,67
11.2.2	SARJETA						2.004,21
11.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,02	28,66	201,19
11.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,02	256,84	1.803,02
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						20.168,54
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	570,70	35,34	20.168,54
11.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						480,71
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	658,50	0,73	480,71
12	RUA ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA						22.592,80
12.1	MOVIMENTO DE TERRA						784,00
12.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	560,00	1,40	784,00
12.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.871,36
12.2.1	MEIO-FIO						2.409,60
12.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	15,06	2.409,60
12.2.2	SARJETA						1.461,76
12.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,12	28,66	146,74
12.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,12	256,84	1.315,02
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						17.528,64
12.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,00	35,34	17.528,64
12.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						408,80
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	560,00	0,73	408,80



H B Serviços de Construção		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13		RUA PROJETADA - BUENOS AIRES					11.296,40
13.1		MOVIMENTO DE TERRA					392,00
13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	280,00	1,40	392,00
13.2		OBRAS DE DRENAGEM					1.935,68
13.2.1		MEIO-FIO					1.204,80
13.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00	15,06	1.204,80
13.2.2		SARJETA					730,88
13.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,56	28,66	73,37
13.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,56	256,84	657,51
13.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					8.764,32
13.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	248,00	35,34	8.764,32
13.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					204,40
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,73	204,40
14		RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES					22.592,80
14.1		MOVIMENTO DE TERRA					784,00
14.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	560,00	1,40	784,00
14.2		OBRAS DE DRENAGEM					3.871,36
14.2.1		MEIO-FIO					2.409,60
14.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	15,06	2.409,60
14.2.2		SARJETA					1.461,76
14.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,12	28,66	146,74
14.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,12	256,84	1.315,02
14.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					17.528,64
14.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,00	35,34	17.528,64
14.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					408,80
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	560,00	0,73	408,80
15		RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL					69.262,20
15.1		MOVIMENTO DE TERRA					2.403,45
15.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.716,75	1,40	2.403,45
15.2		OBRAS DE DRENAGEM					11.869,28
15.2.1		MEIO-FIO					7.386,93
15.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	490,50	15,06	7.386,93
15.2.2		SARJETA					4.482,35
15.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,70	28,66	449,96
15.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,70	256,84	4.032,39
15.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					53.736,24
15.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.520,55	35,34	53.736,24
15.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.253,23
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.716,75	0,73	1.253,23
16		RUA MARIA FURTADO - GROSSOS					41.001,93
16.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.406,16
16.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.004,40	1,40	1.406,16
16.2		OBRAS DE DRENAGEM					8.099,80
16.2.1		MEIO-FIO					5.042,09
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	334,80	15,06	5.042,09

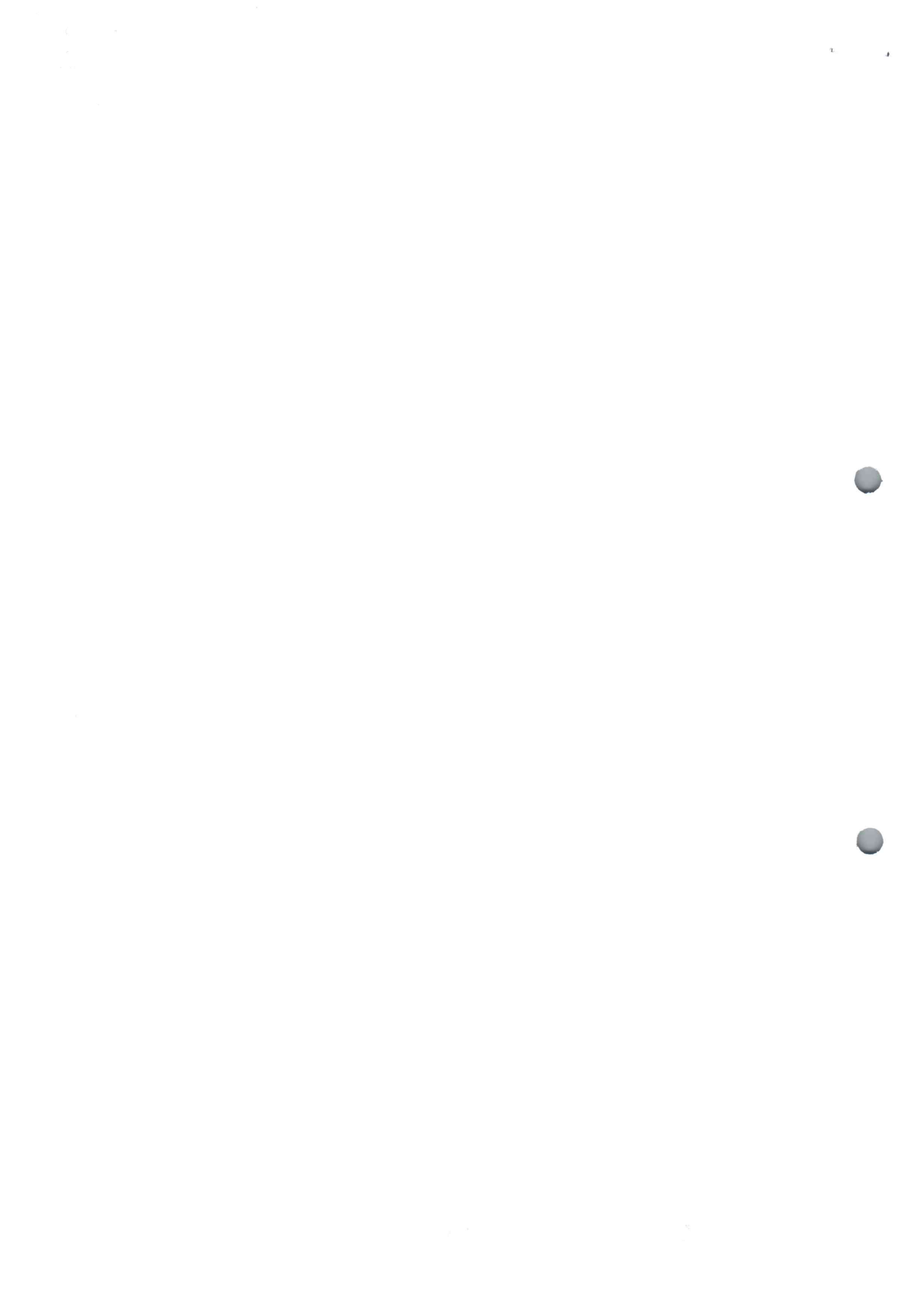


H B Serviços de Construção		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO		DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2.2	SARJETA						3.057,71
16.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,71	28,66	306,95
16.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,71	256,84	2.750,76
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						30.762,76
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	870,48	35,34	30.762,76
16.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						733,21
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,40	0,73	733,21
17	RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO						15.015,94
17.1	MOVIMENTO DE TERRA						507,08
17.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	362,20	1,40	507,08
17.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.213,35
17.2.1	MEIO-FIO						1.999,97
17.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	132,80	15,06	1.999,97
17.2.2	SARJETA						1.213,38
17.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,25	28,66	121,81
17.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,25	256,84	1.091,57
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.028,91
17.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	312,08	35,34	11.028,91
17.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						266,60
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	365,20	0,73	266,60
18	RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS						20.700,32
18.1	MOVIMENTO DE TERRA						718,34
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	513,10	1,40	718,34
18.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.546,80
18.2.1	MEIO-FIO						2.207,80
18.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	146,60	15,06	2.207,80
18.2.2	SARJETA						1.339,00
18.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,69	28,66	134,42
18.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,69	256,84	1.204,58
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						16.060,62
18.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	454,46	35,34	16.060,62
18.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						374,56
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	513,10	0,73	374,56
19	RUA JOSÉ FIRME DA COSTA - GROSSOS						34.715,83
19.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.185,38
19.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	846,70	1,40	1.185,38
19.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.951,64
19.2.1	MEIO-FIO						3.704,76
19.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	246,00	15,06	3.704,76
19.2.2	SARJETA						2.246,88
19.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,87	28,66	225,55
19.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,87	256,84	2.021,33
19.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						26.950,28
19.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	762,60	35,34	26.950,28
19.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						628,53

H B Serviços de Construção		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	861,00	0,73	628,53
20	LADEIRA SÍTIO BREJINHO - SEDE RURAL						25.102,73
20.1	MOVIMENTO DE TERRA						847,00
20.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	605,00	1,40	847,00
20.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.854,29
20.2.1	MEIO-FIO						3.644,52
20.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	242,00	15,06	3.644,52
20.2.2	SARJETA						2.209,77
20.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,74	28,66	221,83
20.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,74	256,84	1.987,94
20.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						17.959,79
20.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	508,20	35,34	17.959,79
20.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						441,65
20.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	605,00	0,73	441,65
21	ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA						48.549,12
21.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.638,00
21.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.170,00	1,40	1.638,00
21.2	OBRAS DE DRENAGEM						11.324,87
21.2.1	MEIO-FIO						7.048,08
21.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	468,00	15,06	7.048,08
21.2.2	SARJETA						4.276,79
21.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,98	28,66	429,33
21.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,98	256,84	3.847,46
21.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						34.732,15
21.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	982,80	35,34	34.732,15
21.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						854,10
21.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.170,00	0,73	854,10
22	CHICO ROLIM - PATOS						37.991,22
22.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.302,84
22.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	930,60	1,40	1.302,84
22.2	OBRAS DE DRENAGEM						7.506,62
22.2.1	MEIO-FIO						4.671,61
22.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	310,20	15,06	4.671,61
22.2.2	SARJETA						2.835,01
22.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,93	28,66	284,59
22.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,93	256,84	2.550,42
22.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						28.502,42
22.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,52	35,34	28.502,42
22.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						679,34
22.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	930,60	0,73	679,34
23	RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO						17.514,35
23.1	MOVIMENTO DE TERRA						600,60
23.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	429,00	1,40	600,60
23.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.461,17
23.2.1	MEIO-FIO						2.153,58



H B Serviços de Construção		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	15/10/2020			BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	15,06	2.153,58
23.2.2	SARJETA						1.307,59
23.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,58	28,66	131,26
23.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,58	256,84	1.176,33
23.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.139,41
23.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	371,80	35,34	13.139,41
23.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						313,17
23.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	429,00	0,73	313,17
24	RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA						9.915,14
24.1	MOVIMENTO DE TERRA						347,20
24.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,00	1,40	347,20
24.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.499,01
24.2.1	MEIO-FIO						933,72
24.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	62,00	15,06	933,72
24.2.2	SARJETA						565,29
24.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,98	28,66	56,75
24.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,98	256,84	508,54
24.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						7.887,89
24.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	223,20	35,34	7.887,89
24.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						181,04
24.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	248,00	0,73	181,04
25	RUA FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA						8.505,13
25.1	MOVIMENTO DE TERRA						287,00
25.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	205,00	1,40	287,00
25.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.982,93
25.2.1	MEIO-FIO						1.234,92
25.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	82,00	15,06	1.234,92
25.2.2	SARJETA						748,01
25.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,62	28,66	75,09
25.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,62	256,84	672,92
25.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						6.085,55
25.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	172,20	35,34	6.085,55
25.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						149,65
25.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	205,00	0,73	149,65
26	RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA						15.599,23
26.1	MOVIMENTO DE TERRA						617,04
26.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	440,74	1,40	617,04
26.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.055,50
26.2.1	MEIO-FIO						1.902,08
26.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,30	15,06	1.902,08
26.2.2	SARJETA						1.153,42
26.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,04	28,66	115,79
26.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,04	256,84	1.037,63
26.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.604,95
26.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,38	35,34	11.604,95



H B Serviços de Construção		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	15/10/2020	BDI:	29,77%				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					321,74
26.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	440,74	0,73	321,74
27		CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA					26.728,22
27.1		MOVIMENTO DE TERRA					927,47
27.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	662,48	1,40	927,47
27.2		OBRAS DE DRENAGEM					4.580,69
27.2.1		MEIO-FIO					2.850,56
27.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	189,28	15,06	2.850,56
27.2.2		SARJETA					1.730,13
27.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,06	28,66	173,68
27.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,06	256,84	1.556,45
27.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					20.736,45
27.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	586,77	35,34	20.736,45
27.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					483,61
27.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	662,48	0,73	483,61
28		RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA					25.272,04
28.1		MOVIMENTO DE TERRA					866,71
28.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	619,08	1,40	866,71
28.2		OBRAS DE DRENAGEM					4.992,08
28.2.1		MEIO-FIO					3.107,78
28.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,36	15,06	3.107,78
28.2.2		SARJETA					1.884,30
28.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	28,66	189,16
28.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,60	256,84	1.695,14
28.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					18.961,32
28.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	536,54	35,34	18.961,32
28.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					451,93
28.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	619,08	0,73	451,93
29		RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA					11.986,64
29.1		MOVIMENTO DE TERRA					415,91
29.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	297,08	1,40	415,91
29.2		OBRAS DE DRENAGEM					2.054,85
29.2.1		MEIO-FIO					1.278,29
29.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	84,88	15,06	1.278,29
29.2.2		SARJETA					776,56
29.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,72	28,66	77,96
29.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,72	256,84	698,60
29.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					9.299,01
29.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,13	35,34	9.299,01
29.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					216,87
29.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	297,08	0,73	216,87
30		RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETANIA					13.794,03
30.1		MOVIMENTO DE TERRA					476,00
30.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	340,00	1,40	476,00
30.2		OBRAS DE DRENAGEM					2.364,98



H B Serviços de Construção		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO		DATA:	15/10/2020
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
30.2.1	MEIO-FIO						1.471,36
30.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,70	15,06	1.471,36
30.2.2	SARJETA						893,62
30.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,13	28,66	89,71
30.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,13	256,84	803,91
30.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.703,43
30.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	302,87	35,34	10.703,43
30.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						249,62
30.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,95	0,73	249,62
31	RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS						27.412,03
31.1	MOVIMENTO DE TERRA						924,84
31.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	660,60	1,40	924,84
31.2	OBRAS DE DRENAGEM						6.394,78
31.2.1	MEIO-FIO						3.979,45
31.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	264,24	15,06	3.979,45
31.2.2	SARJETA						2.415,33
31.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,46	28,66	242,46
31.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,46	256,84	2.172,87
31.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						19.610,17
31.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	554,90	35,34	19.610,17
31.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						482,24
31.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,60	0,73	482,24
32	RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL						24.896,40
32.1	MOVIMENTO DE TERRA						840,00
32.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	600,00	1,40	840,00
32.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.807,04
32.2.1	MEIO-FIO						3.614,40
32.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	15,06	3.614,40
32.2.2	SARJETA						2.192,64
32.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	28,66	220,11
32.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,68	256,84	1.972,53
32.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						17.811,36
32.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,00	35,34	17.811,36
32.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						438,00
32.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,73	438,00
33	RUA VILA CACILDA - BETANIA						14.322,39
33.1	MOVIMENTO DE TERRA						483,21
33.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	345,15	1,40	483,21
33.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.341,09
33.2.1	MEIO-FIO						2.079,18
33.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	138,06	15,06	2.079,18
33.2.2	SARJETA						1.261,91
33.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,42	28,66	126,66
33.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,42	256,84	1.135,23
33.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.246,13



H B Serviços de Construção		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA :	15/10/2020			BDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
33.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	289,93	35,34	10.246,13
33.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						251,96
33.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	345,15	0,73	251,96
34	RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA						4.090,58
34.1	MOVIMENTO DE TERRA						138,04
34.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	98,60	1,40	138,04
34.2	OBRAS DE DRENAGEM						953,70
34.2.1	MEIO-FIO						593,97
34.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	39,44	15,06	593,97
34.2.2	SARJETA						359,73
34.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,26	28,66	36,11
34.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,26	256,84	323,62
34.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						2.926,86
34.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	82,82	35,34	2.926,86
34.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						71,98
34.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	98,60	0,73	71,98
35	RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA						6.016,99
35.1	MOVIMENTO DE TERRA						208,84
35.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	149,17	1,40	208,84
35.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.030,14
35.2.1	MEIO-FIO						641,86
35.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	42,62	15,06	641,86
35.2.2	SARJETA						388,28
35.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,36	28,66	38,98
35.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,36	256,84	349,30
35.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.669,12
35.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	132,12	35,34	4.669,12
35.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						108,89
35.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	149,17	0,73	108,89
36	LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO						59.972,60
36.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.666,00
36.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.190,00	1,40	1.666,00
36.2	OBRAS DE DRENAGEM						8.226,64
36.2.1	MEIO-FIO						5.120,40
36.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	340,00	15,06	5.120,40
36.2.2	SARJETA						3.106,24
36.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,88	28,66	311,82
36.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,88	256,84	2.794,42
36.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						49.211,26
36.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	46,69	49.211,26
36.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						868,70
36.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.190,00	0,73	868,70
37	RUA CICERO VIEIRA - RIACHINHO						16.312,32
37.1	MOVIMENTO DE TERRA						559,44
37.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	399,60	1,40	559,44



H B Serviços de Construção	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020	BDI : 26,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
37.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.222,22
37.2.1	MEIO-FIO						2.005,99
37.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	133,20	15,06	2.005,99
37.2.2	SARJETA						1.216,23
37.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,26	28,66	122,09
37.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,26	256,84	1.094,14
37.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						12.238,95
37.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	346,32	35,34	12.238,95
37.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						291,71
37.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	399,60	0,73	291,71
38	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA						12.257,28
38.1	MOVIMENTO DE TERRA						425,32
38.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	303,80	1,40	425,32
38.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.100,90
38.2.1	MEIO-FIO						1.307,21
38.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	86,80	15,06	1.307,21
38.2.2	SARJETA						793,69
38.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,78	28,66	79,67
38.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,78	256,84	714,02
38.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.509,29
38.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	269,08	35,34	9.509,29
38.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						221,77
38.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	303,80	0,73	221,77
39	SANEAMENTO						184.181,98
39.1	REDE COLETORA						127.862,74
39.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	1,65	2.524,19
39.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	14,09	21.555,02
39.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	30,70	93.930,33
39.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	36,00	273,70	9.853,20
39.2	LIGAÇÕES PREDIAIS						56.319,24
39.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	39,19	28.922,22
39.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	111,37	27.397,02

VALOR ORÇAMENTO: 1.134.284,58
 VALOR BDI TOTAL: 337.676,52
 VALOR BDI: 337.676,52
 VALOR TOTAL: 1.471.961,10

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Dez centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H B Serviços de Construção

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 15/10/2020 BDI : 29,77%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 FONTE: SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
26	RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA	1,06	15.599,23	16,67	2.600,39	16,67	2.600,39	16,67	2.600,39	16,67	2.600,39	16,67	2.600,39	16,65	2.597,28
27	CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA	1,82	26.728,22	16,67	4.455,60	16,67	4.455,60	16,67	4.455,60	16,67	4.455,60	16,67	4.455,60	16,65	4.450,22
28	RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA	1,72	25.272,04	16,67	4.212,85	16,67	4.212,85	16,67	4.212,85	16,67	4.212,85	16,67	4.212,85	16,65	4.207,79
29	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA	0,81	11.986,64	16,67	1.998,16	16,67	1.998,16	16,67	1.998,16	16,67	1.998,16	16,67	1.998,16	16,65	1.995,84
30	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETANIA	0,94	13.794,03	16,67	2.299,46	16,67	2.299,46	16,67	2.299,46	16,67	2.299,46	16,67	2.299,46	16,65	2.296,73
31	RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS	1,86	27.412,03	16,67	4.569,59	16,67	4.569,59	16,67	4.569,59	16,67	4.569,59	16,67	4.569,59	16,65	4.564,08
32	RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL	1,69	24.896,40	16,67	4.150,22	16,67	4.150,22	16,67	4.150,22	16,67	4.150,22	16,67	4.150,22	16,65	4.145,30
33	RUA VILA CACILDA - BETANIA	0,97	14.322,39	16,67	2.387,54	16,67	2.387,54	16,67	2.387,54	16,67	2.387,54	16,67	2.387,54	16,65	2.384,69
34	RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA	0,28	4.090,58	16,67	681,90	16,67	681,90	16,67	681,90	16,67	681,90	16,67	681,90	16,65	681,08
35	RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA	0,41	6.016,99	16,67	1.003,02	16,67	1.003,02	16,67	1.003,02	16,67	1.003,02	16,67	1.003,02	16,65	1.001,89
36	LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO	4,07	59.972,60	16,67	9.997,43	16,67	9.997,43	16,67	9.997,43	16,67	9.997,43	16,67	9.997,43	16,65	9.985,45
37	RUA CICERO VIEIRA - RIACHINHO	1,11	16.312,32	16,67	2.719,26	16,67	2.719,26	16,67	2.719,26	16,67	2.719,26	16,67	2.719,26	16,65	2.716,02
38	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA	0,83	12.257,28	16,67	2.043,29	16,67	2.043,29	16,67	2.043,29	16,67	2.043,29	16,67	2.043,29	16,65	2.040,83
39	SANEAMENTO	12,51	184.181,98	16,67	30.703,14	16,67	30.703,14	16,67	30.703,14	16,67	30.703,14	16,67	30.703,14	16,65	30.666,28
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,94	337.676,52	16,68	56.324,44	16,68	56.324,44	16,68	56.324,44	16,68	56.324,44	16,68	56.324,44	16,60	56.054,32
			1.471.961,10	16,67	245.409,66	16,67	245.409,66	16,67	245.409,66	16,67	245.409,66	16,67	245.409,66	16,64	244.912,80
				16,67	245.409,66	33,34	490.819,32	50,02	736.228,98	66,69	981.638,64	83,36	1.227.048,30	100,00	1.471.961,10

C

e

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	49.311,54	100,00	49.311,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10	1.400,31	100,00	1.400,31
3	RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS	2,82	41.540,56	100,00	41.540,56
4	RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA	1,78	26.227,42	100,00	26.227,42
5	RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA	2,00	29.392,80	100,00	29.392,80
6	RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO	1,07	15.766,58	100,00	15.766,58
7	RUA ANTONIO ALVES LEANDRO	1,49	21.970,89	100,00	21.970,89



H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Ricardo Luiz de Alencar Arauz
 Eng. Civil
 CREABR 0193574

Hildemilson Alves Bezerra
 CREA/CE 0193574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H B Serviços de Construção	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA: 15/10/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: SEINFRA	MORA: 85,20%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
8	RUA VERDE	3,64	53.518,25	100,00	53.518,25
9	RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO	0,78	11.535,79	100,00	11.535,79
10	RUA FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA	1,98	29.140,77	100,00	29.140,77
11	RUA FLAVIO MARCELO FIUZA PEREIRA - CONJUNTO ANA MARCIA	1,83	26.881,03	100,00	26.881,03
12	RUA ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA	1,53	22.592,80	100,00	22.592,80
13	RUA PROJETADA - BUENOS AIRES	0,77	11.296,40	100,00	11.296,40
14	RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES	1,53	22.592,80	100,00	22.592,80
15	RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL	4,71	69.262,20	100,00	69.262,20
16	RUA MARIA FURTADO - GROSSOS	2,79	41.001,93	100,00	41.001,93
17	RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO	1,02	15.015,94	100,00	15.015,94
18	RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS	1,41	20.700,32	100,00	20.700,32
19	RUA JOSÉ FIRME DA COSTA - GROSSOS	2,36	34.715,83	100,00	34.715,83
20	LADEIRA SÍTIO BREJINHO - SEDE RURAL	1,71	25.102,73	100,00	25.102,73
21	ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA	3,30	48.549,12	100,00	48.549,12
22	CHICO ROLIM - PATOS	2,58	37.991,22	100,00	37.991,22
23	RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO	1,19	17.514,35	100,00	17.514,35
24	RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA	0,67	9.915,14	100,00	9.915,14
25	RUA FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA	0,58	8.505,13	100,00	8.505,13
26	RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA	1,06	15.599,23	100,00	15.599,23
27	CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA	1,82	26.728,22	100,00	26.728,22
28	RUA JOAO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA	1,72	25.272,04	100,00	25.272,04
29	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA	0,81	11.986,64	100,00	11.986,64
30	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETANIA	0,94	13.794,03	100,00	13.794,03
31	RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS	1,86	27.412,03	100,00	27.412,03

D

A

G



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 15/10/2020 **BDI:** 29,77%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 85,20%
DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
32	RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL	1,69	24.896,40	100,00	24.896,40
33	RUA VILA CACILDA - BETANIA	0,97	14.322,39	100,00	14.322,39
34	RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA	0,28	4.090,58	100,00	4.090,58
35	RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA	0,41	6.016,99	100,00	6.016,99
36	LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO	4,07	59.972,60	100,00	59.972,60
37	RUA CICERO VIEIRA - RIACHINHO	1,11	16.312,32	100,00	16.312,32
38	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA	0,83	12.257,28	100,00	12.257,28
39	SANEAMENTO	12,51	184.181,98	100,00	184.181,98
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,94	337.676,52	100,00	337.676,52
			1.471.961,10		1.471.961,10



Ricardo Luiz de Menezes Araes
 Eng. Civil
 CREA: 013574

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI/ME
 Hildemir Alves Furtado
 CPF: 769.568.693-53
 Inscrição

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO		DATA :	15/10/2020
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		BDI :	29,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COMP-327449 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,47000000	9.256,99	4.350,79
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,94000000	4.114,68	3.867,80
TOTAL MAO DE OBRA:					8.218,59

VALOR:	8.218,59
VALOR SEM ENCARGOS:	8.218,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.218,59
VALOR BDI (29.77%):	2.446,67
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	14.680,02

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,78	19,56
TOTAL MAO DE OBRA:					19,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,55	25,04
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,88	15,88
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,33	1,25
TOTAL MATERIAL:					96,94

VALOR:	116,50
VALOR SEM ENCARGOS:	107,50
VALOR ENCARGOS (86.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,50
VALOR BDI (29.77%):	34,68
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	208,08

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,59	103,18
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,41	1,64
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,04	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					108,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,75	43,00
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,88	63,52
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	21,24	106,20
TOTAL MAO DE OBRA:					212,72

VALOR:	321,70
---------------	---------------



H B Serviços de Construção	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA: 15/10/2020		BDI: 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	REF.
					12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	213,09
VALOR ENCARGOS (86.20%):	108,61
VALOR COM ENCARGOS:	321,70
VALOR BDI (29.77%):	95,77
QUANTIDADE:	2,18
VALOR BDI TOTAL:	208,77

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,33	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,06	0,10
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,44	0,07
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,17	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	94,48	0,38
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	122,54	0,04
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	116,42	0,10
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,16	0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	152,96	0,39
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	64,78	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,27

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,78	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

VALOR:	1,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1,24
VALOR ENCARGOS (86.20%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,40
VALOR BDI (29.77%):	0,42
QUANTIDADE:	21.805,16
VALOR BDI TOTAL:	9.158,17

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,20	1,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,78	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,22

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,88	0,72
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	25,92	0,39
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,83	0,10
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	211,69	7,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	15/10/2020	BDI:	29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	8,41
VALOR:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR BDI (29.77%):	4,48
QUANTIDADE:	7.145,62
VALOR BDI TOTAL:	32.012,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,78	28,66

TOTAL MAO DE OBRA:	28,66
VALOR:	28,66
VALOR SEM ENCARGOS:	15,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,19
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (29.77%):	8,53
QUANTIDADE:	228,64
VALOR BDI TOTAL:	1.950,30

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,78	97,80

TOTAL MAO DE OBRA:	97,80
VALOR:	256,84
VALOR SEM ENCARGOS:	211,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,00
VALOR COM ENCARGOS:	256,84
VALOR BDI (29.77%):	76,46
QUANTIDADE:	228,64
VALOR BDI TOTAL:	17.481,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	37,75	29,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,81	54,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,34	74,80

TOTAL MATERIAL:	169,04
VALOR:	256,84
VALOR SEM ENCARGOS:	211,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,00
VALOR COM ENCARGOS:	256,84
VALOR BDI (29.77%):	76,46
QUANTIDADE:	228,64
VALOR BDI TOTAL:	17.481,81

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,87	0,89
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,21	0,57

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46
--------------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	15/10/2020		BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,20	3,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,78	5,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,05	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,48	
					TOTAL MATERIAL:	12,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	267,80	
					TOTAL SERVICIO:	11,62

VALOR:	35,34
VALOR SEM ENCARGOS:	28,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	35,34
VALOR BDI (29.77%):	10,52
QUANTIDADE:	17.850,33
VALOR BDI TOTAL:	187.785,47

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,73

VALOR:	0,73
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (29.77%):	0,22
QUANTIDADE:	21.824,41
VALOR BDI TOTAL:	4.801,37

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,21	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,20	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,05	
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,93	
					TOTAL MATERIAL:	34,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	267,80	
					TOTAL SERVICIO:	5,36



H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL SERVIÇO:	5,36
VALOR:	46,69
VALOR SEM ENCARGOS:	43,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	46,69
VALOR BDI (29.77%):	13,90
QUANTIDADE:	1.054,00
VALOR BDI TOTAL:	14.650,60

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	165,17	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,65	

VALOR:	1,65
VALOR SEM ENCARGOS:	1,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,65
VALOR BDI (29.77%):	0,49
QUANTIDADE:	1.529,81
VALOR BDI TOTAL:	749,60

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	80,87	2,83
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,17	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,82	

VALOR:	14,09
VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	14,09
VALOR BDI (29.77%):	4,19
QUANTIDADE:	1.529,81
VALOR BDI TOTAL:	6.409,91

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	10,75	6,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					14,37	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	16,17	16,33

H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA :	15/10/2020			BDI :	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

TOTAL MATERIAL:	16,33
VALOR:	30,70
VALOR SEM ENCARGOS:	24,09
VALOR ENCARGOS (86.20%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	30,70
VALOR BDI (29.77%):	9,14
QUANTIDADE:	3.059,62
VALOR BDI TOTAL:	27.964,93

u

C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,93	8,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,59

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	13,20	17,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	9,78	7,43
TOTAL MAO DE OBRA:					25,38

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,00000000	76,86	76,86
TOTAL MATERIAL:					76,86

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	308,94	2,78
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	233,30	9,89
C2854 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	150,20	150,20
TOTAL SERVICOS:					162,87

Handwritten signature and initials in blue ink.

VALOR:	273,70
VALOR SEM ENCARGOS:	233,06
VALOR ENCARGOS (86.20%):	40,64
VALOR COM ENCARGOS:	273,70
VALOR BDI (29.77%):	81,48
QUANTIDADE:	36,00
VALOR BDI TOTAL:	2.933,28

C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	13,20	0,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	9,78	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	25,92	24,88
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	14,09	13,53
TOTAL SERVICOS:					38,41

VALOR:	39,19
--------	-------



H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO		DATA:	15/10/2020		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		BDI:	29,77%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

VALOR SEM ENCARGOS:	22,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,78
VALOR COM ENCARGOS:	39,19
VALOR BDI (29.77%):	11,67
QUANTIDADE:	738,00
VALOR BDI TOTAL:	8.612,46

C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

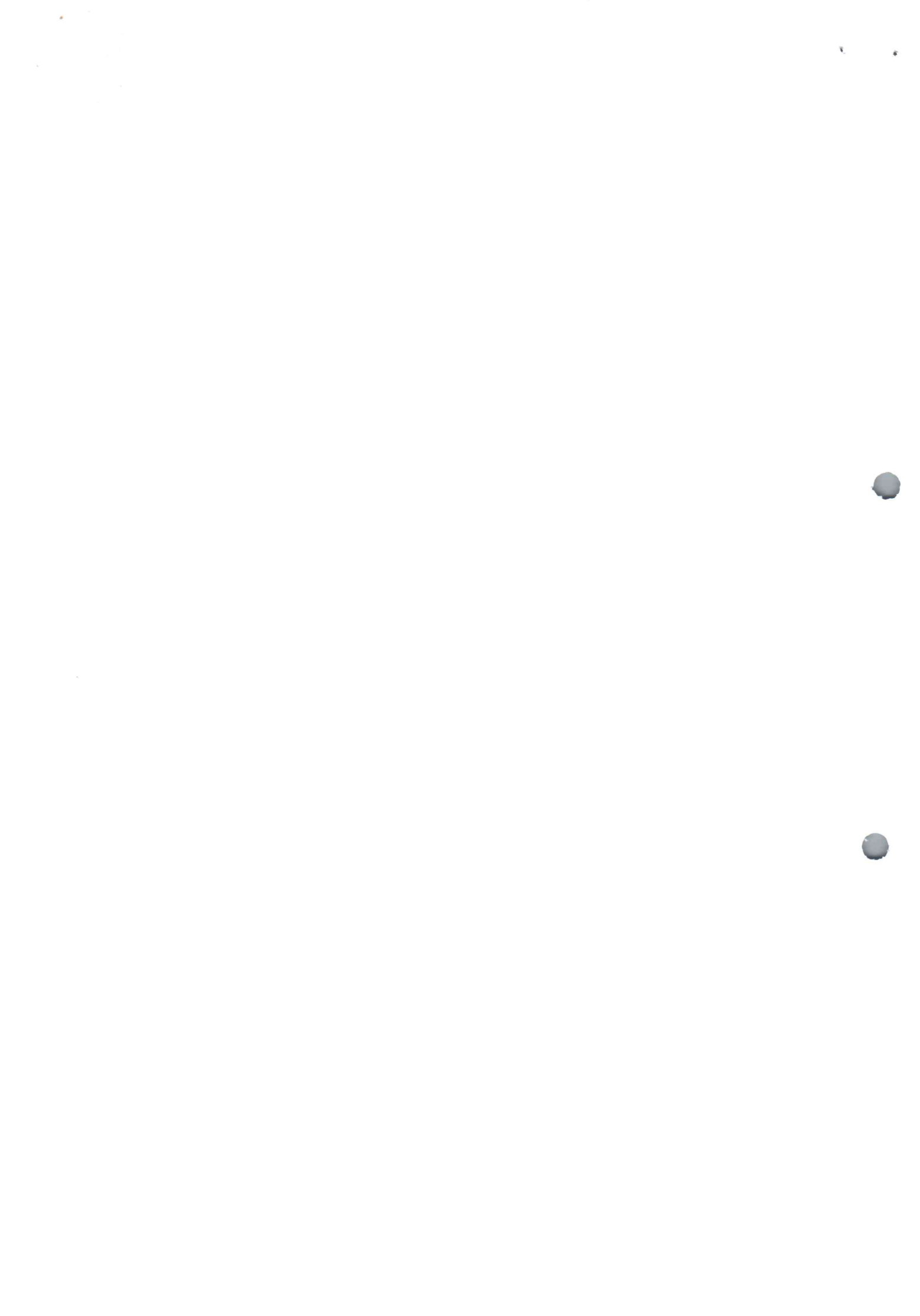
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,20	6,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,78	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,58	46,58
TOTAL MATERIAL:						46,58

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	308,94	1,76
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	6,03	12,59
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	233,30	21,51
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	245,67	8,92
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	42,58	8,52
TOTAL SERVICOS:						53,30

VALOR:	111,37
VALOR SEM ENCARGOS:	97,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,26
VALOR COM ENCARGOS:	111,37
VALOR BDI (29.77%):	33,15
QUANTIDADE:	246,00
VALOR BDI TOTAL:	8.154,90

Handwritten signature and initials in blue ink.



COMPOSIÇÃO DO BDI				
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																		



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
	TOTAL	16,80	16,80

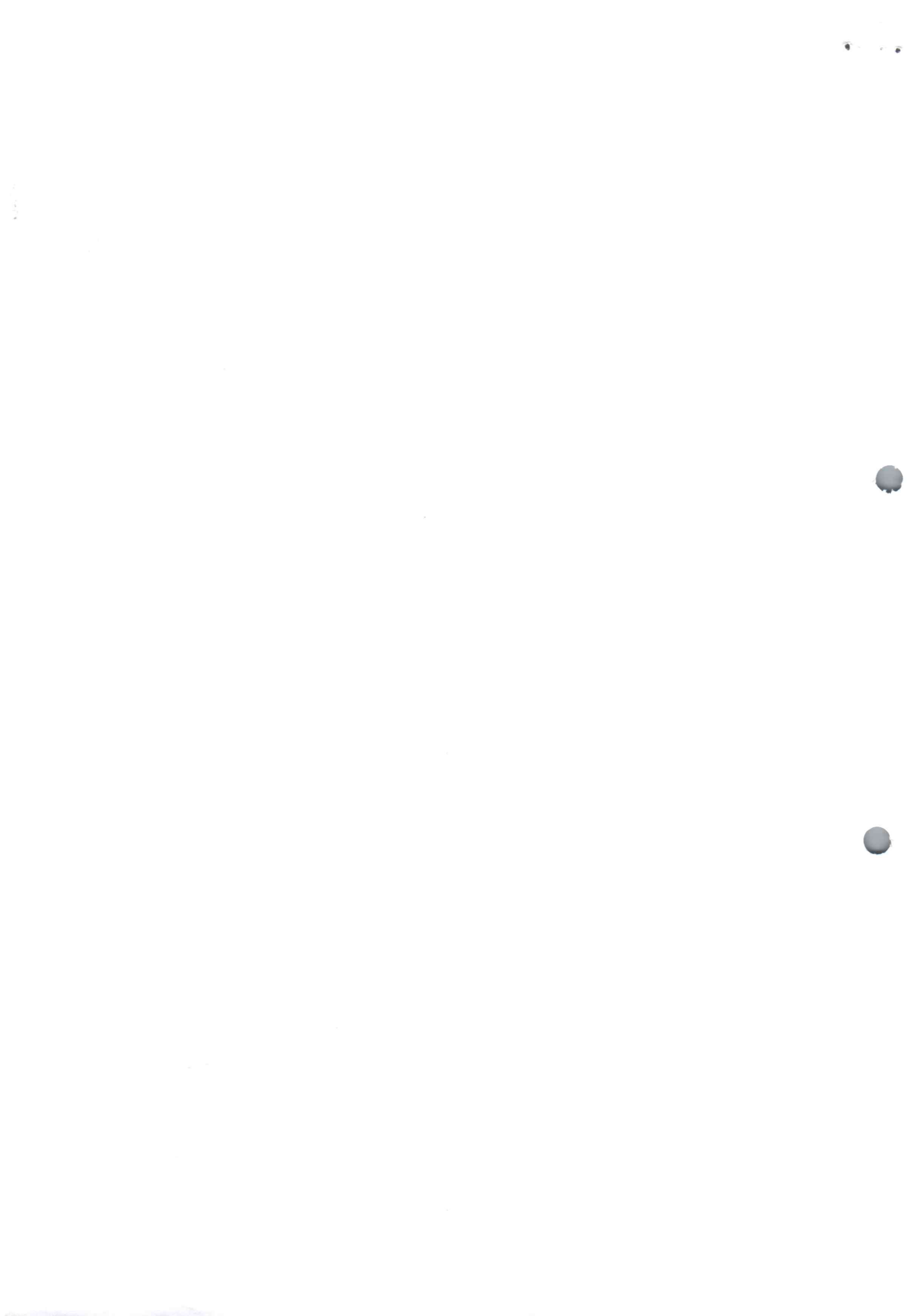
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA
DECLARAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1



BARBALHA/CE, 13 DE OUTUBRO DE 2020.


NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, 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
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) 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.


NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
LUCAS KAUÊ PESSOA BARROS
Eng. Civil. CREA Nº 343771-0
CPF: 051.058.773-90


NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Sócio Administrador

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE.	UNIDADE	R\$ 1.885.899,29 (Um Milhão Oitocentos e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Nove centavos.)

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – 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

MINORISTE

REVUE DE LA
SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ

Vol. 10, No. 1, 1977

REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL
REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL

REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL
REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL

REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL
REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL

REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL
REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL

REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL
REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL

REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL
REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL

REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL
REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL

REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL
REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL

REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL
REVUE DE LA SOCIÉTÉ DE LA MINORITÉ
DE LA UNIVERSITÉ DE MONTREAL



RESUMO DO ORÇAMENTO																		
NCINORDESTE CONSTRUTORES E INFRAESTRUTURA	OBRA:	contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020 BDI: 29,77%															
	LOCAL:	diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,20%</td><td>-</td><td>12/2018</td></tr><tr><td></td><td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-														
CLIENTE:	Governo de VÁRZEA ALEGRE																	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		66.819,14	3,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.807,83	0,10
3	RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS		53.073,86	2,81
3.1	MOVIMENTO DE TERRA		1.933,44	0,10
3.2	OBRAS DE DRENAGEM		6.617,79	0,35
3.2.1	MEIO-FIO		6.617,79	0,35
3.3	SARJETA		3.934,64	0,21
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		39.580,57	2,10
3.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA		1.007,42	0,05
4	RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA		33.509,19	1,78
4.1	MOVIMENTO DE TERRA		1.220,71	0,06
4.2	OBRAS DE DRENAGEM		4.178,26	0,22
4.2.1	MEIO-FIO		4.178,26	0,22
4.3	SARJETA		2.484,08	0,13
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		24.990,08	1,33
4.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA		636,06	0,03
5	RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA		37.553,39	1,99
5.1	MOVIMENTO DE TERRA		1.368,00	0,07
5.2	OBRAS DE DRENAGEM		4.682,40	0,25
5.2.1	MEIO-FIO		4.682,40	0,25
5.3	SARJETA		2.785,07	0,15
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		28.005,12	1,48
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA		712,80	0,04
6	RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO		20.151,85	1,07
6.1	MOVIMENTO DE TERRA		722,00	0,04
6.2	OBRAS DE DRENAGEM		2.965,52	0,16
6.2.1	MEIO-FIO		2.965,52	0,16
6.3	SARJETA		1.762,43	0,09
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		14.325,70	0,76
6.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA		376,20	0,02
7	RUA ANTONIO ALVES LEANDRO		28.070,88	1,49
7.1	MOVIMENTO DE TERRA		1.022,58	0,05
7.2	OBRAS DE DRENAGEM		3.500,09	0,19
7.2.1	MEIO-FIO		3.500,09	0,19
7.3	SARJETA		2.081,56	0,11
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		20.933,83	1,11
7.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA		532,82	0,03
8	RUA VERDE		68.377,03	3,63
8.1	MOVIMENTO DE TERRA		2.490,90	0,13
8.2	OBRAS DE DRENAGEM		8.525,87	0,45
8.2.1	MEIO-FIO		8.525,87	0,45
8.3	SARJETA		5.069,71	0,27
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		50.992,66	2,70
8.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA		1.297,89	0,07
9	RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO		14.744,31	0,78
9.1	MOVIMENTO DE TERRA		528,20	0,03
9.2	OBRAS DE DRENAGEM		2.169,51	0,12

9.2.1	MEIO-FIO	2.189,51	0,12
9.3	SARJETA	1.291,00	0,07
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.480,38	0,58
9.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	275,22	0,01
10	FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA	37.220,77	1,97
10.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.372,43	0,07
10.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.026,47	0,21
10.2.1	MEIO-FIO	4.026,47	0,21
10.3	SARJETA	2.393,43	0,13
10.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	28.713,33	1,52
10.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	715,11	0,04
11	FLAVIO MARCELO FIÚZA PEREIRA - CONJUNTO ANA MARCIA	34.344,27	1,82
11.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.251,15	0,07
11.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.282,45	0,23
11.2.1	MEIO-FIO	4.282,45	0,23
11.3	SARJETA	2.545,73	0,13
11.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25.613,02	1,36
11.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	651,92	0,03
12	ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA	28.857,20	1,53
12.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.064,00	0,06
12.2	OBRAS DE DRENAGEM	3.121,60	0,17
12.2.1	MEIO-FIO	3.121,60	0,17
12.3	SARJETA	1.856,72	0,10
12.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.260,48	1,18
12.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	554,40	0,03
13	RUA PROJETADA - BUENOS AIRES	14.428,60	0,77
13.1	MOVIMENTO DE TERRA	532,00	0,03
13.2	OBRAS DE DRENAGEM	1.560,80	0,08
13.2.1	MEIO-FIO	1.560,80	0,08
13.3	SARJETA	928,36	0,05
13.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.130,24	0,59
13.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	277,20	0,01
14	RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES	28.857,20	1,53
14.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.064,00	0,06
14.2	OBRAS DE DRENAGEM	3.121,60	0,17
14.2.1	MEIO-FIO	3.121,60	0,17
14.3	SARJETA	1.856,72	0,10
14.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.260,48	1,18
14.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	554,40	0,03
15	CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL	88.466,80	4,89
15.1	MOVIMENTO DE TERRA	3.261,83	0,17
15.2	OBRAS DE DRENAGEM	9.569,66	0,51
15.2.1	MEIO-FIO	9.569,66	0,51
15.3	SARJETA	5.693,45	0,30
15.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	68.242,28	3,62
15.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.699,58	0,09
16	RUA MARIA FURTADO - GROSSOS	52.385,68	2,78
16.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.908,36	0,10
16.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.531,95	0,35
16.2.1	MEIO-FIO	6.531,95	0,35



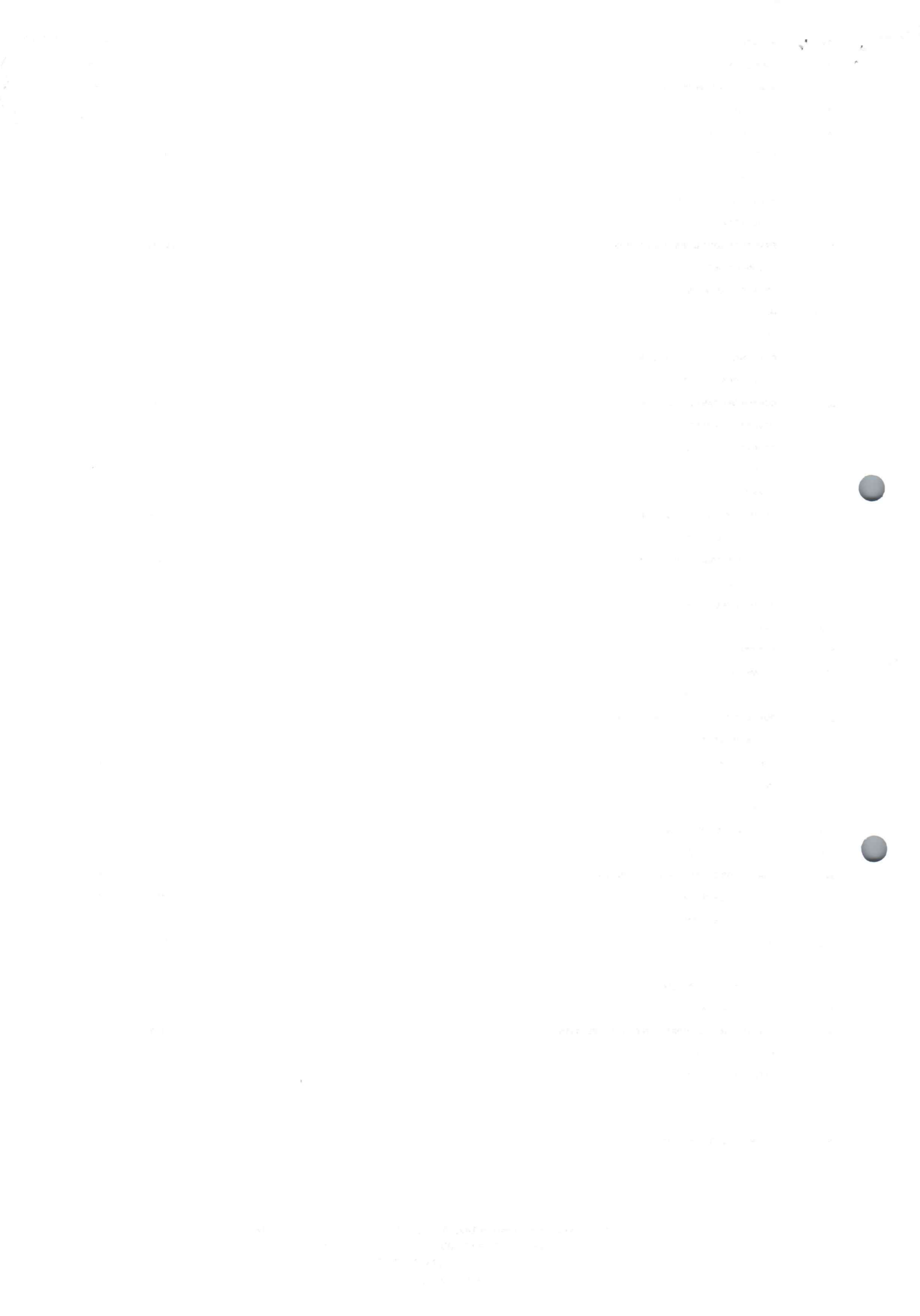
16.3	SARJETA	3.883,97	0,21
16.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	39.067,14	2,07
16.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	994,36	0,05
17	RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO	19.188,03	1,06
17.1	MOVIMENTO DE TERRA	688,18	0,04
17.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.590,93	0,14
17.2.1	MEIO-FIO	2.590,93	0,14
17.3	SARJETA	1.541,22	0,08
17.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.006,15	0,74
17.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	361,55	0,02
18	RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS	26.439,97	1,40
18.1	MOVIMENTO DE TERRA	974,89	0,05
18.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.860,17	0,15
18.2.1	MEIO-FIO	2.860,17	0,15
18.3	SARJETA	1.700,78	0,09
18.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.396,16	1,08
18.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	507,97	0,03
19	RUA JOSÉ FIRME DA COSTA - GROSSOS	44.340,05	2,35
19.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.608,73	0,09
19.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.799,46	0,25
19.2.1	MEIO-FIO	4.799,46	0,25
19.3	SARJETA	2.853,98	0,15
19.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	34.225,49	1,81
19.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	852,39	0,05
20	LADEIRA SÍTIO BREJINHO - SEDE RURAL	32.084,73	1,70
20.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.149,50	0,06
20.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.721,42	0,25
20.2.1	MEIO-FIO	4.721,42	0,25
20.3	SARJETA	2.806,84	0,15
20.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.808,02	1,21
20.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	598,95	0,03
21	ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA	62.052,39	3,29
21.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.223,00	0,12
21.2	OBRAS DE DRENAGEM	9.130,68	0,48
21.2.1	MEIO-FIO	9.130,68	0,48
21.3	SARJETA	5.432,35	0,29
21.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	44.108,06	2,34
21.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.158,30	0,06
22	CHICO ROLIM - PATOS	48.539,06	2,57
22.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.768,14	0,09
22.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.052,00	0,32
22.2.1	MEIO-FIO	6.052,00	0,32
22.3	SARJETA	3.601,01	0,19
22.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	36.196,62	1,92
22.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	921,29	0,05
23	RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO	22.377,01	1,19
23.1	MOVIMENTO DE TERRA	815,10	0,04
23.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.789,93	0,15
23.2.1	MEIO-FIO	2.789,93	0,15
23.3	SARJETA	1.660,89	0,09





23.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16.686,38	0,88
23.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	424,71	0,02
24	RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA	12.661,59	0,65
24.1	MOVIMENTO DE TERRA	471,20	0,02
24.2	OBRAS DE DRENAGEM	1.209,62	0,06
24.2.1	MEIO-FIO	1.209,62	0,06
24.3	SARJETA	718,03	0,04
24.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.017,22	0,53
24.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	245,52	0,01
25	FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA	10.870,73	0,58
25.1	MOVIMENTO DE TERRA	389,50	0,02
25.2	OBRAS DE DRENAGEM	1.599,82	0,08
25.2.1	MEIO-FIO	1.599,82	0,08
25.3	SARJETA	950,12	0,05
25.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7.728,34	0,41
25.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	202,95	0,01
26	RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA	19.940,61	1,06
26.1	MOVIMENTO DE TERRA	837,41	0,04
26.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.464,11	0,13
26.2.1	MEIO-FIO	2.464,11	0,13
26.3	SARJETA	1.465,07	0,08
26.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.737,69	0,78
26.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	436,33	0,02
27	CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA	34.138,26	1,81
27.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.258,71	0,07
27.2	OBRAS DE DRENAGEM	3.692,85	0,20
27.2.1	MEIO-FIO	3.692,85	0,20
27.3	SARJETA	2.197,60	0,12
27.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	26.334,24	1,40
27.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	655,66	0,03
28	RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA	32.288,57	1,71
28.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.176,25	0,06
28.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.026,08	0,21
28.2.1	MEIO-FIO	4.026,08	0,21
28.3	SARJETA	2.393,43	0,13
28.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.079,92	1,28
28.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	612,89	0,03
29	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA	15.310,22	0,81
29.1	MOVIMENTO DE TERRA	564,45	0,03
29.2	OBRAS DE DRENAGEM	1.856,01	0,09
29.2.1	MEIO-FIO	1.856,01	0,09
29.3	SARJETA	986,38	0,05
29.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.809,27	0,63
29.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	294,11	0,02
30	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETANIA	17.618,53	0,93
30.1	MOVIMENTO DE TERRA	646,00	0,03
30.2	OBRAS DE DRENAGEM	1.906,13	0,10
30.2.1	MEIO-FIO	1.906,13	0,10
30.3	SARJETA	1.135,06	0,06
30.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.592,81	0,72

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom and smaller ones above.]





30.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	338,53	0,02
31	RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS	35.038,30	1,86
31.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.255,14	0,07
31.2	OBRAS DE DRENAGEM	5.155,32	0,27
31.2.1	MEIO-FIO	5.155,32	0,27
31.3	SARJETA	3.067,94	0,16
31.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.903,91	1,32
31.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	653,99	0,03
32	RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL	31.820,99	1,69
32.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.140,00	0,06
32.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.682,40	0,25
32.2.1	MEIO-FIO	4.682,40	0,25
32.3	SARJETA	2.785,07	0,15
32.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.619,52	1,20
32.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	594,00	0,03
33	RUA VILA CACILDA - BETANIA	18.305,97	0,97
33.1	MOVIMENTO DE TERRA	655,79	0,03
33.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.693,55	0,14
33.2.1	MEIO-FIO	2.693,55	0,14
33.3	SARJETA	1.802,87	0,08
33.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.012,06	0,69
33.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	341,70	0,02
34	RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA	5.228,30	0,28
34.1	MOVIMENTO DE TERRA	187,34	0,01
34.2	OBRAS DE DRENAGEM	769,47	0,04
34.2.1	MEIO-FIO	769,47	0,04
34.3	SARJETA	456,92	0,02
34.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.716,96	0,20
34.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	97,61	0,01
35	RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA	7.885,36	0,41
35.1	MOVIMENTO DE TERRA	283,42	0,02
35.2	OBRAS DE DRENAGEM	831,52	0,04
35.2.1	MEIO-FIO	831,52	0,04
35.3	SARJETA	493,19	0,03
35.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.929,55	0,31
35.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	147,68	0,01
36	LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO	74.580,86	3,95
36.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.261,00	0,12
36.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.633,40	0,35
36.2.1	MEIO-FIO	6.633,40	0,35
36.3	SARJETA	3.945,52	0,21
36.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	60.562,84	3,21
36.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.178,10	0,06
37	RUA CÍCERO VIEIRA - RIACHINHO	20.841,25	1,11
37.1	MOVIMENTO DE TERRA	759,24	0,04
37.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.598,73	0,14
37.2.1	MEIO-FIO	2.598,73	0,14
37.3	SARJETA	1.544,84	0,08
37.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	15.542,84	0,82
37.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	395,60	0,02

38	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA	15.655,90	0,83
38.1	MOVIMENTO DE TERRA	577,22	
38.2	OBRAS DE DRENAGEM	1.693,47	
38.2.1	MEIO-FIO	1.693,47	
38.3	SARJETA	1.008,14	0,05
38.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12.076,31	0,64
38.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	300,76	0,02
39	SANEAMENTO	237.789,24	12,61
39.1	REDE COLETORA	164.567,34	8,73
39.2	LIGAÇÕES PREDIAIS	73.221,90	3,88
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	456.251,56	24,19
VALOR ORÇAMENTO:		1.453.262,92	101,25
VALOR BDI TOTAL:		432.636,37	
VALOR TOTAL:		1.885.899,29	



Um Milhão Oitocentos e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Nove centavos

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
LUCAS KAÚÉ PESSOA BARROS
 Eng. Civil. CREA Nº 343771-0
 CPF: 051.058.773-90

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Sócio Administrador

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Faint, illegible text in the middle section of the page.

Faint, illegible text in the lower middle section of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
NCINORDESTE <small>CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA</small>	OBRA:	contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	Governo de VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					66.619,14
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	11.103,19	66.619,14
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.807,83
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,35	860,10
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	434,74	947,73
3		RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS					53.073,86
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.933,44
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.017,60	1,90	1.933,44
3.2		OBRAS DE DRENAGEM					6.617,79
3.2.1		MEIO-FIO					6.617,79
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	339,20	19,51	6.617,79
3.3		SARJETA					3.934,64
3.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,85	38,71	420,00
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,85	323,93	3.514,64
3.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					39.580,57
3.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	881,92	44,88	39.580,57
3.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.007,42
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.017,60	0,99	1.007,42
4		RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA					33.509,19
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.220,71
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	642,48	1,90	1.220,71
4.2		OBRAS DE DRENAGEM					4.178,26
4.2.1		MEIO-FIO					4.178,26
4.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	214,16	19,51	4.178,26
4.3		SARJETA					2.484,08
4.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,85	38,71	265,16
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,85	323,93	2.218,92
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					24.990,08
4.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	556,82	44,88	24.990,08
4.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					636,06
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	642,48	0,99	636,06
5		RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA					37.553,39
5.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.368,00
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	720,00	1,90	1.368,00
5.2		OBRAS DE DRENAGEM					4.682,40
5.2.1		MEIO-FIO					4.682,40
5.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	19,51	4.682,40
5.3		SARJETA					2.785,07
5.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	38,71	297,29
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,68	323,93	2.487,78
5.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					28.005,12
5.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	624,00	44,88	28.005,12
5.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					712,80
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	0,99	712,80
6		RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO					20.151,85
6.1		MOVIMENTO DE TERRA					722,00
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	380,00	1,90	722,00

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com



6.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.965,52
6.2.1	MEIO-FIO						2.965,52
6.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	157,08	2.965,52	
6.3	SARJETA						1.762,43
6.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,86	188,13	
6.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,86	1.574,30	
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						14.325,70
6.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	319,20	14.325,70	
6.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						376,20
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	376,20	
7	RUA ANTONIO ALVES LEANDRO						28.070,88
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.022,58
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	538,20	1.022,58	
7.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.500,09
7.2.1	MEIO-FIO						3.500,09
7.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	179,40	3.500,09	
7.3	SARJETA						2.081,56
7.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,74	222,20	
7.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,74	1.859,36	
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						20.933,83
7.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	466,44	20.933,83	
7.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						532,82
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	538,20	532,82	
8	RUA VERDE						68.377,03
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.490,90
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.311,00	2.490,90	
8.2	OBRAS DE DRENAGEM						8.525,87
8.2.1	MEIO-FIO						8.525,87
8.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	437,00	8.525,87	
8.3	SARJETA						5.069,71
8.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,98	541,17	
8.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,98	4.528,54	
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						50.992,66
8.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.136,20	50.992,66	
8.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.297,89
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,00	1.297,89	
9	RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO						14.744,31
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						528,20
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,00	528,20	
9.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.169,51
9.2.1	MEIO-FIO						2.169,51
9.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	111,20	2.169,51	
9.3	SARJETA						1.291,00
9.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,56	137,81	
9.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,56	1.153,19	
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.480,38
9.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	233,52	10.480,38	
9.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						275,22
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,00	275,22	
10	FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA						37.220,77
10.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.372,43
10.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	722,33	1.372,43	
10.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.026,47

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 013/2013							FIS 6933		
10.2.1	MEIO-FIO								4.026,47
10.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,34	19,51		4.026,47	
10.3	SARJETA								2.393,43
10.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	38,71		255,49	
10.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,60	323,93		2.137,94	
10.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								28.713,33
10.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	639,78	44,88		28.713,33	
10.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA								715,11
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	722,33	0,99		715,11	
11	FLAVIO MARCELO FIÚZA PEREIRA - CONJUNTO ANA MARCIA								34.344,27
11.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.251,15
11.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	658,50	1,90		1.251,15	
11.2	OBRAS DE DRENAGEM								4.282,45
11.2.1	MEIO-FIO								4.282,45
11.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	219,50	19,51		4.282,45	
11.3	SARJETA								2.545,73
11.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,02	38,71		271,74	
11.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,02	323,93		2.273,99	
11.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								25.613,02
11.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	570,70	44,88		25.613,02	
11.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA								651,92
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	658,50	0,99		651,92	
12	ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA								28.857,20
12.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.064,00
12.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	560,00	1,90		1.064,00	
12.2	OBRAS DE DRENAGEM								3.121,60
12.2.1	MEIO-FIO								3.121,60
12.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	19,51		3.121,60	
12.3	SARJETA								1.856,72
12.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,12	38,71		198,20	
12.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,12	323,93		1.658,52	
12.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								22.260,48
12.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,00	44,88		22.260,48	
12.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA								554,40
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	560,00	0,99		554,40	
13	RUA PROJETADA - BUENOS AIRES								14.428,80
13.1	MOVIMENTO DE TERRA								532,00
13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	280,00	1,90		532,00	
13.2	OBRAS DE DRENAGEM								1.560,80
13.2.1	MEIO-FIO								1.560,80
13.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00	19,51		1.560,80	
13.3	SARJETA								928,36
13.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,56	38,71		99,10	
13.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,56	323,93		829,26	
13.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								11.130,24
13.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	248,00	44,88		11.130,24	
13.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA								277,20
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,99		277,20	
14	RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES								28.857,20
14.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.064,00
14.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	560,00	1,90		1.064,00	
14.2	OBRAS DE DRENAGEM								3.121,60
14.2.1	MEIO-FIO								3.121,60

14.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	150,00	19,51	3.121,60
14.3	SARJETA						1.856,72
14.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,12	38,71	198,20
14.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,12	323,93	1.658,52
14.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.260,48
14.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,00	44,88	22.260,48
14.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						554,40
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	560,00	0,99	554,40
15	CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL						88.466,80
15.1	MOVIMENTO DE TERRA						3.261,83
15.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.716,75	1,90	3.261,83
15.2	OBRAS DE DRENAGEM						9.569,66
15.2.1	MEIO-FIO						9.569,66
15.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	490,50	19,51	9.569,66
15.3	SARJETA						5.693,45
15.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,70	38,71	607,75
15.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,70	323,93	5.085,70
15.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						68.242,28
15.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.520,55	44,88	68.242,28
15.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.699,58
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.716,75	0,99	1.699,58
16	RUA MARIA FURTADO - GROSSOS						52.385,68
16.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.908,36
16.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.004,40	1,90	1.908,36
16.2	OBRAS DE DRENAGEM						6.531,95
16.2.1	MEIO-FIO						6.531,95
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	334,80	19,51	6.531,95
16.3	SARJETA						3.883,87
16.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,71	38,71	414,58
16.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,71	323,93	3.469,29
16.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						39.067,14
16.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	870,48	44,88	39.067,14
16.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						994,36
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,40	0,99	994,36
17	RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO						19.188,03
17.1	MOVIMENTO DE TERRA						688,18
17.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	362,20	1,90	688,18
17.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.590,93
17.2.1	MEIO-FIO						2.590,93
17.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	132,80	19,51	2.590,93
17.3	SARJETA						1.541,22
17.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,25	38,71	164,52
17.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,25	323,93	1.376,70
17.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						14.006,15
17.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	312,08	44,88	14.006,15
17.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						361,55
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	365,20	0,99	361,55
18	RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS						26.439,97
18.1	MOVIMENTO DE TERRA						974,89
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	513,10	1,90	974,89
18.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.860,17
18.2.1	MEIO-FIO						2.860,17
18.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	146,60	19,51	2.860,17



18.3	SARJETA						1.700,78
18.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,69	38,71	181,55
18.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,69	323,93	1.519,23
18.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						20.396,16
18.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	454,46	44,88	20.396,16
18.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						507,97
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		0,99	507,97
19	RUA JOSÉ FIRME DA COSTA - GROSSOS						44.340,05
19.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.608,73
19.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	846,70	1,90	1.608,73
19.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.799,46
19.2.1	MEIO-FIO						4.799,46
19.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	246,00	19,51	4.799,46
19.3	SARJETA						2.853,98
19.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,87	38,71	304,65
19.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,87	323,93	2.549,33
19.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						34.225,49
19.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	762,60	44,88	34.225,49
19.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						852,39
19.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	861,00	0,99	852,39
20	LADEIRA SÍTIO BREJINHO - SEDE RURAL						32.084,73
20.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.149,50
20.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	605,00	1,90	1.149,50
20.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.721,42
20.2.1	MEIO-FIO						4.721,42
20.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	242,00	19,51	4.721,42
20.3	SARJETA						2.806,84
20.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,74	38,71	299,62
20.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,74	323,93	2.507,22
20.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.808,02
20.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	508,20	44,88	22.808,02
20.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						598,95
20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	605,00	0,99	598,95
21	ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA						62.052,39
21.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.223,00
21.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.170,00	1,90	2.223,00
21.2	OBRAS DE DRENAGEM						9.130,68
21.2.1	MEIO-FIO						9.130,68
21.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	468,00	19,51	9.130,68
21.3	SARJETA						5.432,35
21.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,98	38,71	579,88
21.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,98	323,93	4.852,47
21.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						44.108,06
21.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	982,80	44,88	44.108,06
21.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.158,30
21.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.170,00	0,99	1.158,30
22	CHICO ROLIM - PATOS						48.539,06
22.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.768,14
22.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	930,60	1,90	1.768,14
22.2	OBRAS DE DRENAGEM						6.052,00
22.2.1	MEIO-FIO						6.052,00
22.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	310,20	19,51	6.052,00
22.3	SARJETA						3.961,01



22.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,93	38,71	384,39
22.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,93	323,93	3.216,62
22.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						36.196,62
22.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,52	44,88	36.196,62
22.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						921,29
22.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	920,80	0,99	921,29
23	RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO						22.377,01
23.1	MOVIMENTO DE TERRA						815,10
23.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	429,00	1,90	815,10
23.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.789,93
23.2.1	MEIO-FIO						2.789,93
23.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	19,51	2.789,93
23.3	SARJETA						1.680,89
23.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,58	38,71	177,29
23.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,58	323,93	1.483,60
23.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						16.686,36
23.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	371,80	44,88	16.686,36
23.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						424,71
23.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	429,00	0,99	424,71
24	RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA						12.661,99
24.1	MOVIMENTO DE TERRA						471,20
24.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,00	1,90	471,20
24.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.209,82
24.2.1	MEIO-FIO						1.209,82
24.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	62,00	19,51	1.209,82
24.3	SARJETA						718,03
24.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,98	38,71	76,65
24.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,98	323,93	641,38
24.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.017,22
24.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	223,20	44,88	10.017,22
24.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						245,52
24.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	248,00	0,99	245,52
25	FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA						10.870,73
25.1	MOVIMENTO DE TERRA						389,50
25.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	205,00	1,90	389,50
25.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.599,82
25.2.1	MEIO-FIO						1.599,82
25.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	82,00	19,51	1.599,82
25.3	SARJETA						950,12
25.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,62	38,71	101,42
25.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,62	323,93	848,70
25.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						7.728,34
25.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	172,20	44,88	7.728,34
25.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						202,95
25.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	206,00	0,99	202,95
26	RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA						19.940,61
26.1	MOVIMENTO DE TERRA						837,41
26.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	440,74	1,90	837,41
26.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.464,11
26.2.1	MEIO-FIO						2.464,11
26.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,30	19,51	2.464,11
26.3	SARJETA						1.465,07
26.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,04	38,71	156,39

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

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

CONTATO: (88) 99726-7666

ncnconstrutora@hotmail.com

26.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,04	323,93	1.308,68
26.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						14.737,69
26.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,38	44,88	14.737,69
26.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						436,33
26.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	440,76		436,33
27	CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA						34.139,26
27.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.258,71
27.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	662,48	1,90	1.258,71
27.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.692,85
27.2.1	MEIO-FIO						3.692,85
27.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	189,28	19,51	3.692,85
27.3	SARJETA						2.197,60
27.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,06	38,71	234,56
27.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,06	323,93	1.963,02
27.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						26.334,24
27.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	586,77	44,88	26.334,24
27.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						655,86
27.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	662,48	0,99	655,86
28	RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA						32.288,57
28.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.176,25
28.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	619,08	1,90	1.176,25
28.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.026,08
28.2.1	MEIO-FIO						4.026,08
28.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,36	19,51	4.026,08
28.3	SARJETA						2.393,43
28.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	38,71	255,49
28.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,60	323,93	2.137,94
28.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						24.079,92
28.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	536,54	44,88	24.079,92
28.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						612,89
28.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	619,08	0,99	612,89
29	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA						15.310,22
29.1	MOVIMENTO DE TERRA						564,45
29.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	297,08	1,90	564,45
29.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.656,01
29.2.1	MEIO-FIO						1.656,01
29.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	84,88	19,51	1.656,01
29.3	SARJETA						986,36
29.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,72	38,71	105,29
29.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,72	323,93	881,09
29.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.809,27
29.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,13	44,88	11.809,27
29.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						294,11
29.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	297,08	0,99	294,11
30	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETAN1A						17.618,53
30.1	MOVIMENTO DE TERRA						646,00
30.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	340,00	1,90	646,00
30.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.906,13
30.2.1	MEIO-FIO						1.906,13
30.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,70	19,51	1.906,13
30.3	SARJETA						1.135,06
30.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,13	38,71	121,16
30.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,13	323,93	1.013,90

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

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

CONTATO: (88) 99726-7666

ncnconstrutora@hotmail.com

30.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.592,81
30.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	302,87	44,88	13.592,81
30.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						338,53
30.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		0,99	338,53
31	RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS						35.036,30
31.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.255,14
31.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2		1,90	1.255,14
31.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.155,32
31.2.1	MEIO-FIO						5.155,32
31.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	264,24	19,51	5.155,32
31.3	SARJETA						3.067,94
31.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,46	38,71	327,49
31.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,46	323,93	2.740,45
31.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						24.903,91
31.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	554,90	44,88	24.903,91
31.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						653,99
31.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,60	0,99	653,99
32	RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL						31.820,99
32.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.140,00
32.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	600,00	1,90	1.140,00
32.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.682,40
32.2.1	MEIO-FIO						4.682,40
32.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	19,51	4.682,40
32.3	SARJETA						2.785,07
32.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	38,71	297,29
32.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,68	323,93	2.487,78
32.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.619,52
32.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,00	44,88	22.619,52
32.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						594,00
32.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,99	594,00
33	RUA VILA CACILDA - BETANIA						18.305,97
33.1	MOVIMENTO DE TERRA						655,79
33.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	345,15	1,90	655,79
33.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.693,55
33.2.1	MEIO-FIO						2.693,55
33.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	138,06	19,51	2.693,55
33.3	SARJETA						1.602,87
33.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,42	38,71	171,10
33.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,42	323,93	1.431,77
33.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.012,06
33.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	289,93	44,88	13.012,06
33.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						341,70
33.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	345,15	0,99	341,70
34	RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA						5.228,30
34.1	MOVIMENTO DE TERRA						187,34
34.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	98,60	1,90	187,34
34.2	OBRAS DE DRENAGEM						769,47
34.2.1	MEIO-FIO						769,47
34.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	39,44	19,51	769,47
34.3	SARJETA						456,92
34.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,26	38,71	48,77
34.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,26	323,93	408,15
34.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						3.716,96



34.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	82,82	44,88	3.716,96
34.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						97,61
34.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	98,60	0,99	97,61
35	RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA						7.685,36
35.1	MOVIMENTO DE TERRA						283,42
35.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	149,17	134,25	283,42
35.2	OBRAS DE DRENAGEM						831,52
35.2.1	MEIO-FIO						831,52
35.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	42,62	19,51	831,52
35.3	SARJETA						493,19
35.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,36	38,71	52,65
35.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,36	323,93	440,54
35.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						5.929,55
35.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	132,12	44,88	5.929,55
35.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						147,68
35.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	149,17	0,99	147,68
36	LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO						74.580,86
36.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.261,00
36.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.190,00	1,90	2.261,00
36.2	OBRAS DE DRENAGEM						6.633,40
36.2.1	MEIO-FIO						6.633,40
36.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	340,00	19,51	6.633,40
36.3	SARJETA						3.945,52
36.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,88	38,71	421,16
36.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,88	323,93	3.524,36
36.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						60.562,84
36.4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	57,46	60.562,84
36.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.178,10
36.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.190,00	0,99	1.178,10
37	RUA CÍCERO VIEIRA - RIACHINHO						20.841,25
37.1	MOVIMENTO DE TERRA						759,24
37.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	399,60	1,90	759,24
37.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.598,73
37.2.1	MEIO-FIO						2.598,73
37.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	133,20	19,51	2.598,73
37.3	SARJETA						1.544,84
37.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,26	38,71	164,90
37.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,26	323,93	1.379,94
37.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						15.542,84
37.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	346,32	44,88	15.542,84
37.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						395,60
37.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	399,60	0,99	395,60
38	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA						15.655,90
38.1	MOVIMENTO DE TERRA						577,22
38.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	303,80	1,90	577,22
38.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.693,47
38.2.1	MEIO-FIO						1.693,47
38.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	86,80	19,51	1.693,47
38.3	SARJETA						1.008,14
38.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,78	38,71	107,61
38.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,78	323,93	900,53
38.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						12.076,31
38.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	269,08	44,88	12.076,31


38.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						300,76
38.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	303,80	0,99	300,76
39	SANEAMENTO						237.789,24
39.1	REDE COLETORA						164.567,34
39.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	2,23	3.411,48
39.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	19,03	29.112,28
39.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	39,11	119.661,74
39.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D=600mm	SEINFRA	UN	36,00	343,94	12.381,84
39.2	LIGAÇÕES PREDIAIS						73.221,90
39.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	52,93	39.062,34
39.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	138,86	34.159,56
						VALOR ORÇAMENTO:	1.453.262,92
						VALOR BDI TOTAL:	432.636,37
						VALOR TOTAL:	1.885.899,29

Um Milhão Oitocentos e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Nove centavos



NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Sócio Administrador

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
LUCAS KAUE PESSOA BARROS
 Eng. Civil. CREA Nº 343771-0
 CPF: 051.058.773-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
NCINORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA	OBRA:	contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020		BDI: 29,77%
	LOCAL:	diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Governo de VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
					

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	2,82	12.506,07	35267,12
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	5,64	5.558,87	31352,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	287,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	11.103,19
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	11.103,19
					VALOR BDI (29.77%):	3.305,42
					VALOR COM BDI:	14.408,61

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,61	30,20
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,16	19,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,68	66,06
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,06	1,51
					TOTAL MATERIAL:	116,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	131,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	143,35
					VALOR BDI (29.77%):	42,68
					VALOR COM BDI:	186,03

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,73	139,46
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:	147,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	287,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	287,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,77
					VALOR COM ENCARGOS:	434,74
					VALOR BDI (29.77%):	129,42
					VALOR COM BDI:	564,16

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,62	0,04

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	62,24	0,14
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169291	56,00	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	8,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,77	0,51
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,82	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						1,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						1,90
VALOR BDI (29.77%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,47

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	271,27	9,22
TOTAL SERVICIO:						10,86
VALOR SEM ENCARGOS:						14,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						19,51
VALOR BDI (29.77%):						5,81
VALOR COM BDI:						25,32

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (29.77%):						11,52
VALOR COM BDI:						50,23

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,54	35,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,54	66,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						191,83
VALOR SEM ENCARGOS:						263,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						323,93
VALOR BDI (29.77%):						96,43
VALOR COM BDI:						420,36



C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,08	6,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,70	8,96
TOTAL MATERIAL:						15,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	337,13	14,50
TOTAL SERVICOS:						14,50
VALOR SEM ENCARGOS:						35,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						44,88
VALOR BDI (29.77%):						13,36
VALOR COM BDI:						58,24

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (29.77%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,28

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,08	6,16
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,12	35,84
TOTAL MATERIAL:						42,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	337,13	6,74
TOTAL SERVICO:						6,74
VALOR SEM ENCARGOS:						62,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						57,46
VALOR BDI (29.77%):						17,11
VALOR COM BDI:						74,57



C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	223,30	2,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,23
VALOR SEM ENCARGOS:						2,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						2,23
VALOR BDI (29.77%):						0,66
VALOR COM BDI:						2,89

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,16
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,03
VALOR BDI (29.77%):						5,67
VALOR COM BDI:						24,70

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						19,41
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,50	19,70
TOTAL MATERIAL:						19,70
VALOR SEM ENCARGOS:						30,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						39,11
VALOR BDI (29.77%):						11,64
VALOR COM BDI:						50,75

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 ncconstrutora@hotmail.com

C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	116,19	11,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	17,83	24,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	13,21	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						34,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,00000000	92,73	92,73
TOTAL MATERIAL:						92,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	386,74	3,48
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	291,37	12,35
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	189,47	189,47
TOTAL SERVICOS:						205,30
VALOR SEM ENCARGOS:						289,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,75
VALOR COM ENCARGOS:						343,94
VALOR BDI (29.77%):						102,39
VALOR COM BDI:						446,33

**C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	17,83	0,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	13,21	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	35,01	33,61
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	19,03	18,27
TOTAL SERVICOS:						51,88
VALOR SEM ENCARGOS:						30,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,64
VALOR COM ENCARGOS:						52,93
VALOR BDI (29.77%):						15,76
VALOR COM BDI:						68,69

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,20	56,20
TOTAL MATERIAL:						56,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	386,74	2,20
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	7,56	15,78
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	291,37	26,86
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	306,29	11,12
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	55,86	11,17

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP: 63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

TOTAL SERVIÇO:	67,13
VALOR SEM ENCARGOS:	119,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,21
VALOR COM ENCARGOS:	138,86
VALOR BDI (29.77%):	41,34
VALOR COM BDI:	180,20



NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
LUCAS KAUÊ PESSOA BARROS
 Eng. Civil. CREA Nº 343771-0
 CPF: 051.058.773-90

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Sócio Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 16/10/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	Governo de VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	85,20%
		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES
			12/2018
			REF.
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.619,14	11.098,75	11.098,75	11.105,41	11.105,41	11.105,41	11.105,41	66.619,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.807,83	301,18	301,18	301,37	301,37	301,37	301,36	1.807,83
3	RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS	53.073,86	8.842,10	8.842,10	8.847,41	8.847,41	8.847,41	8.847,43	53.073,86
4	RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA	33.509,19	5.582,63	5.582,63	5.585,98	5.585,98	5.585,98	5.585,99	33.509,19
5	RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA	37.553,39	6.256,39	6.256,39	6.260,15	6.260,15	6.260,15	6.260,16	37.553,39
6	RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO	20.151,85	3.357,30	3.357,30	3.359,31	3.359,31	3.359,31	3.359,32	20.151,85
7	RUA ANTONIO ALVES LEANDRO	28.070,88	4.676,61	4.676,61	4.679,42	4.679,42	4.679,42	4.679,40	28.070,88
8	RUA VERDE	68.377,03	11.391,61	11.391,61	11.398,45	11.398,45	11.398,45	11.398,46	68.377,03
9	RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO	14.744,31	2.456,40	2.456,40	2.457,88	2.457,88	2.457,88	2.457,87	14.744,31
10	FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA	37.220,77	6.200,98	6.200,98	6.204,70	6.204,70	6.204,70	6.204,71	37.220,77
11	FLAVIO MARCELO FIÚZA PEREIRA - CONJUNTO ANA MARCIA	34.344,27	5.721,76	5.721,76	5.725,19	5.725,19	5.725,19	5.725,18	34.344,27
12	ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA	28.857,20	4.807,61	4.807,61	4.810,50	4.810,50	4.810,50	4.810,48	28.857,20
13	RUA PROJETADA - BUENOS AIRES	14.428,60	2.403,80	2.403,80	2.405,25	2.405,25	2.405,25	2.405,25	14.428,60
14	RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES	28.857,20	4.807,61	4.807,61	4.810,50	4.810,50	4.810,50	4.810,48	28.857,20
15	CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL	88.466,80	14.738,57	14.738,57	14.747,42	14.747,42	14.747,42	14.747,40	88.466,80

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

34	RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA	5.228,30	16,66	871,03	16,66	871,03	16,67	871,56	16,67	871,56	100,00
35	RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA	7.685,36	16,66	1.280,38	16,66	1.280,38	16,67	1.281,15	16,67	1.281,15	100,00
36	LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO	74.580,86	16,66	12.425,17	16,66	12.425,17	16,67	12.432,63	16,67	12.432,63	100,00
37	RUA CÍCERO VIEIRA - RIACHINHO	20.841,25	16,66	3.472,15	16,66	3.472,15	16,67	3.474,24	16,67	3.474,24	100,00
38	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA	15.655,90	16,66		16,66		16,67		16,67		100,00
39	SANEAMENTO	237.789,24	16,66	39.615,69	16,66	39.615,69	16,67	39.639,47	16,67	39.639,47	100,00
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	456.251,56	16,66	76.011,51	16,66	76.011,51	16,68	76.102,76	16,68	76.102,76	100,00
		1.885.899,29		318.125,10		318.125,10		318.361,70		318.361,70	
				318.125,10		636.250,20		1.272.973,60		1.591.335,30	1.885.899,29

O

e

x

[Handwritten Signature]
NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
Sócio Administrador

[Handwritten Signature]
NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
LUCAS KAUÊ PESSOA BARROS
 Eng. Civil. CREA Nº 343771-0
 CPF: 051.058.773-90



Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI			
NCINORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA	OBRA:	contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020
	LOCAL:	diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	BDI: 29,77%
	CLIENTE:	Governo de VÁRZEA ALEGRE	
	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,6400
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,3200
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77%

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



NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
LUCAS KAUÊ PESSOA BARROS
 Eng. Civil. CREA Nº 343771-0
 CPF: 051.058.773-90

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Sócio Administrador

DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	CONTAS
01/01/2000	Saldo Inicial	1000,00	111 - Caixa
05/01/2000	Deposito em Banco	500,00	112 - Bancos
10/01/2000	Pagamento de Salários	200,00	111 - Caixa
15/01/2000	Pagamento de Aluguel	100,00	111 - Caixa
20/01/2000	Pagamento de Impostos	150,00	111 - Caixa
25/01/2000	Pagamento de Energia	50,00	111 - Caixa
30/01/2000	Pagamento de Água	50,00	111 - Caixa
31/01/2000	Saldo Final	1050,00	111 - Caixa

+ 02 25 00 0000
 2000 01 01 0000
 11 11 11 11

01/01/2000 1000,00
 05/01/2000 500,00
 10/01/2000 200,00
 15/01/2000 100,00
 20/01/2000 150,00
 25/01/2000 50,00
 30/01/2000 50,00
 31/01/2000 1050,00

PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE
ATT DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega *MENOR* de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si *SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS* para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora, BEM COMO ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE.

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 1.493.878,11 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E ONZE CENTAVOS).

Proponente: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP

Endereço: RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA

CEP nº 60.441-685

Cidade: FORTALEZA – CE

CNPJ (M.F): 14.099.430/0001-17

Telefone Fixo da Empresa: (85) 3021-1841

Telefone do Representante: (85)99659-5962

Validade da Proposta: 90 (NOVENTA) dias.

Prazo de execução dos serviços: 180 (CENTO E OITENTA) dias.

Prazo do início dos serviços: 10 (DEZ) dias da emissão da OS (ordem de serviços)

Fortaleza/CE em, 16 de Outubro de 2020.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

Francisca Lucivânia do Nascimento Rodrigues
Sócia Administradora

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE: 6174 J

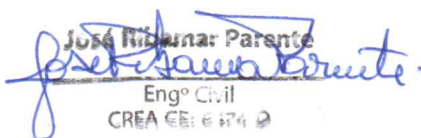
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 16/10/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL: VARZEA ALEGRE - CE	FORTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA 85,20%	MES -
			REF. 12/2018

1	ADMINISTRAÇÃO	49.964,34	3,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.419,00	0,09
3	RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS	42.184,60	2,82
4	RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA	26.634,06	1,78
5	RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA	29.848,49	2,00
6	RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO	16.011,85	1,07
7	RUA ANTONO ALVES LEANDRO	22.311,51	1,49
8	RUA VERDE	54.347,97	3,64
9	RUA JOSE NUNES DE LIMA - RIACHINHO	11.715,24	0,78
10	RUA FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA	29.591,43	1,98
11	RUA FLAVIO MARCELO FIUZA PEFEIRA - CONJUNTO ANA MARCIA	27.297,78	1,83
12	RUA ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA	22.942,19	1,54
13	RUA PROJETADA - BUENOS AIRES	11.471,10	0,77
14	RUA JOSE DE SOUSA LIMA - BUENOS AIRES	22.942,19	1,54
15	RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL	70.333,34	4,71
16	RUA MARIA FURTADO - GROSSOS	41.637,61	2,79
17	RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO	15.249,13	1,02
18	RUA PEDRO MEREIRA DA SILVA - GROSSOS	21.020,44	1,41
19	RUA JOSE FIRME DA COSTA - GROSSOS	35.252,88	2,36
20	LADEIRA SÍTIO BREJINHO- SEDE RURAL	25.493,23	1,71
21	ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA	49.304,36	3,30
22	CHICO ROLIM - PATOS	38.580,22	2,58
23	RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO	17.785,89	1,19
24	RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA	10.068,18	0,67
25	FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA	8.637,44	0,58
26	RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA	15.840,26	1,06
27	CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA	27.141,59	1,82
28	RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA	25.663,85	1,72
29	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA	12.172,02	0,81
30	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETAN1A	14.007,37	0,94
31	RUA RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS	27.838,45	1,86
32	RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL	25.283,69	1,69
33	RUA VILA CACILDA - BETANIA	14.545,19	0,97
34	RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA	4.154,21	0,28
35	RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA	6.110,04	0,41
36	LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO	60.757,23	4,07

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

37	RUA CÍCERO VIEIRA - RIACHINHO	16.565,21	1,11
38	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA	12.446,84	0,83
39	SANEAMENTO	186.603,28	12,49
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	456.251,56	30,54
VALOR ORÇAMENTO:		1.151.173,70	107,60
VALOR BDI TOTAL:		342.704,41	
VALOR TOTAL:		1.493.878,11	


 José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6 174 0


 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP
 Francisca Lucivalde do Patto Leodorian Rodrigues
 Sócia Administradora









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 29,77%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				MES
				REF.
				12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						49.964,34
1.1	COMP-VARZEA-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	8.327,39	49.964,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.419,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,05	708,30
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	326,01	710,70
3	RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS						42.184,60
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.434,82
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.017,60	1,41	1.434,82
3	OBRAS DE DRENAGEM						8.344,65
3.2.1	MEIO FIO						5.193,15
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	339,20	15,31	5.193,15
3.2.2	SARJETA						3.151,50
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,85	29,03	314,98
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,85	261,43	2.836,52
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						31.652,11
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	881,92	35,89	31.652,11
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						753,02
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.017,60	0,74	753,02
4	RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA						26.634,06
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						905,90
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	642,48	1,41	905,90
4.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.268,45
4.2.1	MEIO FIO						3.278,79
4.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	214,16	15,31	3.278,79
4.2.2	SARJETA						1.989,66
4.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,85	29,03	198,86
4.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,85	261,43	1.790,80
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						19.984,27
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	556,82	35,89	19.984,27
4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						475,44
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	642,48	0,74	475,44
5	RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA						29.848,49
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.015,20
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	720,00	1,41	1.015,20
5.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.905,13
5.2.1	MEIO FIO						3.674,40
5.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	15,31	3.674,40
5.2.2	SARJETA						2.230,73
5.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	29,03	222,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,68	261,43	2.007,78
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.395,36
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	624,00	35,89	22.395,36
5.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						532,80
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	0,74	532,80
6	RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO						16.011,85
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						535,80
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	380,00	1,41	535,80
6	OBRAS DE DRENAGEM						3.738,76
6.2.1	MEIO-FIO						2.327,12
6.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	152,00	15,31	2.327,12
6.2.2	SARJETA						1.411,64
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,86	29,03	141,09
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,86	261,43	1.270,55
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.456,09
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	319,20	35,89	11.456,09
6.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						281,20
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	0,74	281,20
7	RUA ANTONO ALVES LEANDRO						22.311,51
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						758,86
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	538,20	1,41	758,86
7.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.413,85
7.2.1	MEIO-FIO						2.746,61
7.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	179,40	15,31	2.746,61
7.2.2	SARJETA						1.667,24
7.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,74	29,03	166,63
7.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,74	261,43	1.500,61
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						16.740,53
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	466,44	35,89	16.740,53
7.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						398,27
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	538,20	0,74	398,27
8	RUA VERDE						54.347,97
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.848,51
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.311,00	1,41	1.848,51
8.2	OBRAS DE DRENAGEM						10.751,10
8.2.1	MEIO-FIO						6.690,47
8.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	437,00	15,31	6.690,47
8.2.2	SARJETA						4.060,63
8.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,28	29,03	405,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA : 16/10/2020	BDI : 29,77%		
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,98	261,43	3.654,79
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						40.778,22
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.136,20	35,89	40.778,22
8.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						970,14
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,00	0,74	970,14
9	RUA JOSE NUNES DE LIMA - RIACHINHO						11.715,24
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						391,98
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,00	1,41	391,98
9	OBRAS DE DRENAGEM						2.736,51
9.2.1	MEIO-FIO						1.702,47
9.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	111,20	15,31	1.702,47
9.2.2	SARJETA						1.034,04
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,56	29,03	103,35
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,56	261,43	930,69
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						8.381,03
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	233,52	35,89	8.381,03
9.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						205,72
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,00	0,74	205,72
10	RUA FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA						29.591,43
10.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.018,49
10.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	722,33	1,41	1.018,49
10.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.076,72
10.2.1	MEIO-FIO						3.159,68
10.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,38	15,31	3.159,68
10.2.2	SARJETA						1.917,04
10.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	29,03	191,60
10.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,60	261,43	1.725,44
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.961,70
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	639,78	35,89	22.961,70
10.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						534,52
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	722,33	0,74	534,52
11	RUA FLAVIO MARCELO FIUZA PEFEIRA - CONJUNTO ANA MARCIA						27.297,78
11.1	MOVIMENTO DE TERRA						928,49
11.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	658,50	1,41	928,49
11.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.399,58
11.2.1	MEIO-FIO						3.360,55
11.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	219,50	15,31	3.360,55
11.2.2	SARJETA						2.039,03
11.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,02	29,03	203,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA: 85,20%	MES: -
			REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,02	261,43	1.835,24
11.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					20.482,42
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	570,70	35,89	20.482,42
11.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					487,29
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	658,50	0,74	487,29
12		RUA ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA					22.942,19
12.1		MOVIMENTO DE TERRA					789,60
12.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	560,00	1,41	789,60
1		OBRAS DE DRENAGEM					3.936,75
12.2.1		MEIO-FIO					2.449,60
12.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	15,31	2.449,60
12.2.2		SARJETA					1.487,15
12.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,12	29,03	148,63
12.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,12	261,43	1.338,52
12.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					17.801,44
12.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,00	35,89	17.801,44
12.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					414,40
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	560,00	0,74	414,40
13		RUA PROJETADA - BUENOS AIRES					11.471,10
13.1		MOVIMENTO DE TERRA					394,80
13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	280,00	1,41	394,80
13.2		OBRAS DE DRENAGEM					1.968,38
13.2.1		MEIO-FIO					1.224,80
13.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00	15,31	1.224,80
13.2.2		SARJETA					743,58
13.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,56	29,03	74,32
13.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,56	261,43	669,26
13.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					8.900,72
13.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	248,00	35,89	8.900,72
13.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					207,20
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,74	207,20
14		RUA JOSE DE SOUSA LIMA - BUENOS AIRES					22.942,19
14.1		MOVIMENTO DE TERRA					789,60
14.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	560,00	1,41	789,60
14.2		OBRAS DE DRENAGEM					3.936,75
14.2.1		MEIO-FIO					2.449,60
14.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	15,31	2.449,60
14.2.2		SARJETA					1.487,15
14.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,12	29,03	148,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		HORA: 85,20%
			MES: -
			REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,12	261,43	1.338,52
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						17.801,44
14.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,00	35,89	17.801,44
14.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						414,40
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	560,00	0,74	414,40
15	RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL						70.333,34
15.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.420,62
15.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.716,75	1,41	2.420,62
15.2	OBRAS DE DRENAGEM						12.069,78
15.2.1	MEIO-FIO						7.509,56
15.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	490,50	15,31	7.509,56
15.2.2	SARJETA						4.560,22
15.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,70	29,03	455,77
15.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,70	261,43	4.104,45
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						54.572,54
15.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.520,55	35,89	54.572,54
15.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.270,40
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.716,75	0,74	1.270,40
16	RUA MARIA FURTADO - GROSSOS						41.637,61
16.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.416,20
16.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.004,40	1,41	1.416,20
16.2	OBRAS DE DRENAGEM						8.236,62
16.2.1	MEIO-FIO						5.125,79
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	334,80	15,31	5.125,79
16.2.2	SARJETA						3.110,83
16.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,71	29,03	310,91
16.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,71	261,43	2.799,92
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						31.241,53
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	870,48	35,89	31.241,53
16.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						743,26
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,40	0,74	743,26
17	RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO						15.249,13
17.1	MOVIMENTO DE TERRA						510,70
17.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	362,20	1,41	510,70
17.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.267,63
17.2.1	MEIO-FIO						2.033,17
17.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	132,80	15,31	2.033,17
17.2.2	SARJETA						1.234,46
17.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,25	29,03	123,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 29,77%			
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,25	261,43	1.111,08
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.200,55
17.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	312,08	35,89	11.200,55
17.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						270,25
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	365,20	0,74	270,25
18	RUA PEDRO MEREIRA DA SILVA - GROSSOS						21.020,44
18.1	MOVIMENTO DE TERRA						723,47
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	513,10	1,41	723,47
	OBRAS DE DRENAGEM						3.606,71
18.2.1	MEIO-FIO						2.244,45
18.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	146,80	15,31	2.244,45
18.2.2	SARJETA						1.362,26
18.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,69	29,03	136,15
18.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,69	261,43	1.226,11
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						16.310,57
18.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	454,46	35,89	16.310,57
18.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						379,69
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	513,10	0,74	379,69
19	RUA JOSE FIRME DA COSTA - GROSSOS						35.252,88
19.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.193,85
19.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	846,70	1,41	1.193,85
19.2	OBRAS DE DRENAGEM						6.052,18
19.2.1	MEIO-FIO						3.766,26
19.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	246,00	15,31	3.766,26
19.2.2	SARJETA						2.285,92
19.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,87	29,03	228,47
19.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,87	261,43	2.057,45
19.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						27.369,71
19.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	762,60	35,89	27.369,71
19.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						637,14
19.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	861,00	0,74	637,14
20	LADEIRA SÍTIO BREJINHO- SEDE RURAL						25.493,23
20.1	MOVIMENTO DE TERRA						853,05
20.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	605,00	1,41	853,05
20.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.953,18
20.2.1	MEIO-FIO						3.705,02
20.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	242,00	15,31	3.705,02
20.2.2	SARJETA						2.248,16
20.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,74	29,03	224,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 29,77%
	LOCAL: VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA 85,20%	MES -
			REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,74	261,43	2.023,47
20.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.239,30
20.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	508,20	35,89	18.239,30
20.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						447,70
20.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	605,00	0,74	447,70
21	ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA						49.304,36
21.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.649,70
21.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.170,00	1,41	1.649,70
21.2	OBRAS DE DRENAGEM						11.516,17
21.2.1	MEIO-FIO						7.165,08
21.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	468,00	15,31	7.165,08
21.2.2	SARJETA						4.351,09
21.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,98	29,03	434,87
21.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,98	261,43	3.916,22
21.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						35.272,69
21.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	982,80	35,89	35.272,69
21.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						865,80
21.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.170,00	0,74	865,80
22	CHICO ROLIM - PATOS						38.580,22
22.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.312,15
22.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	930,60	1,41	1.312,15
22.2	OBRAS DE DRENAGEM						7.633,43
22.2.1	MEIO-FIO						4.749,16
22.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	310,20	15,31	4.749,16
22.2.2	SARJETA						2.884,27
22.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,93	29,03	288,27
22.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,93	261,43	2.596,00
22.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						28.946,00
22.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,52	35,89	28.946,00
22.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						688,64
22.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	930,60	0,74	688,64
23	RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO						17.785,89
23.1	MOVIMENTO DE TERRA						604,89
23.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	429,00	1,41	604,89
23.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.519,64
23.2.1	MEIO-FIO						2.189,33
23.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	15,31	2.189,33
23.2.2	SARJETA						1.330,31
23.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,58	29,03	132,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE		DATA : 16/10/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				85,20%
				MES
				-
				REF.
				12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,58	261,43	1.197,35
23.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.343,90
23.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	371,80	35,89	13.343,90
23.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						317,46
23.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	429,00	0,74	317,46
24	RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA						10.068,18
24.1	MOVIMENTO DE TERRA						349,68
24.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,00	1,41	349,68
24.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.524,33
24.2.1	MEIO-FIO						949,22
24.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	62,00	15,31	949,22
24.2.2	SARJETA						575,11
24.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,98	29,03	57,48
24.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,98	261,43	517,63
24.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						8.010,65
24.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	223,20	35,89	8.010,65
24.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						183,52
24.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	248,00	0,74	183,52
25	FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA						8.637,44
25.1	MOVIMENTO DE TERRA						289,05
25.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	205,00	1,41	289,05
25.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.016,43
25.2.1	MEIO-FIO						1.255,42
25.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	82,00	15,31	1.255,42
25.2.2	SARJETA						761,01
25.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,62	29,03	76,06
25.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,62	261,43	684,95
25.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						6.180,26
25.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	172,20	35,89	6.180,26
25.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						151,70
25.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	205,00	0,74	151,70
26	RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA						15.840,26
26.1	MOVIMENTO DE TERRA						621,44
26.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	440,74	1,41	621,44
26.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.107,11
26.2.1	MEIO-FIO						1.933,65
26.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,30	15,31	1.933,65
26.2.2	SARJETA						1.173,46
26.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,04	29,03	117,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 29,77%			
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,04	261,43	1.056,18
26.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.785,56
26.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,38	35,89	11.785,56
26.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						326,15
26.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	440,74	0,74	326,15
27	CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA						27.141,59
27.1	MOVIMENTO DE TERRA						934,10
27.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	662,48	1,41	934,10
27.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.658,07
27.2.1	MEIO-FIO						2.897,88
27.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	189,28	15,31	2.897,88
27.2.2	SARJETA						1.760,19
27.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,06	29,03	175,92
27.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,06	261,43	1.584,27
27.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						21.059,18
27.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	586,77	35,89	21.059,18
27.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						490,24
27.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	662,48	0,74	490,24
28	RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA						25.663,85
28.1	MOVIMENTO DE TERRA						872,90
28.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	619,08	1,41	872,90
28.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.076,41
28.2.1	MEIO-FIO						3.159,37
28.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,36	15,31	3.159,37
28.2.2	SARJETA						1.917,04
28.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	29,03	191,60
28.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,60	261,43	1.725,44
28.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						19.256,42
28.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	536,54	35,89	19.256,42
28.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						458,12
28.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	619,08	0,74	458,12
29	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA						12.172,02
29.1	MOVIMENTO DE TERRA						418,88
29.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	297,08	1,41	418,88
29.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.089,56
29.2.1	MEIO-FIO						1.299,51
29.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	84,88	15,31	1.299,51
29.2.2	SARJETA						790,05
29.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,72	29,03	78,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
29.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,72	261,43	711,09
29.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.443,74
29.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,13	35,89	9.443,74
29.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						219,84
29.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	297,08	0,74	219,84
30	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETANIA						14.007,37
30.1	MOVIMENTO DE TERRA						479,40
30.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	340,00	1,41	479,40
30.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.404,93
30.2.1	MEIO-FIO						1.495,79
30.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,70	15,31	1.495,79
30.2.2	SARJETA						909,14
30.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,13	29,03	90,86
30.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,13	261,43	818,28
30.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.870,00
30.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	302,87	35,89	10.870,00
30.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						253,04
30.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,95	0,74	253,04
31	RUA RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS						27.838,45
31.1	MOVIMENTO DE TERRA						931,45
31.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	660,60	1,41	931,45
31.2	OBRAS DE DRENAGEM						6.502,80
31.2.1	MEIO-FIO						4.045,51
31.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	264,24	15,31	4.045,51
31.2.2	SARJETA						2.457,29
31.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,46	29,03	245,59
31.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,46	261,43	2.211,70
31.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						19.915,36
31.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	554,90	35,89	19.915,36
31.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						488,84
31.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,60	0,74	488,84
32	RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL						25.283,69
32.1	MOVIMENTO DE TERRA						846,00
32.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	600,00	1,41	846,00
32.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.905,13
32.2.1	MEIO-FIO						3.674,40
32.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	15,31	3.674,40
32.2.2	SARJETA						2.230,73
32.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	29,03	222,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		HORA: 85,20%
			MES: -
			REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
32.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,68	261,43	2.007,78
32.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.088,56
32.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,00	35,89	18.088,56
32.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						444,00
32.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,74	444,00
33	RUA VILA CACILDA - BETANIA						14.545,19
33.1	MOVIMENTO DE TERRA						486,66
33.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	345,15	1,41	486,66
33.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.397,53
33.2.1	MEIO-FIO						2.113,70
33.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	138,06	15,31	2.113,70
33.2.2	SARJETA						1.283,83
33.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,42	29,03	128,31
33.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,42	261,43	1.155,52
33.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.405,59
33.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	289,93	35,89	10.405,59
33.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						255,41
33.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	345,15	0,74	255,41
34	RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA						4.154,21
34.1	MOVIMENTO DE TERRA						139,03
34.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	98,60	1,41	139,03
34.2	OBRAS DE DRENAGEM						969,81
34.2.1	MEIO-FIO						603,83
34.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	39,44	15,31	603,83
34.2.2	SARJETA						365,98
34.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,26	29,03	36,58
34.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,26	261,43	329,40
34.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						2.972,41
34.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	82,82	35,89	2.972,41
34.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						72,96
34.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	98,60	0,74	72,96
35	RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA						6.110,04
35.1	MOVIMENTO DE TERRA						210,33
35.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	149,17	1,41	210,33
35.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.047,53
35.2.1	MEIO-FIO						652,51
35.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	42,62	15,31	652,51
35.2.2	SARJETA						395,02
35.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,36	29,03	39,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 29,77%	
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				MES: -
				REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
35.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,36	261,43	355,54
35.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					4.741,79
35.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	132,12	35,89	4.741,79
35.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					110,39
35.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	149,17	0,74	110,39
36		LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO					60.757,23
36.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.677,90
36.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.190,00	1,41	1.677,90
36.2		OBRAS DE DRENAGEM					8.365,61
36.2.1		MEIO-FIO					5.205,40
36.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	340,00	15,31	5.205,40
36.2.2		SARJETA					3.160,21
36.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,88	29,03	315,85
36.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,88	261,43	2.844,36
36.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					49.833,12
36.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	47,28	49.833,12
36.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					880,60
36.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.190,00	0,74	880,60
37		RUA CÍCERO VIEIRA - RIACHINHO					16.565,21
37.1		MOVIMENTO DE TERRA					563,44
37.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	399,60	1,41	563,44
37.2		OBRAS DE DRENAGEM					3.276,65
37.2.1		MEIO-FIO					2.039,29
37.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	133,20	15,31	2.039,29
37.2.2		SARJETA					1.237,36
37.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,26	29,03	123,67
37.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,26	261,43	1.113,69
37.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					12.429,42
37.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	346,32	35,89	12.429,42
37.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA					295,70
37.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	399,60	0,74	295,70
38		RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA					12.446,84
38.1		MOVIMENTO DE TERRA					428,36
38.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	303,80	1,41	428,36
38.2		OBRAS DE DRENAGEM					2.136,39
38.2.1		MEIO-FIO					1.328,91
38.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	86,80	15,31	1.328,91
38.2.2		SARJETA					807,48
38.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,78	29,03	80,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 29,77%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				MES
				-
				REF.
				12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
38.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,78	261,43	726,78
38.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.657,28
38.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	269,08	35,89	9.657,28
38.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						224,81
38.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	303,80	0,74	224,81
39	SANEAMENTO						186.603,28
39.1	REDE COLETORA						129.506,68
39.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	1,67	2.554,78
39.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	14,27	21.830,39
	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	31,09	95.123,59
39.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D=600mm	SEINFRA	UN	36,00	277,72	9.997,92
39.2	LIGAÇÕES PREDIAIS						57.096,60
39.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	39,69	29.291,22
39.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	113,03	27.805,38

VALOR ORÇAMENTO: 1.151.173,70
VALOR BDI TOTAL: 342.704,41
VALOR TOTAL: 1.493.878,11

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
FRANCISCA LINDVALDE DE PAIVA RODRIGUES REIS, ENG.
CIVIL

José Robinson Parente
Engº Civil
CREA CE: 6174-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 29,77%		
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMP-VARZEA-16102001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,35250000	12506,07	4408,39
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,70500000	5558,87	3919,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8327,39
VALOR:					8.327,39

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					19,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
TOTAL MATERIAL:					98,23
VALOR:					118,05

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,28	104,56
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,41	1,64
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,06	4,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					110,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,46	64,38
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,75000000	28,70	107,63
TOTAL MAO DE OBRA:					215,57
VALOR:					326,01

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09	0,10
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11	0,40
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00961538	13,21	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						1,41

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	17,83	2,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	13,21	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93	0,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,25	0,39
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,92	7,34
TOTAL SERVIÇO:					8,57
VALOR:					15,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,19750000	13,21	29,03
TOTAL MAO DE OBRA:					29,03
VALOR:					29,03

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	13,21	99,08
TOTAL MAO DE OBRA:					99,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:					162,35
VALOR:					261,43

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					9,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020		BDI: 29,77%	
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:						12,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,34	11,75
TOTAL SERVICIO:						11,75
VALOR:						35,89

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	13,21	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						0,74
VALOR:						0,74

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Avenida Lúcio de Almeida Fardjean, nº 1415 - Jd. São José
 São José do Bonfim - Ceará

José Edson de Araújo Pereira
 Prefeito Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lisa e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Varzea Alegre/CE	DATA: 18/10/2020
LOCAL: VARZEA ALEGRE - CE	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	BDI: 29,77%
	HORA: 85,20%
	REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO	49.964,34	8.329,06	8.329,06	8.329,06	8.329,06	8.324,06	49.964,34	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.419,00	236,55	236,55	236,55	236,55	236,41	1.419,00	
3	RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS	42.184,60	7.032,17	7.032,17	7.032,17	7.032,17	7.027,95	42.184,60	
4	RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA	26.634,06	4.439,90	4.439,90	4.439,90	4.439,90	4.437,23	26.634,06	
5	RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA	29.848,49	4.975,74	4.975,74	4.975,74	4.972,76	4.972,77	29.848,49	
6	RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO	16.011,85	2.669,18	2.669,18	2.669,18	2.667,57	2.667,56	16.011,85	
7	RUA ANTONO ALVES LEANDRO	22.311,51	3.719,33	3.719,33	3.719,33	3.717,10	3.717,09	22.311,51	
8	RUA VERDE	54.347,97	9.059,81	9.059,81	9.059,81	9.054,37	9.054,36	54.347,97	
9	RUA JOSE NUNES DE LIMA - RIACHINHO	11.715,24	1.952,93	1.952,93	1.952,93	1.951,76	1.951,76	11.715,24	
10	RUA FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA	29.591,43	4.932,89	4.932,89	4.932,89	4.929,93	4.929,94	29.591,43	
11	RUA FLAVIO MARCELO FIUZA PEFEIRA - CONJUNTO ANA MARCIA	27.297,78	4.550,54	4.550,54	4.550,54	4.547,81	4.547,81	27.297,78	
12	RUA ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA	22.942,19	3.824,46	3.824,46	3.824,46	3.822,17	3.822,18	22.942,19	
13	RUA PROJETADA - BUENOS AIRES	11.471,10	1.912,23	1.912,23	1.912,23	1.911,09	1.911,09	11.471,10	

3

D

f

S



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedras lisas e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Varzea Alegre/CE	DATA:	16/10/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
14	RUA JOSE DE SOUSA LIMA - BUENOS AIRES	22.942,19	16,67 3.824,46	16,67 3.824,46	16,67 3.824,46	16,67 3.824,46	16,66 3.822,17	16,66 3.822,18	22.942,19
15	RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDE - SANHAROL	70.333,34	16,67 11.724,57	16,67 11.724,57	16,67 11.724,57	16,67 11.724,57	16,66 11.717,53	16,66 11.717,53	70.333,34
16	RUA MARIA FURTADO - GROSSOS	41.637,61	16,67 6.940,99	16,67 6.940,99	16,67 6.940,99	16,67 6.940,99	16,66 6.936,83	16,66 6.936,82	41.637,61
17	RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO	15.249,13	16,67 2.542,03	16,67 2.542,03	16,67 2.542,03	16,67 2.542,03	16,66 2.540,51	16,66 2.540,50	15.249,13
18	RUA PEDRO MEREIRA DA SILVA - GROSSOS	21.020,44	16,67 3.504,11	16,67 3.504,11	16,67 3.504,11	16,67 3.504,11	16,66 3.502,01	16,66 3.501,99	21.020,44
19	RUA JOSE FIRME DA COSTA - GROSSOS	35.252,88	16,67 5.876,66	16,67 5.876,66	16,67 5.876,66	16,67 5.876,66	16,66 5.873,13	16,66 5.873,11	35.252,88
20	LADEIRA SÍTIO BREJINHO - SEDE RURAL	25.493,23	16,67 4.249,72	16,67 4.249,72	16,67 4.249,72	16,67 4.249,72	16,66 4.247,17	16,66 4.247,18	25.493,23
21	ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA	49.304,36	16,67 8.219,04	16,67 8.219,04	16,67 8.219,04	16,67 8.219,04	16,66 8.214,11	16,66 8.214,09	49.304,36
22	CHICO ROLIM - PATOS	38.580,22	16,67 6.431,32	16,67 6.431,32	16,67 6.431,32	16,67 6.431,32	16,66 6.427,46	16,66 6.427,48	38.580,22
23	RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO	17.785,89	16,67 2.964,91	16,67 2.964,91	16,67 2.964,91	16,67 2.964,91	16,66 2.963,13	16,66 2.963,12	17.785,89
24	RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA	10.068,18	16,67 1.678,37	16,67 1.678,37	16,67 1.678,37	16,67 1.678,37	16,66 1.677,36	16,66 1.677,34	10.068,18
25	FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA	8.637,44	16,67 1.439,86	16,67 1.439,86	16,67 1.439,86	16,67 1.439,86	16,66 1.439,00	16,66 1.439,00	8.637,44
26	RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA	15.840,26	16,67 2.640,57	16,67 2.640,57	16,67 2.640,57	16,67 2.640,57	16,66 2.638,99	16,66 2.638,99	15.840,26

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lousa e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA:	10/10/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIAS	HORA	88,20%
				MES	-
				REF.	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
27	CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA	27.141,59	16,67	16,67	16,67	16,67	16,68	16,68	100,00	27.141,59
28	RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA	25.663,85	16,67	16,67	16,67	16,67	16,68	16,68	100,00	25.663,85
29	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA	12.172,02	16,67	16,67	16,67	16,67	16,68	16,68	100,00	12.172,02
30	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETANIA	14.007,37	16,67	16,67	16,67	16,67	16,68	16,68	100,00	14.007,37
31	RUA RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS	27.838,45	16,67	16,67	16,67	16,67	16,68	16,68	100,00	27.838,45
32	RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL	25.283,69	16,67	16,67	16,67	16,67	16,68	16,68	100,00	25.283,69
33	RUA VILA CACILDA - BETANIA	14.545,19	16,67	16,67	16,67	16,67	16,68	16,68	100,00	14.545,19
34	RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA	4.154,21	16,67	16,67	16,67	16,67	16,68	16,68	100,00	4.154,21
35	RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA	6.110,04	16,67	16,67	16,67	16,67	16,68	16,68	100,00	6.110,04
36	LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO	60.757,23	16,67	16,67	16,67	16,67	16,68	16,68	100,00	60.757,23
37	RUA CÍCERO VIEIRA - RIACHINHO	16.565,21	16,67	16,67	16,67	16,67	16,68	16,68	100,00	16.565,21
38	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA	12.446,84	16,67	16,67	16,67	16,67	16,68	16,68	100,00	12.446,84
39	SANEAMENTO	186.603,28	16,67	16,67	16,67	16,67	16,68	16,68	100,00	186.603,28
			31.106,77	31.106,77	31.106,77	31.106,77	31.088,11	31.088,09		



Handwritten initials and signature in blue ink.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lousa e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA:	16/10/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	HORA	85,20%
				MES	12/2018
				REF.	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	456.251,56	16,88	16,88	16,88	16,88	16,88	16,82	100,00
			76.102,76	76.102,76	76.102,76	76.102,76	76.011,51	75.829,01	
		1.493.878,11	288.003,43	536.006,86	804.010,29	1.072.013,72	1.339.810,78	1.493.878,11	

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO - EPP
FRENTE ÀS AVENIDAS DE VÁRZEA ALEGRE - CE
Sócio Gerente

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRAS:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA :	16/10/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				12/2018

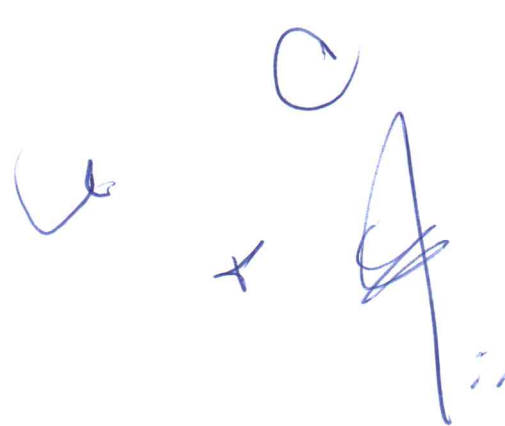
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
S + G	Garantia/ Seguro	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% , Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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



CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

 Sônia Administradora

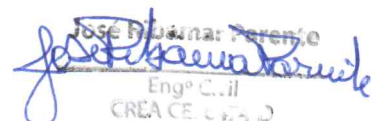
Jose Edson Pereira

 Engº Civil
 CREA CE 06750

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRENCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 16/10/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Francisco Luciano de Paula Rodrigues Neto, do
 Sôcio Administrador

José Edson de Paiva Parente
 Engº Civil
 CREA CE. 000.000

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA REFERENTE À CONCORRÊNCIA N° 2020.09.14.1

01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AV. COSTA CAVALCANTE, N° 912.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977 E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta n°: 17418-7

Agencia n°: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

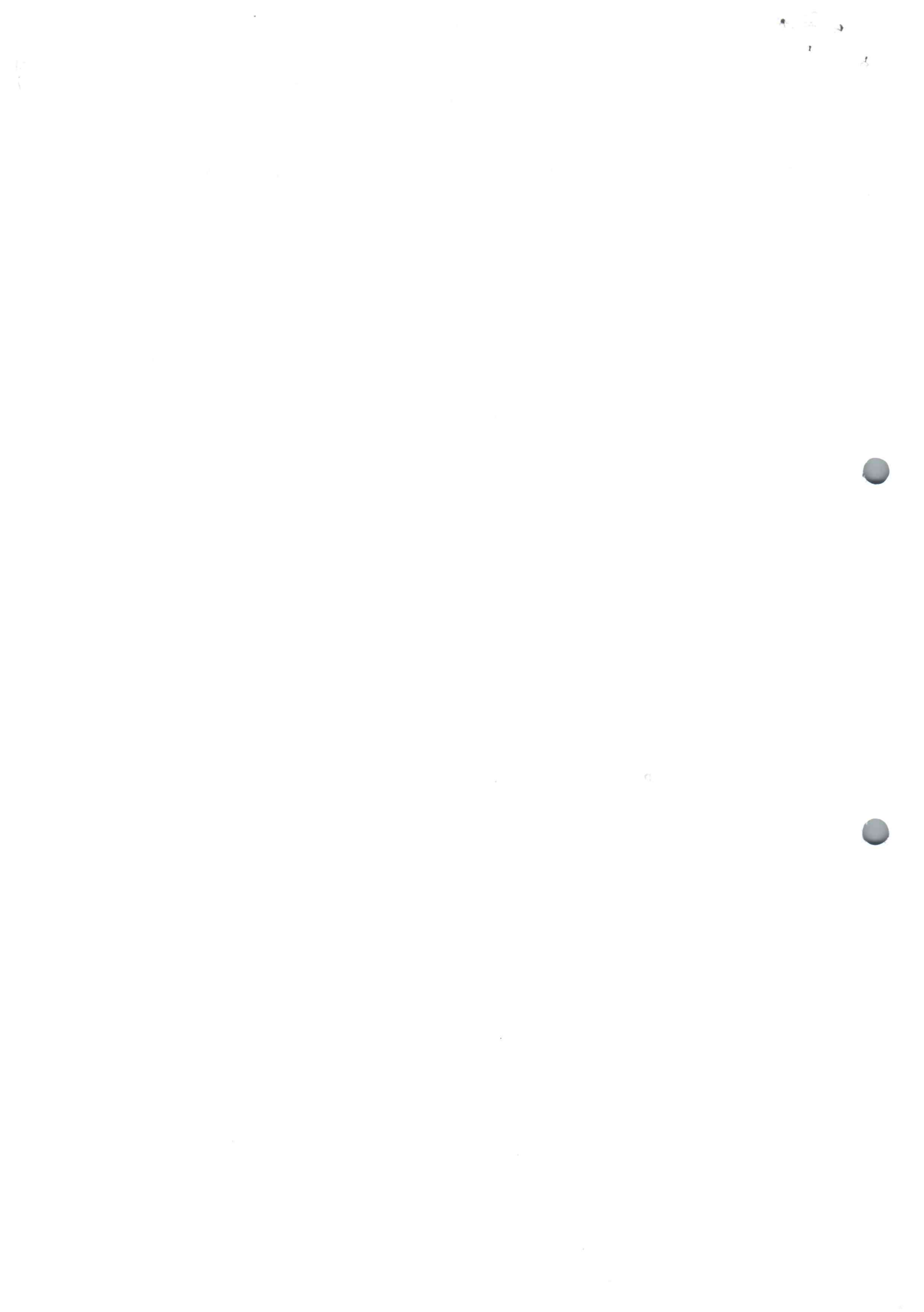
04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 15 de outubro de 2020.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68



ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA N° 2020.09.14.1

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório em epígrafe acima, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
I	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE.	1.391.539,81
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 1.391.539,81
Um Milhão Trezentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Um centavos		

Caso nos seja adjudicado o objeto dessa licitação, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF N° 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

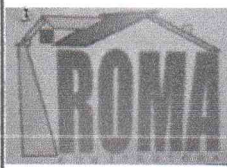
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço. Declaramos também que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Barbalha - CE, 15 de outubro de 2020.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Eng.º Civil
RNP 0604006310 CREA 5286D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.629,12	3,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.420,65	0,10
3	RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS	38.898,24	2,80
4	RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA	24.559,15	1,76
5	RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA	27.523,14	1,98
6	RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO	14.809,06	1,06
7	RUA ANTONIO ALVES LEANDRO	20.573,34	1,48
8	RUA VERDE	50.114,04	3,60
	RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO	10.835,15	0,78
10	FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA	27.225,64	1,96
11	FLÁVIO MARCELO FIÚZA PEREIRA - CONJUNTO ANA MARCIA	25.171,18	1,81
12	ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA	21.107,97	1,52
13	RUA PROJETADA - BUENOS AIRES	10.553,98	0,76
14	RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES	21.107,97	1,52
15	CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL	64.710,12	4,65
16	RUA MARIA FURTADO - GROSSOS	38.393,87	2,76
17	RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO	14.078,82	1,01
18	RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS	19.339,87	1,39
19	RUA JOSÉ FIRME DA COSTA - GROSSOS	32.425,81	2,33
20	LADEIRA SÍTIO BREJINHO - SEDE RURAL	23.578,19	1,69
	ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA	45.600,50	3,28
22	CHICO ROLIM - PATOS	35.574,57	2,56
23	RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO	16.400,23	1,18
24	RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA	9.247,51	0,66
25	FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA	7.988,63	0,57
26	RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA	14.662,37	1,05
27	CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA	24.971,55	1,79
28	RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA	23.664,54	1,70
29	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA	11.198,82	0,80
30	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETANIA	12.886,26	0,93
31	RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS	25.747,14	1,85
32	RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL	23.384,34	1,68
33	RUA VILA CACILDA - BETANIA	13.452,51	0,97



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

Roberto Antonio do Castro Macedo
CPF 249 129 663-AR

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 06642058-10 CREA 82361

Handwritten notes and markings in the top right corner, including a small sketch of a rectangular shape with internal lines.



Faint, illegible text or a very light sketch in the upper right quadrant, possibly related to the diagram on the left.

Faint, illegible text or a very light sketch in the middle right section of the page.


Faint, illegible text or a very light sketch in the lower middle right section of the page.

Faint, illegible text or a very light sketch in the bottom right section of the page.

Handwritten text at the bottom left, possibly a signature or a date.

Handwritten text at the bottom center, possibly a title or a reference.

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			REF.		
			12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
34	RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA	3.842,16	0,28
35	RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA	5.621,59	0,40
36	LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO	45.202,23	3,25
37	RUA CÍCERO VIEIRA - RIACHINHO	15.274,72	1,10
38	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA	11.451,68	0,82
39	SANEAMENTO	187.085,75	13,44
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	319.227,40	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		1.072.312,41	100,00
VALOR BDI TOTAL:		319.227,40	
VALOR TOTAL:		1.391.539,81	



Um Milhão Trezentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Um centavos

C

x

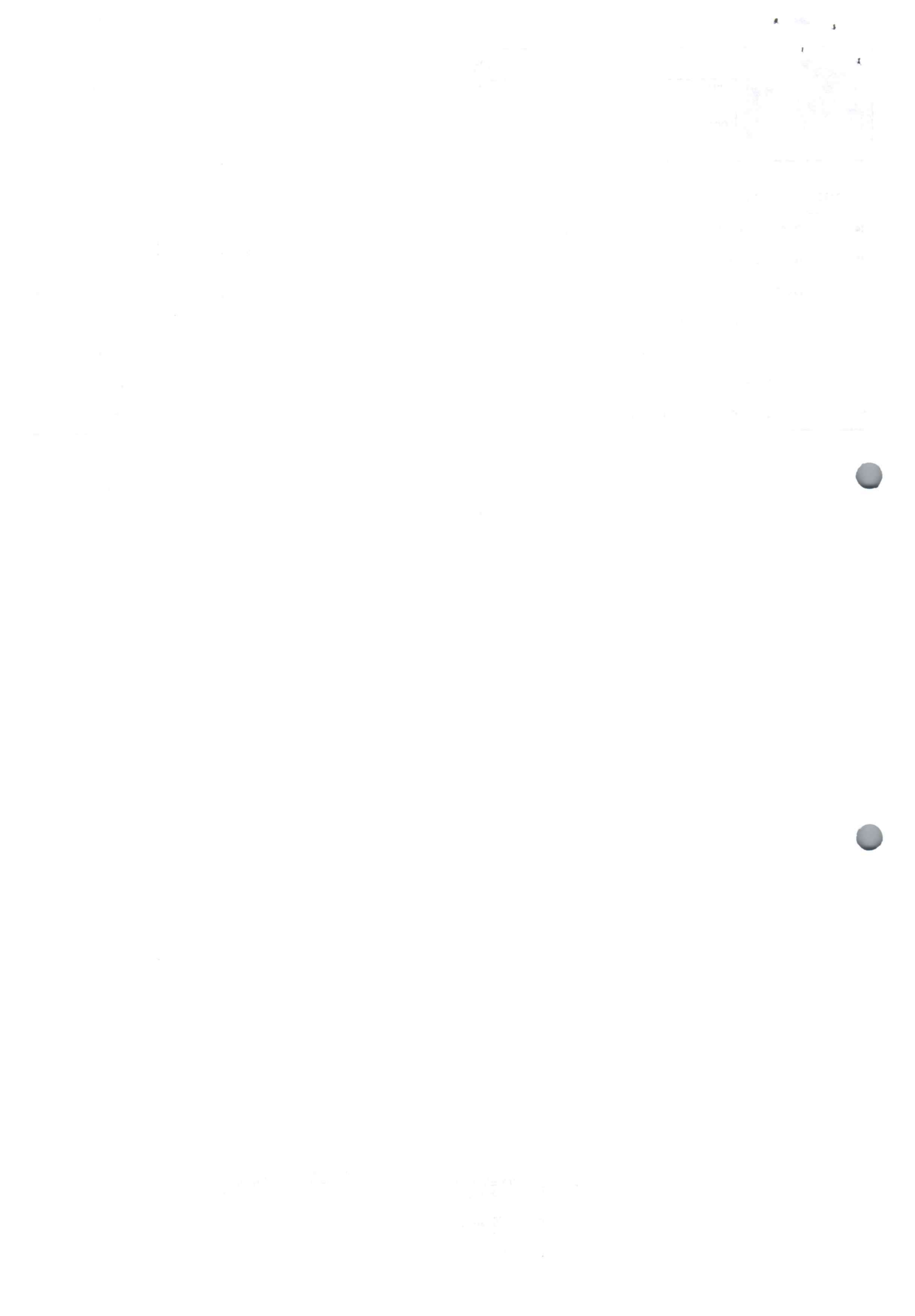
j

[Handwritten signature]

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

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmourtez Ramalho Sampaio
Emprego: 01
RNP 0604008810 GREA 6286D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

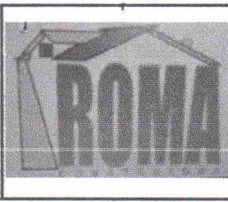
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6		RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO					14.809,06
6.1		MOVIMENTO DE TERRA					722,00
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	380,00	1,90	722,00
6.2		OBRAS DE DRENAGEM					2.380,32
6.2.1		MEIO-FIO					2.380,32
6.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	152,00	15,66	2.380,32
6.3		SARJETA					1.243,82
6.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,86	38,71	188,13
6.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,86	217,22	1.055,69
6.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					10.086,72
6.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	319,20	31,60	10.086,72
		LIMPEZA FINAL DA OBRA					376,20
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	0,99	376,20
7		RUA ANTONIO ALVES LEANDRO					20.573,34
7.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.022,58
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	538,20	1,90	1.022,58
7.2		OBRAS DE DRENAGEM					2.809,40
7.2.1		MEIO-FIO					2.809,40
7.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	179,40	15,66	2.809,40
7.3		SARJETA					1.469,04
7.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,74	38,71	222,20
7.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,74	217,22	1.246,84
7.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					14.739,50
7.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	466,44	31,60	14.739,50
7.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					532,82
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	538,20	0,99	532,82
		RUA VERDE					50.114,04
8.1		MOVIMENTO DE TERRA					2.490,90
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.311,00	1,90	2.490,90
8.2		OBRAS DE DRENAGEM					6.843,42
8.2.1		MEIO-FIO					6.843,42
8.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	437,00	15,66	6.843,42
8.3		SARJETA					3.577,91
8.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,98	38,71	541,17
8.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,98	217,22	3.036,74
8.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					35.903,92
8.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.136,20	31,60	35.903,92
8.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.297,89
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,00	0,99	1.297,89
9		RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO					10.835,15
9.1		MOVIMENTO DE TERRA					528,20
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,00	1,90	528,20
9.2		OBRAS DE DRENAGEM					1.741,39
9.2.1		MEIO-FIO					1.741,39

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

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil

RNP 0804516610 CREA 5286/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

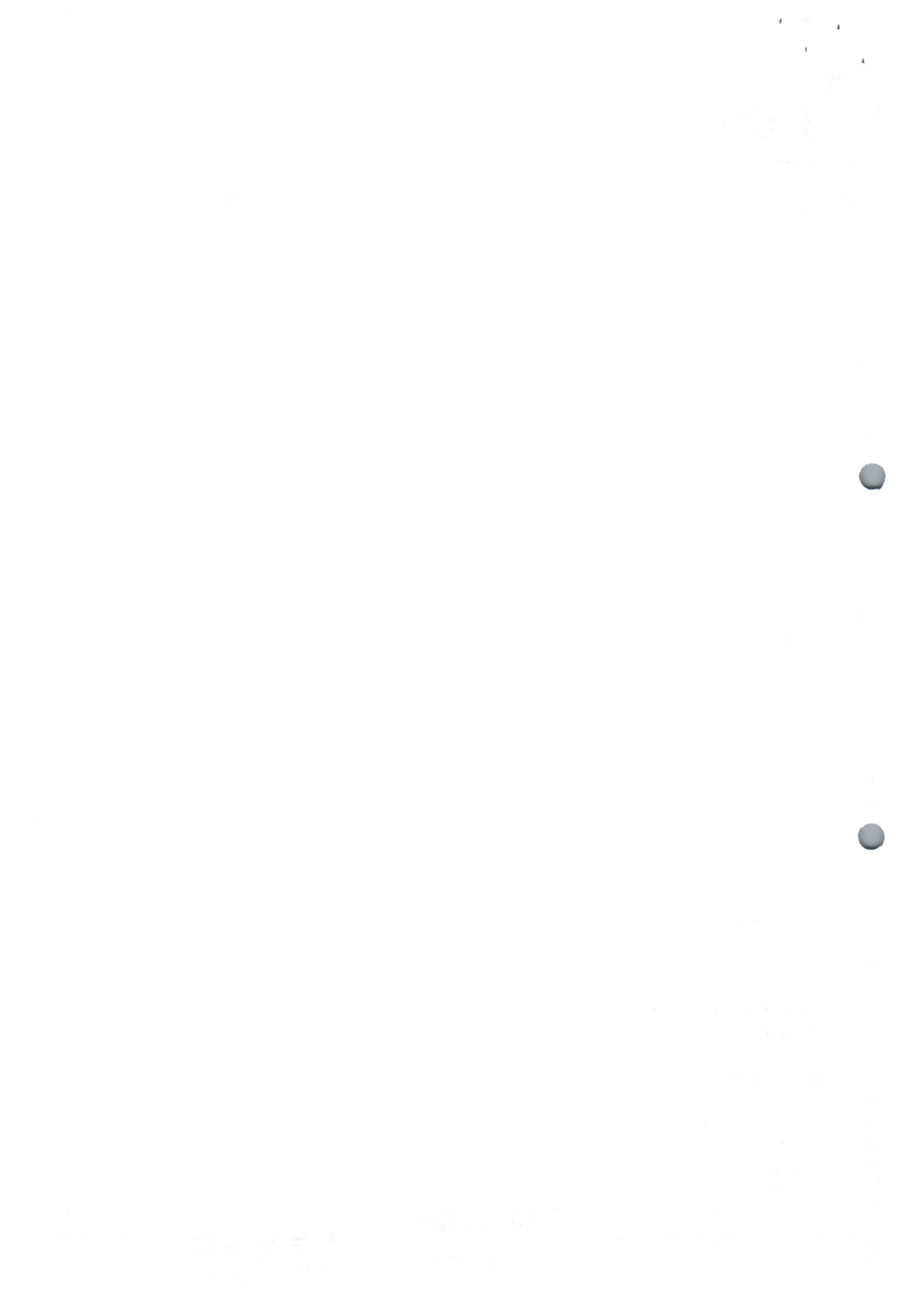


OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	111,20	15,66	1.741,39
9.3	SARJETA						911,11
9.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,56	38,71	137,81
9.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,56	217,22	773,30
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						7.379,23
9.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	233,52	31,60	7.379,23
9.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						275,22
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,00	0,99	275,22
10	FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA						27.225,64
10.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.372,43
10.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	722,33	1,90	1.372,43
10.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.231,91
10.2.1	MEIO-FIO						3.231,91
10.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,38	15,66	3.231,91
10.3	SARJETA						1.689,14
10.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	38,71	255,49
10.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,60	217,22	1.433,65
10.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						20.217,05
10.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	639,78	31,60	20.217,05
10.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						715,11
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	722,33	0,99	715,11
11	FLÁVIO MARCELO FIÚZA PEREIRA - CONJUNTO ANA MARCIA						25.171,18
11.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.251,15
11.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	658,50	1,90	1.251,15
11.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.437,37
11.2.1	MEIO-FIO						3.437,37
11.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	219,50	15,66	3.437,37
11.3	SARJETA						1.796,62
11.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,02	38,71	271,74
11.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,02	217,22	1.524,88
11.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.034,12
11.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	570,70	31,60	18.034,12
11.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						651,92
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	658,50	0,99	651,92
12	ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA						21.107,97
12.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.064,00
12.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	560,00	1,90	1.064,00
12.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.505,60
12.2.1	MEIO-FIO						2.505,60
12.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	15,66	2.505,60
12.3	SARJETA						1.310,37
12.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,12	38,71	198,20
12.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,12	217,22	1.112,17
12.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						15.673,60

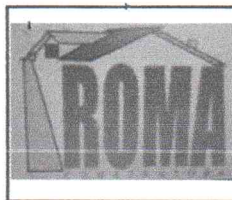
Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Jarbas Delmoudez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604006310 CREA 52351





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 15/10/2020 **BDI:** 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,00	31,60	15.673,60
12.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						554,40
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	560,00	0,99	554,40
13	RUA PROJETADA - BUENOS AIRES						10.553,98
13.1	MOVIMENTO DE TERRA						532,00
13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	280,00	1,90	532,00
13.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.252,80
13.2.1	MEIO-FIO						1.252,80
13.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00	15,66	1.252,80
13.3	SARJETA						655,18
13.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,56	38,71	99,10
13.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,56	217,22	556,08
13.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						7.836,80
13.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	248,00	31,60	7.836,80
13.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						277,20
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,99	277,20
14	RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES						21.107,97
14.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.064,00
14.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	560,00	1,90	1.064,00
14.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.505,60
14.2.1	MEIO-FIO						2.505,60
14.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	15,66	2.505,60
14.3	SARJETA						1.310,37
14.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,12	38,71	198,20
14.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,12	217,22	1.112,17
14.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						15.673,60
14.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,00	31,60	15.673,60
14.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						554,40
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	560,00	0,99	554,40
15	CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL						64.710,12
15.1	MOVIMENTO DE TERRA						3.261,83
15.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.716,75	1,90	3.261,83
15.2	OBRAS DE DRENAGEM						7.681,23
15.2.1	MEIO-FIO						7.681,23
15.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	490,50	15,66	7.681,23
15.3	SARJETA						4.018,10
15.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,70	38,71	607,75
15.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,70	217,22	3.410,35
15.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						48.049,38
15.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.520,55	31,60	48.049,38
15.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.699,58
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.716,75	0,99	1.699,58
16	RUA MARIA FURTADO - GROSSOS						38.393,87
16.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.908,36

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

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37
AV. COSTA CAVALCANTE, 912 - CENTRO - CEP: 63180000 - BARBOSA - FONE: (89) 9.9808.4977
Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 245.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604308810 CREA 5286/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77														
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.004,40	1,90	1.908,36
16.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.242,97
16.2.1	MEIO-FIO						5.242,97
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	334,80	15,66	5.242,97
16.3	SARJETA						2.741,01
16.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,71	38,71	414,58
16.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,71	217,22	2.326,43
16.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						27.507,17
16.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	870,48	31,60	27.507,17
16.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						994,36
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,40	0,99	994,36
RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO							14.078,82
17.1	MOVIMENTO DE TERRA						688,18
17.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	362,20	1,90	688,18
17.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.079,65
17.2.1	MEIO-FIO						2.079,65
17.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	132,80	15,66	2.079,65
17.3	SARJETA						1.087,71
17.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,25	38,71	164,52
17.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,25	217,22	923,19
17.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.861,73
17.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	312,08	31,60	9.861,73
17.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						361,55
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	365,20	0,99	361,55
18	RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS						19.339,87
18.1	MOVIMENTO DE TERRA						974,89
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	513,10	1,90	974,89
18.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.295,76
18.2.1	MEIO-FIO						2.295,76
18.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	146,60	15,66	2.295,76
18.3	SARJETA						1.200,31
18.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,69	38,71	181,55
18.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,69	217,22	1.018,76
18.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						14.360,94
18.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	454,46	31,60	14.360,94
18.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						507,97
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	513,10	0,99	507,97
19	RUA JOSÉ FIRME DA COSTA - GROSSOS						32.425,81
19.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.608,73
19.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	846,70	1,90	1.608,73
19.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.852,36
19.2.1	MEIO-FIO						3.852,36
19.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	246,00	15,66	3.852,36
19.3	SARJETA						2.014,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



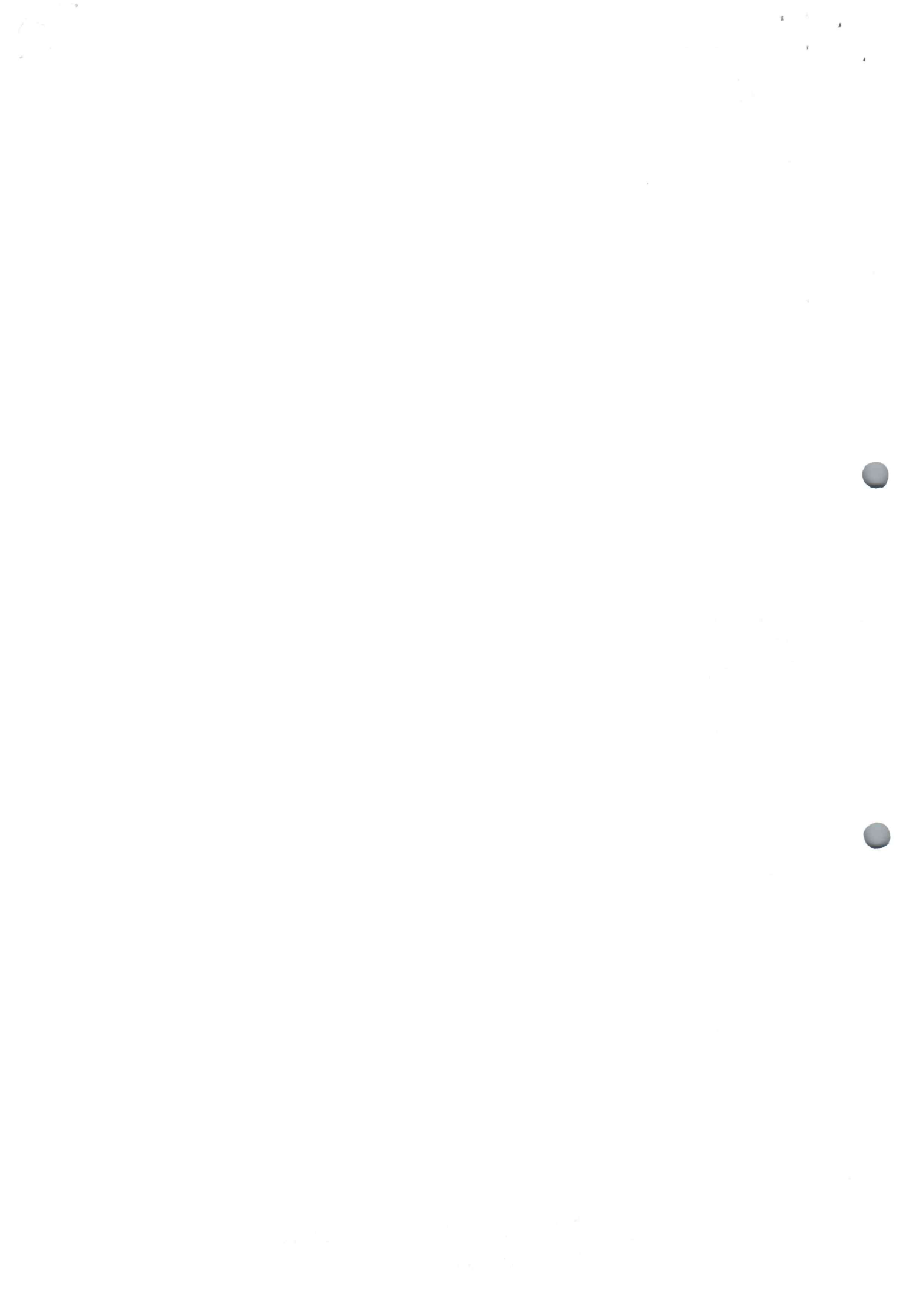
	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,7%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,87	38,71	304,65
19.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,87	217,22	1.709,52
19.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						24.098,16
19.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	762,60	31,60	24.098,16
19.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						852,39
19.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	861,00	0,99	852,39
20	LADEIRA SÍTIO BREJINHO - SEDE RURAL						23.578,19
20.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.149,50
20.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	605,00	1,90	1.149,50
20.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.789,72
20.2.1	MEIO-FIO						3.789,72
20.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	242,00	15,66	3.789,72
20.3	SARJETA						1.980,90
20.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,74	38,71	299,62
20.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,74	217,22	1.681,28
20.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						16.059,12
20.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	508,20	31,60	16.059,12
20.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						598,95
20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	605,00	0,99	598,95
21	ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA						45.600,50
21.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.223,00
21.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.170,00	1,90	2.223,00
21.2	OBRAS DE DRENAGEM						7.328,88
21.2.1	MEIO-FIO						7.328,88
21.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	468,00	15,66	7.328,88
21.3	SARJETA						3.833,84
21.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,98	38,71	579,88
21.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,98	217,22	3.253,96
21.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						31.056,48
21.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	982,80	31,60	31.056,48
21.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.158,30
21.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.170,00	0,99	1.158,30
22	CHICO ROLIM - PATOS						35.574,57
22.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.768,14
22.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	930,60	1,90	1.768,14
22.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.857,73
22.2.1	MEIO-FIO						4.857,73
22.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	310,20	15,66	4.857,73
22.3	SARJETA						2.541,38
22.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,93	38,71	384,39
22.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,93	217,22	2.156,99
22.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						25.486,03
22.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,52	31,60	25.486,03
22.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						921,29

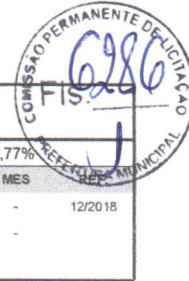
Roma Construtora Eireli - Mt
CNPJ: 21.725.552/0001-37

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37
AV. COSTA CAVALCANTE, 912 - CENTRO - CEP: 63180000 - Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 245.129.553-58

Jarbas Delmouriz Ramalho Sampaio
Eng.º Civil
RNP 0604005810 CREA 5286D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

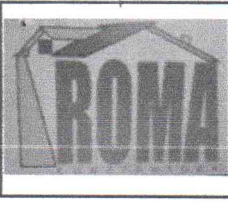


	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				MES
				12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	930,60	0,99	921,29
23	RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO						16.400,23
23.1	MOVIMENTO DE TERRA						815,10
23.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	429,00	1,90	815,10
23.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.239,38
23.2.1	MEIO-FIO						2.239,38
23.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	15,66	2.239,38
23.3	SARJETA						1.172,16
23.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,58	38,71	177,29
23.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,58	217,22	994,87
23.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.748,88
23.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	371,80	31,60	11.748,88
23.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						424,71
23.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	429,00	0,99	424,71
24	RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA						9.247,51
24.1	MOVIMENTO DE TERRA						471,20
24.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,00	1,90	471,20
24.2	OBRAS DE DRENAGEM						970,92
24.2.1	MEIO-FIO						970,92
24.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	62,00	15,66	970,92
24.3	SARJETA						506,75
24.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,98	38,71	76,65
24.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,98	217,22	430,10
24.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						7.053,12
24.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	223,20	31,60	7.053,12
24.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						245,52
24.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	248,00	0,99	245,52
25	FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA						7.988,63
25.1	MOVIMENTO DE TERRA						389,50
25.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	205,00	1,90	389,50
25.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.284,12
25.2.1	MEIO-FIO						1.284,12
25.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	82,00	15,66	1.284,12
25.3	SARJETA						670,54
25.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,62	38,71	101,42
25.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,62	217,22	569,12
25.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						5.441,52
25.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	172,20	31,60	5.441,52
25.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						202,95
25.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	205,00	0,99	202,95
26	RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA						14.662,37
26.1	MOVIMENTO DE TERRA						837,41
26.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	440,74	1,90	837,41
26.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.977,86



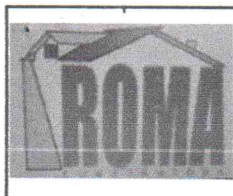
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26.2.1	MEIO-FIO						1.977,86
26.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,30	15,66	1.977,86
26.3	SARJETA						1.033,96
26.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,04	38,71	156,39
26.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,04	217,22	877,57
26.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.376,81
26.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,38	31,60	10.376,81
26.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						436,33
26.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	440,74	0,99	436,33
27	CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA						24.971,55
27.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.258,71
27.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	662,48	1,90	1.258,71
27.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.964,12
27.2.1	MEIO-FIO						2.964,12
27.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	189,28	15,66	2.964,12
27.3	SARJETA						1.550,93
27.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,06	38,71	234,58
27.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,06	217,22	1.316,35
27.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.541,93
27.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	586,77	31,60	18.541,93
27.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						655,86
27.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	662,48	0,99	655,86
28	RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA						23.664,54
28.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.176,25
28.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	619,08	1,90	1.176,25
28.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.231,60
28.2.1	MEIO-FIO						3.231,60
28.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,36	15,66	3.231,60
28.3	SARJETA						1.689,14
28.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	38,71	255,49
28.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,60	217,22	1.433,65
28.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						16.954,66
28.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	536,54	31,60	16.954,66
28.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						612,89
28.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	619,08	0,99	612,89
29	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA						11.198,82
29.1	MOVIMENTO DE TERRA						564,45
29.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	297,08	1,90	564,45
29.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.329,22
29.2.1	MEIO-FIO						1.329,22
29.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	84,88	15,66	1.329,22
29.3	SARJETA						696,13
29.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,72	38,71	105,29
29.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,72	217,22	590,84

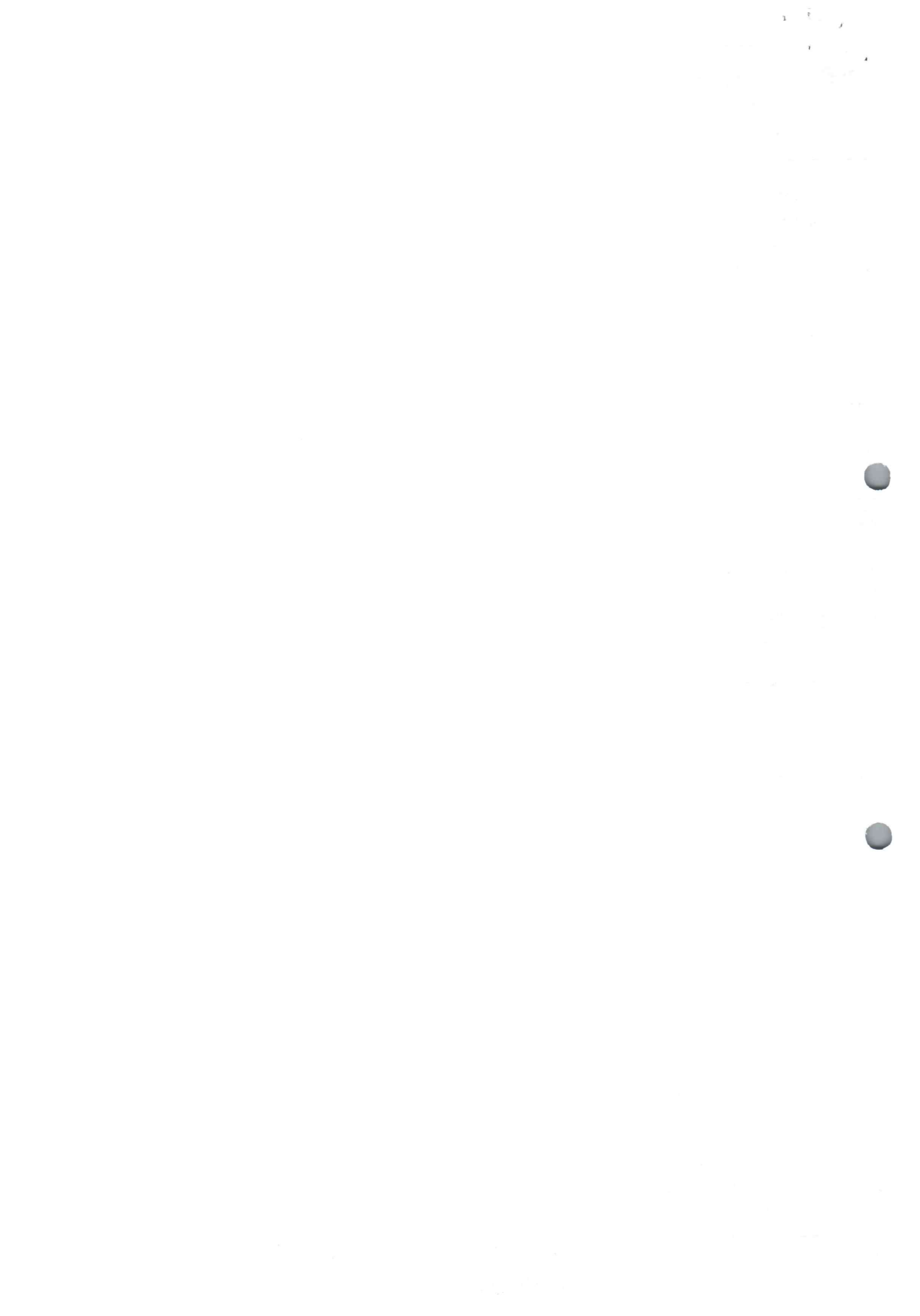
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

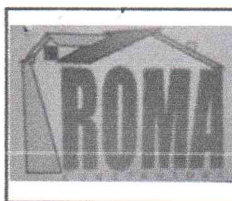
DATA :	15/10/2020	BDI :	20,87%
FONTE	VERSÃO	HORA	MENSURA RELEVANTE
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
29.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						8.314,91
29.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,13	31,60	8.314,91
29.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						294,11
29.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	297,08	0,99	294,11
30	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETANIA						12.886,26
30.1	MOVIMENTO DE TERRA						646,00
30.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	340,00	1,90	646,00
30.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.529,98
30.2.1	MEIO-FIO						1.529,98
30.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,70	15,66	1.529,98
30.3	SARJETA						801,06
30.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,13	38,71	121,16
30.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,13	217,22	679,90
30.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.570,69
30.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	302,87	31,60	9.570,69
30.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						338,53
30.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,95	0,99	338,53
31	RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS						25.747,14
31.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.255,14
31.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	660,60	1,90	1.255,14
31.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.138,00
31.2.1	MEIO-FIO						4.138,00
31.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	264,24	15,66	4.138,00
31.3	SARJETA						2.165,17
31.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,46	38,71	327,49
31.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,46	217,22	1.837,68
31.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						17.534,84
31.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	554,90	31,60	17.534,84
31.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						653,99
31.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,60	0,99	653,99
32	RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL						23.384,34
32.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.140,00
32.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	600,00	1,90	1.140,00
32.2	OBRAS DE DRENAGEM						3.758,40
32.2.1	MEIO-FIO						3.758,40
32.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	15,66	3.758,40
32.3	SARJETA						1.965,54
32.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	38,71	297,29
32.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,68	217,22	1.668,25
32.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						15.926,40
32.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,00	31,60	15.926,40
32.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						594,00
32.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,99	594,00
33	RUA VILA CACILDA - BETANIA						13.452,51



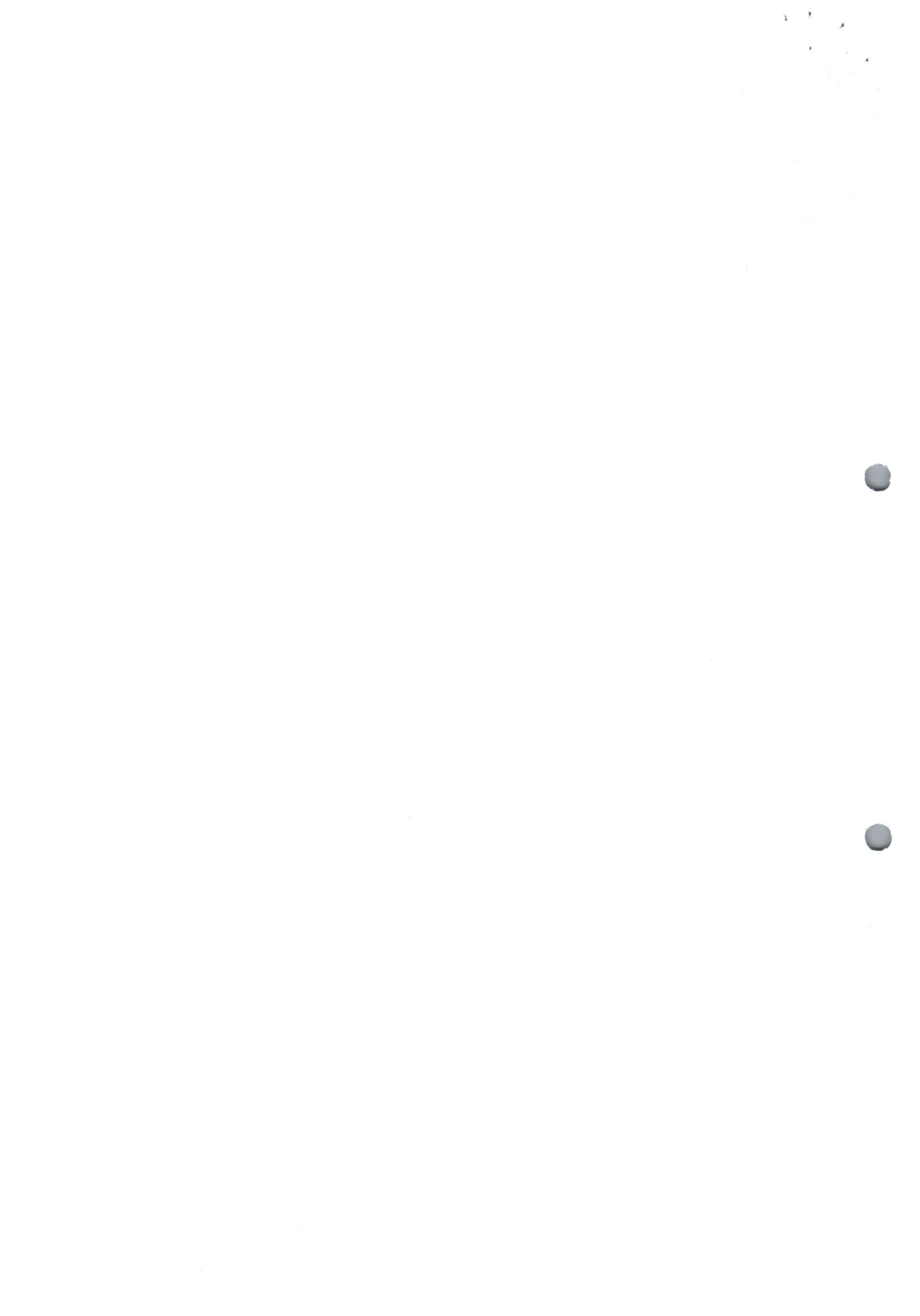


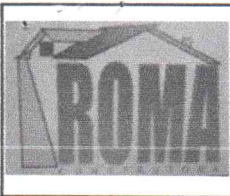
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
33.1		MOVIMENTO DE TERRA					655,79
33.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	345,15	1,90	655,79
33.2		OBRAS DE DRENAGEM					2.162,02
33.2.1		MEIO-FIO					2.162,02
33.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	138,06	15,66	2.162,02
33.3		SARJETA					1.131,21
33.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,42	38,71	171,10
33.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,42	217,22	960,11
33.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					9.161,79
33.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	289,93	31,60	9.161,79
33.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					341,70
33.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	345,15	0,99	341,70
34		RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA					3.842,16
34.1		MOVIMENTO DE TERRA					187,34
34.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	98,60	1,90	187,34
34.2		OBRAS DE DRENAGEM					617,63
34.2.1		MEIO-FIO					617,63
34.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	39,44	15,66	617,63
34.3		SARJETA					322,47
34.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,26	38,71	48,77
34.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,26	217,22	273,70
34.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					2.617,11
34.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	82,82	31,60	2.617,11
34.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					97,61
34.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	98,60	0,99	97,61
35		RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA					5.621,59
35.1		MOVIMENTO DE TERRA					283,42
35.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	149,17	1,90	283,42
35.2		OBRAS DE DRENAGEM					667,43
35.2.1		MEIO-FIO					667,43
35.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	42,62	15,66	667,43
35.3		SARJETA					348,07
35.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,36	38,71	52,65
35.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,36	217,22	295,42
35.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					4.174,99
35.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	132,12	31,60	4.174,99
35.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					147,68
35.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	149,17	0,99	147,68
36		LADEIRA DO SÍTIO SOCORRO					45.202,23
36.1		MOVIMENTO DE TERRA					2.261,00
36.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.190,00	1,90	2.261,00
36.2		OBRAS DE DRENAGEM					5.324,40
36.2.1		MEIO-FIO					5.324,40
36.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	340,00	15,66	5.324,40



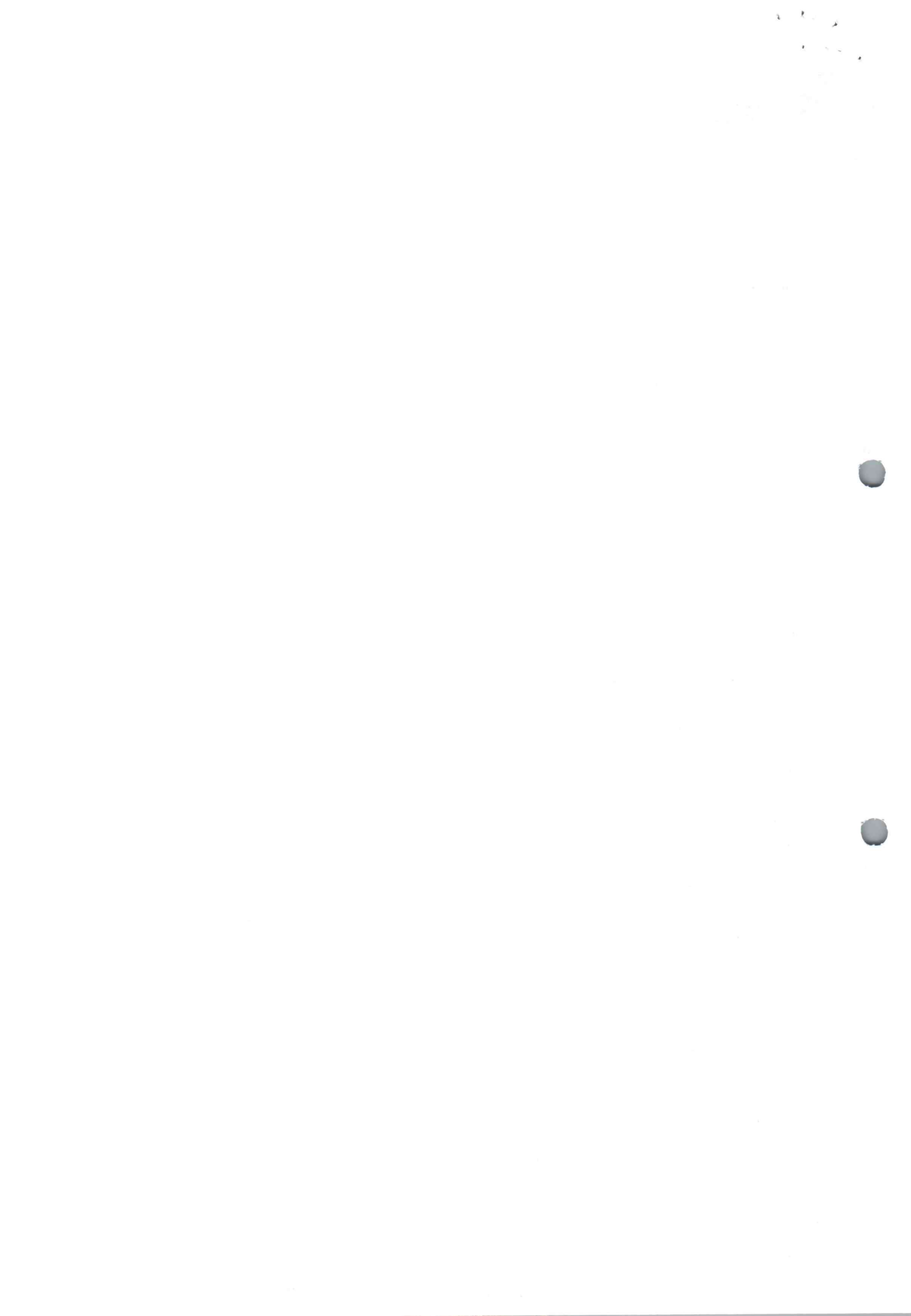


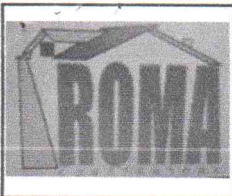
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		-	-
			REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
36.3	SARJETA						2.784,51
36.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,88	38,71	421,16
36.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,88	217,22	2.363,35
36.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						33.654,22
36.4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	31,93	33.654,22
36.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.178,10
36.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.190,00	0,99	1.178,10
37	RUA CÍCERO VIEIRA - RIACHINHO						15.274,72
37.1	MOVIMENTO DE TERRA						759,24
37.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	399,60	1,90	759,24
37.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.085,91
2.1	MEIO-FIO						2.085,91
37.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	133,20	15,66	2.085,91
37.3	SARJETA						1.090,26
37.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,26	38,71	164,90
37.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,26	217,22	925,36
37.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						10.943,71
37.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	346,32	31,60	10.943,71
37.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						395,60
37.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	399,60	0,99	395,60
38	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA						11.451,68
38.1	MOVIMENTO DE TERRA						577,22
38.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	303,80	1,90	577,22
38.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.359,29
38.2.1	MEIO-FIO						1.359,29
38.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	86,80	15,66	1.359,29
38.3	SARJETA						711,48
38.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,78	38,71	107,61
38.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,78	217,22	603,87
38.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						8.502,93
38.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	269,08	31,60	8.502,93
38.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						300,76
38.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	303,80	0,99	300,76
39	SANEAMENTO						187.085,75
39.1	REDE COLETORA						127.037,15
39.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	2,23	3.411,48
39.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	19,03	29.112,28
39.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	28,24	86.403,67
39.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	36,00	225,27	8.109,72
39.2	LIGAÇÕES PREDIAIS						60.048,60
39.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	52,93	39.062,34
39.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	85,31	20.986,26
VALOR ORÇAMENTO:						1.072.312,41	
VALOR BDI TOTAL:						319.227,40	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR TOTAL: 1.391.539,81

Um Milhão Trezentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Oitenta e Um centavos



C

T

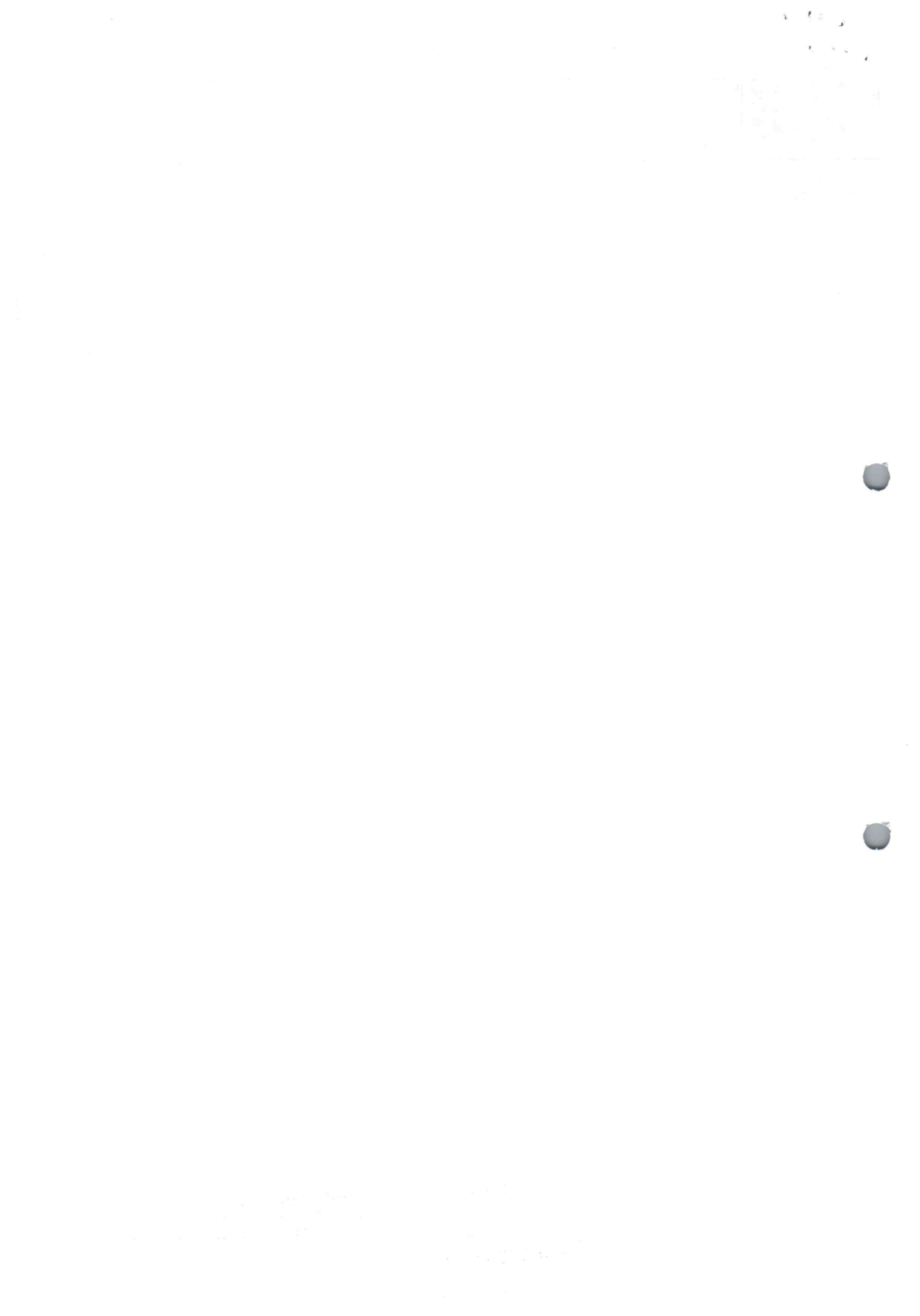
u

Handwritten signature

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

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.663-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604006910 CREA 5286D



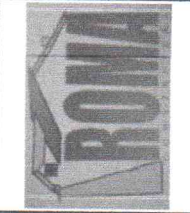
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 15/10/2020
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 29,77%
 HORA: 85,20%
 DATA REF.: 12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.629,12	16,67 % 8.773,27	16,66 % 8.773,27	16,67 % 8.773,27	16,67 % 8.773,27	16,67 % 8.773,27	16,66 % 8.768,03	100,00 % 52.629,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.420,65	16,67 % 236,82	16,67 % 236,82	16,66 % 236,68	16,67 % 236,82	16,67 % 236,68	16,67 % 236,83	100,00 % 1.420,65
3	RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS	38.898,24	16,67 % 6.484,34	16,66 % 6.480,45	16,67 % 6.484,34	16,66 % 6.480,45	16,67 % 6.484,34	16,67 % 6.484,32	100,00 % 38.898,24
4	RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA	24.559,15	16,67 % 4.094,01	16,67 % 4.094,01	16,66 % 4.091,55	16,67 % 4.094,01	16,67 % 4.091,55	16,67 % 4.094,02	100,00 % 24.559,15
5	RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA	27.523,14	16,67 % 4.588,11	16,66 % 4.585,36	16,67 % 4.588,11	16,67 % 4.588,11	16,67 % 4.588,11	16,66 % 4.585,34	100,00 % 27.523,14
6	RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO	14.809,06	16,66 % 2.467,19	16,67 % 2.468,67	16,67 % 2.468,67	16,66 % 2.467,19	16,67 % 2.468,67	16,67 % 2.468,67	100,00 % 14.809,06
7	RUA ANTONIO ALVES LEANDRO	20.573,34	16,67 % 3.429,58	16,67 % 3.429,58	16,66 % 3.427,52	16,67 % 3.429,58	16,67 % 3.427,52	16,67 % 3.429,56	100,00 % 20.573,34
8	RUA VERDE	50.114,04	16,67 % 8.354,01	16,66 % 8.349,00	16,67 % 8.354,01	16,67 % 8.354,01	16,67 % 8.354,01	16,67 % 8.349,00	100,00 % 50.114,04
9	RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO	10.835,15	16,66 % 1.805,14	16,67 % 1.806,22	16,67 % 1.806,22	16,66 % 1.805,14	16,67 % 1.806,22	16,67 % 1.806,21	100,00 % 10.835,15
10	FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA	27.225,64	16,67 % 4.538,51	16,67 % 4.538,51	16,66 % 4.535,79	16,67 % 4.538,51	16,67 % 4.538,51	16,66 % 4.535,81	100,00 % 27.225,64
11	FLÁVIO MARCELO FIÚZA PEREIRA - CONJUNTO ANA MARCIA	25.171,18	16,67 % 4.196,04	16,67 % 4.196,04	16,66 % 4.193,52	16,67 % 4.196,04	16,67 % 4.193,52	16,67 % 4.196,02	100,00 % 25.171,18
12	ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA	21.107,97	16,66 % 3.516,59	16,67 % 3.518,70	16,67 % 3.518,70	16,66 % 3.516,59	16,67 % 3.518,70	16,67 % 3.518,69	100,00 % 21.107,97
13	RUA PROJETA DA - BUENOS AIRES	10.553,98	16,67 % 1.759,35	16,66 % 1.758,29	16,67 % 1.759,35	16,67 % 1.759,35	16,67 % 1.759,35	16,66 % 1.758,29	100,00 % 10.553,98
14	RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES	21.107,97	16,66 % 3.516,59	16,67 % 3.518,70	16,66 % 3.516,59	16,67 % 3.518,70	16,67 % 3.518,70	16,67 % 3.518,69	100,00 % 21.107,97
15	CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL	64.710,12	16,67 % 10.787,18	16,67 % 10.787,18	16,67 % 10.787,18	16,66 % 10.780,71	16,67 % 10.787,18	16,66 % 10.780,69	100,00 % 64.710,12
16	RUA MARIA FURTADO - GROSSOS	38.393,87	16,66 % 6.396,42	16,67 % 6.400,26	16,66 % 6.396,42	16,67 % 6.400,26	16,67 % 6.400,26	16,67 % 6.400,25	100,00 % 38.393,87
17	RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO	14.078,82	16,67 % 2.346,94	16,66 % 2.345,53	16,67 % 2.346,94	16,67 % 2.346,94	16,67 % 2.345,53	16,67 % 2.346,94	100,00 % 14.078,82



Roma Construtora Eireli ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Maciel
 CPF: 249.129.563-58

RNP 05/2018 - 10/2020

112



112

112

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

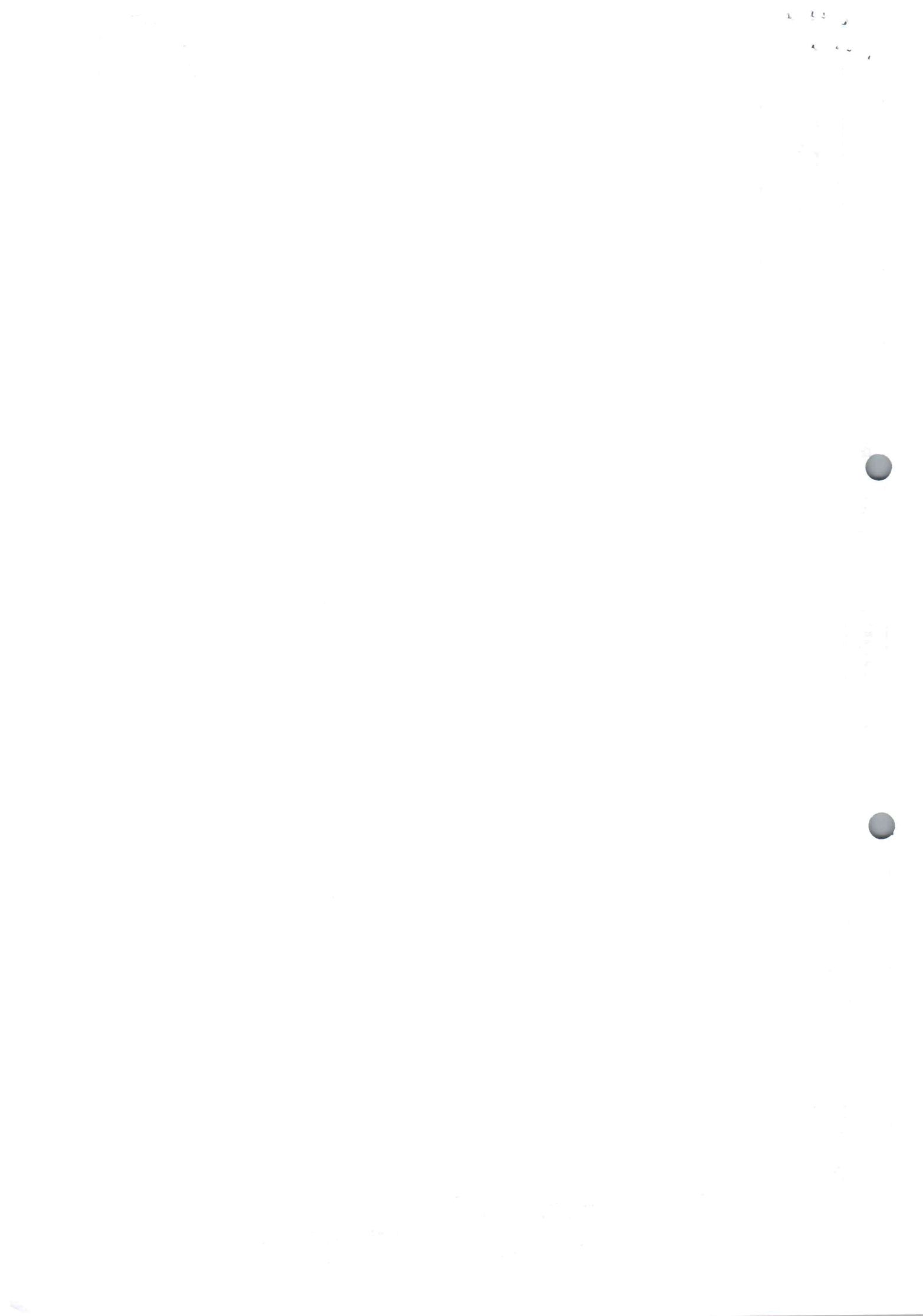
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA : 15/10/2020 BDI : 29,77%
 FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 VERSÃO 85,20%
 HORA MÊS DATA REF. 12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
18	RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS	19.339,87	16,67 % 3.223,96	16,67 % 3.223,96	16,67 % 3.223,96	16,66 % 3.222,02	16,67 % 3.223,96	16,66 % 3.222,01	100,00 % 19.339,87
19	RUA JOSÉ FIRME DA COSTA - GROSSOS	32.425,81	16,66 % 5.402,14	16,67 % 5.405,38	16,66 % 5.402,14	16,67 % 5.405,38	16,67 % 5.405,38	16,67 % 5.405,39	100,00 % 32.425,81
20	LADIEIRA SÍTIO BREJINHO - SEDE RURAL	23.578,19	16,67 % 3.930,48	16,66 % 3.930,48	16,67 % 3.930,48	16,67 % 3.928,13	16,67 % 3.930,48	16,66 % 3.928,14	100,00 % 23.578,19
21	ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE BARRANA	45.600,50	16,67 % 7.601,60	16,66 % 7.597,04	16,67 % 7.601,60	16,67 % 7.601,60	16,66 % 7.597,04	16,67 % 7.601,62	100,00 % 45.600,50
22	CHICO ROLIM - PATOS	35.574,57	16,66 % 5.926,72	16,67 % 5.930,28	16,67 % 5.930,28	16,66 % 5.926,72	16,67 % 5.930,28	16,67 % 5.930,29	100,00 % 35.574,57
23	RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO	16.400,23	16,67 % 2.733,92	16,66 % 2.732,28	16,67 % 2.733,92	16,67 % 2.733,92	16,66 % 2.732,27	16,67 % 2.732,27	100,00 % 16.400,23
24	RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA	9.247,51	16,67 % 1.541,56	16,67 % 1.541,56	16,67 % 1.540,64	16,67 % 1.541,56	16,66 % 1.540,64	16,67 % 1.541,55	100,00 % 9.247,51
25	FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA	7.988,63	16,67 % 1.331,70	16,67 % 1.331,70	16,67 % 1.331,70	16,66 % 1.330,91	16,67 % 1.331,70	16,66 % 1.330,92	100,00 % 7.988,63
26	RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA	14.662,37	16,67 % 2.444,22	16,66 % 2.442,75	16,67 % 2.444,22	16,67 % 2.444,22	16,66 % 2.442,75	16,67 % 2.444,21	100,00 % 14.662,37
27	CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA	24.971,55	16,67 % 4.162,76	16,67 % 4.162,76	16,67 % 4.162,76	16,66 % 4.160,26	16,67 % 4.162,76	16,66 % 4.160,25	100,00 % 24.971,55
28	RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA	23.664,54	16,66 % 3.942,51	16,67 % 3.944,88	16,66 % 3.942,51	16,67 % 3.944,88	16,66 % 3.944,88	16,67 % 3.944,88	100,00 % 23.664,54
29	RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA	11.198,82	16,67 % 1.866,84	16,66 % 1.866,84	16,67 % 1.866,84	16,66 % 1.865,72	16,67 % 1.866,84	16,66 % 1.865,74	100,00 % 11.198,82
30	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETANIA	12.886,26	16,67 % 2.148,14	16,66 % 2.146,85	16,67 % 2.148,14	16,67 % 2.148,14	16,66 % 2.146,85	16,67 % 2.148,14	100,00 % 12.886,26
31	RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS	25.747,14	16,66 % 4.289,47	16,67 % 4.292,05	16,67 % 4.292,05	16,66 % 4.289,47	16,67 % 4.292,05	16,67 % 4.292,05	100,00 % 25.747,14
32	RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL	23.384,34	16,67 % 3.898,17	16,67 % 3.898,17	16,66 % 3.895,83	16,67 % 3.898,17	16,66 % 3.895,83	16,67 % 3.898,17	100,00 % 23.384,34
33	RUA VILA CACILDA - BETANIA	13.452,51	16,66 % 2.241,19	16,66 % 2.241,19	16,67 % 2.242,53	16,67 % 2.242,53	16,67 % 2.242,53	16,67 % 2.242,54	100,00 % 13.452,51
34	RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA	3.842,16	16,67 % 640,49	16,67 % 640,49	16,66 % 640,10	16,67 % 640,49	16,66 % 640,10	16,67 % 640,49	100,00 % 3.842,16

Roberto Antonio de Castro Machi
 Jarbas Delmoutiez
 Ramalho Sampaio



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 15/10/2020 **VERRÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **BDI:** 29,77%
SEINFRA: **HORA:** 85,20% **DATA REF.:** 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
35	RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA	5.621,59	16,67% 937,12	16,66% 936,56	16,67% 937,12	16,66% 936,56	16,67% 937,12	16,67% 937,11	100,00% 5.621,59
36	LADIEIRA DO SÍTIO SOCORRO	45.202,23	16,67% 7.535,21	16,67% 7.535,21	16,66% 7.530,69	16,67% 7.535,21	16,67% 7.535,21	16,66% 7.530,70	100,00% 45.202,23
37	RUA CÍCERO VIEIRA - RIACHINHO	15.274,72	16,66% 2.544,77	16,67% 2.546,30	16,67% 2.546,30	16,66% 2.544,77	16,67% 2.546,30	16,67% 2.546,28	100,00% 15.274,72
38	RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA	11.451,68	16,67% 1.909,00	16,66% 1.907,85	16,67% 1.909,00	16,67% 1.909,00	16,66% 1.907,85	16,67% 1.908,98	100,00% 11.451,68
39	SANEAMENTO	187.085,75	16,66% 31.168,49	16,67% 31.187,19	16,66% 31.168,49	16,67% 31.187,19	16,67% 31.187,19	16,67% 31.187,20	100,00% 187.085,75
40	Benefícios Despesas Indiretas (BDI)	319.227,40	16,66% 53.183,28	16,66% 53.183,28	16,66% 53.183,28	16,66% 53.183,28	16,66% 53.183,28	16,70% 53.311,00	100,00% 319.227,40
		1.391.539,81	231.893,83	231.906,38	231.889,44	231.905,81	231.917,06	232.027,29	1.391.539,81
			231.893,83	463.800,21	695.689,65	927.595,46	1.159.512,52	1.391.539,81	

O

u

x

[Handwritten Signature]

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.652/0001-37
Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 245.123.652-55


Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 0614056810 CREA 5286D



11 11 11



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 2,00%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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



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

Roberto Antonio de Castro Macêdo
CPF: 249.129.669-88

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio

RA

11



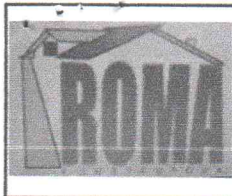


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

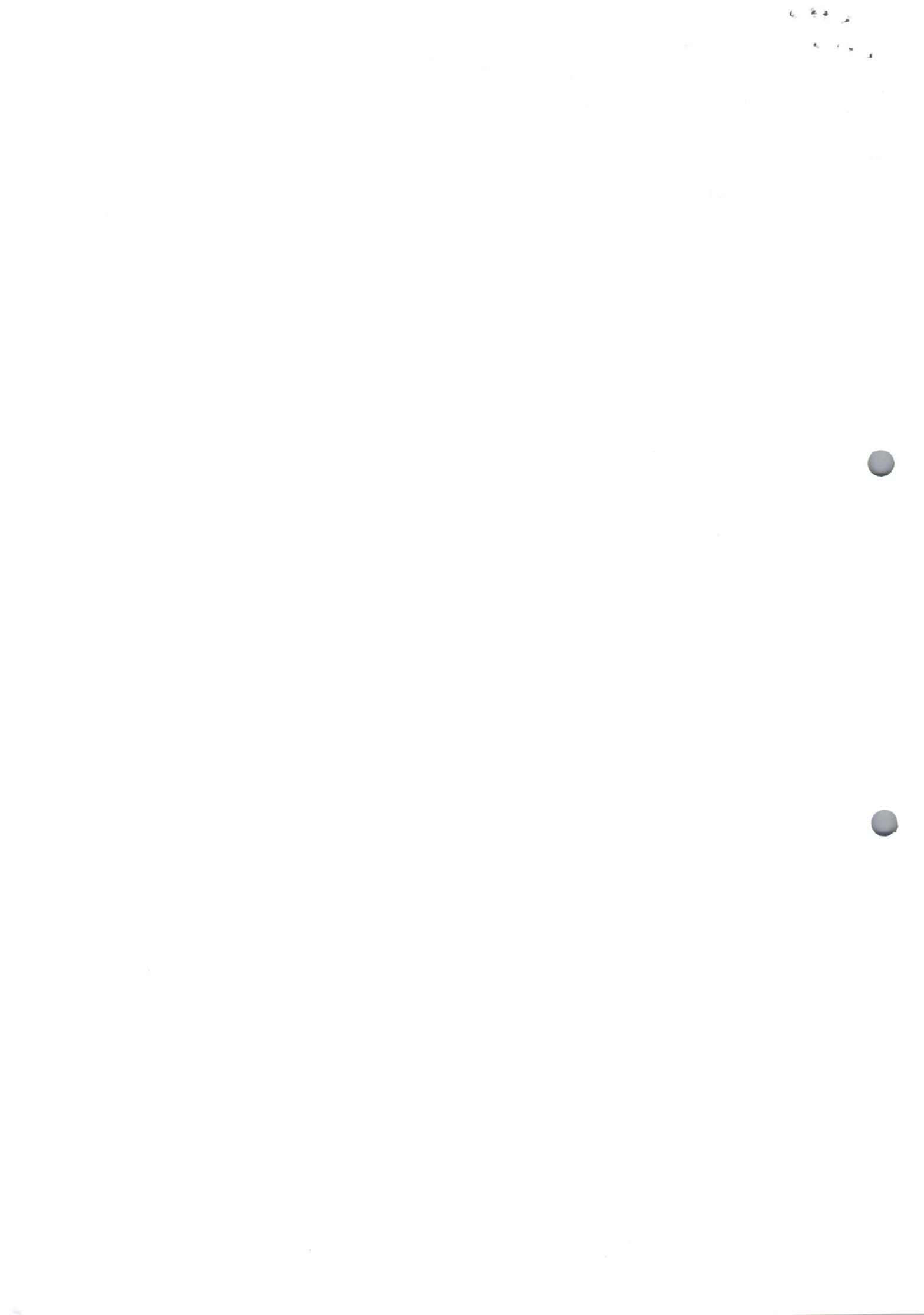
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

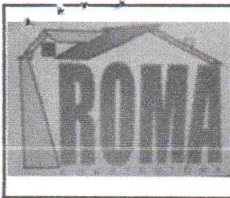
A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.663-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro
RNP 06041088100010





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 15/10/2020	BDI: 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	REF.: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



V. A. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 8.771,52
VALOR COM BDI: 11.382,80

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:				26,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	13,26	13,53
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	8,58	8,58
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	6,58	29,61
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	4,50	0,68
TOTAL MATERIAL:				52,40

VALOR: 78,82
VALOR COM BDI: 102,28

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

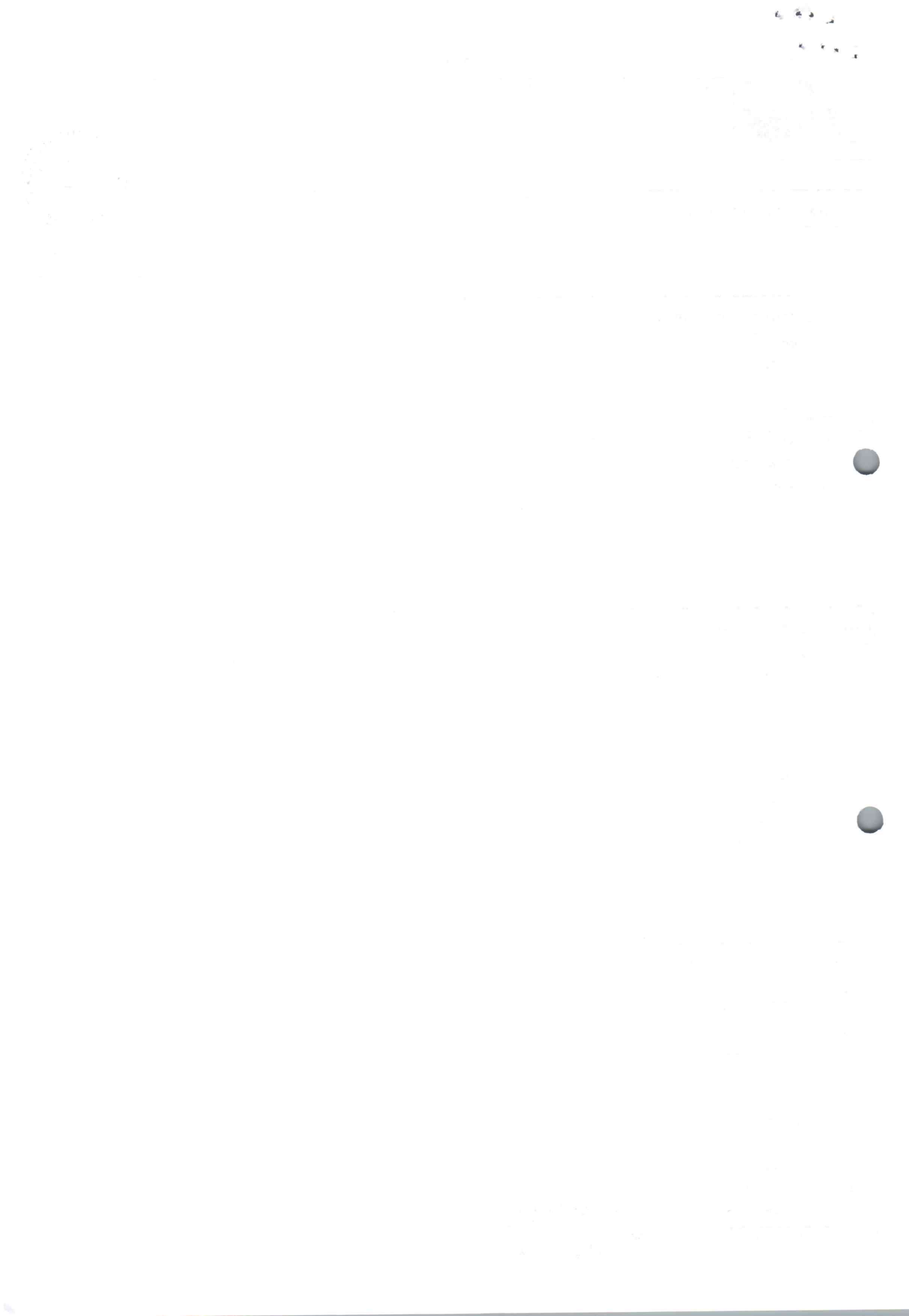
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	69,73	139,46
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,55	2,20
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:				147,30

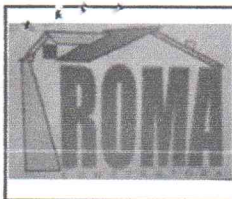
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	4,00000000	14,52	58,08
12382 NIVELADOR	H	4,00000000	21,46	85,84
12445 TOPOGRAFO	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:				287,42

VALOR: 434,74
VALOR COM BDI: 564,16

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	39,62	0,04
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	62,24	0,14
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	56,00	0,09
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	3,04	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	80,86	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	25,90	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	127,77	0,51
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	165,69	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	157,43	0,14
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,28	0,01





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	
			12/2018



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					1,90
VALOR COM BDI:					2,47

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,70	0,93
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,60	6,89
TOTAL SERVICIO:					8,49
VALOR:					15,66
VALOR COM BDI:					20,32

C

d

256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71
VALOR COM BDI:					50,23

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

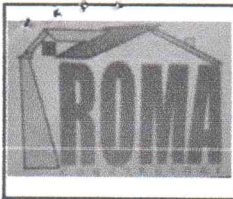
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	20,40	15,87
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	30,70	29,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,18	39,60
TOTAL MATERIAL:					85,12
VALOR:					217,22

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

Jarbas Delmouiez Ramalho Sam
Engenheiro Civil
RNP 0604306310 CREA 52811

1000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 15/10/2020	BDI: 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI: 281,89

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,40	2,76
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	26,74	4,01
TOTAL MATERIAL:					6,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	222,61	9,57
TOTAL SERVICO:					9,57

VALOR: 31,60

VALOR COM BDI: 41,01

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

VALOR: 0,99

VALOR COM BDI: 1,28

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	18,40	2,76
I2527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,50	16,00
TOTAL MATERIAL:					18,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	222,61	4,45
TOTAL SERVICO:					4,45

123456789





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 15/10/2020	BDI: 29,7%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR: 31,93

VALOR COM BDI: 41,44

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	223,30	2,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,23

VALOR: 2,23

VALOR COM BDI: 2,89

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,16

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87

VALOR: 19,03

VALOR COM BDI: 24,70

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					19,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,74	8,83
TOTAL MATERIAL:					8,83

VALOR: 28,24

VALOR COM BDI: 36,65

C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	116,19	11,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,62

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	17,83	24,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	13,21	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					34,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,00000000	41,54	41,54
TOTAL MATERIAL:					41,54

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

Jarbas Delmouriez Ramalho Sampaio
 Engenheiro
 RNP 06043068-10
 CREA 2250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 15/10/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	HORA: 85,20%	MES: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	244,39	2,20
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	181,08	7,68
C2854 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	127,94	127,94
TOTAL SERVIÇO:					137,82
VALOR:					225,27
VALOR COM BDI:					292,33

C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	17,83	0,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	13,21	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06

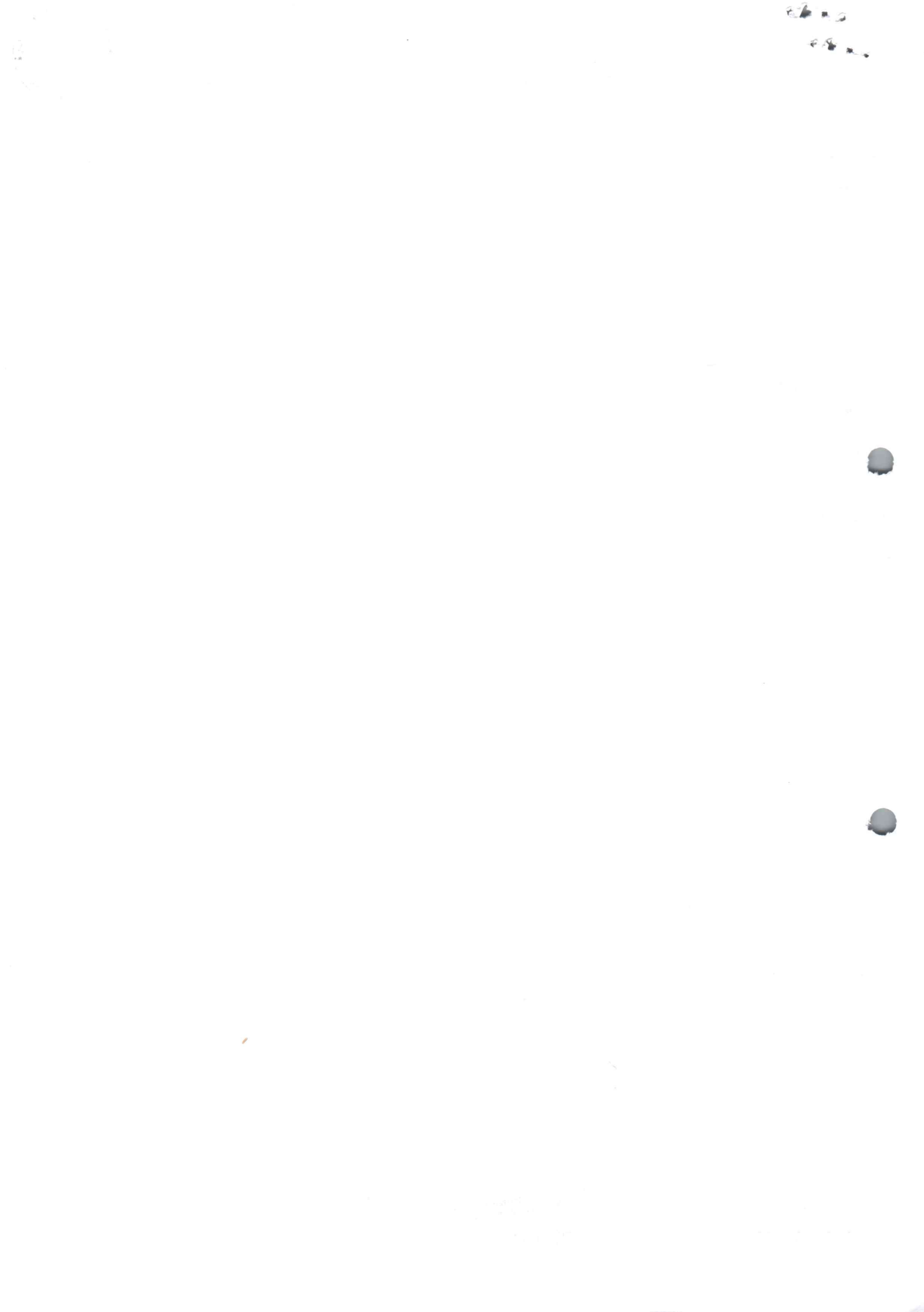
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	35,01	33,61
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	19,03	18,27
TOTAL SERVIÇO:					51,88
VALOR:					52,93
VALOR COM BDI:					68,69

C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,17	25,17
TOTAL MATERIAL:					25,17

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	244,39	1,39
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	4,82	10,06
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	181,08	16,70
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	187,62	6,81
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	48,25	9,65
TOTAL SERVIÇO:					44,61
VALOR:					85,31
VALOR COM BDI:					110,71





CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 16 de Outubro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de **Várzea Alegre-CE**
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRENCIA N° 2020.09.14.1
Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do Edital de licitação da **CONCORRENCIA N° 2020.09.14.1** que tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, pelo preço global de **R\$ 1.609.739,18 (HUM MILHÃO, SEISCENTOS E NOVE MIL, SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 06 (SEIS 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 Sr. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade n°. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n° 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de 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 apartir da data de recebimento da ordem de serviço.

C U



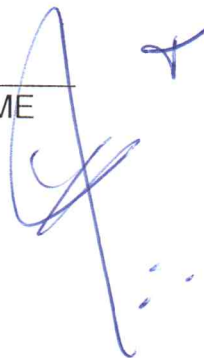
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

CNPJ: 06.974.509/0001-11

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CPF: 012.596.303-31





END: RUA BOGARI N° 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.

CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240,

RESUMO DO ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE

VARZEA ALEGRE - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 16/10/2020

BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	ADMINISTRAÇÃO		53.961,48	3,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.532,67	0,10
3	RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS		45.433,03	2,82
3.1	MOVIMENTO DE TERRA		1.567,10	0,10
3.2	OBRAS DE DRENAGEM		8.974,46	0,56
3.2.1	MEIO FIO		5.590,02	0,35
3.2.2	SARJETA		3.384,44	0,21
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		34.077,39	2,12
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		814,08	0,05
4	RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA		28.685,00	1,78
4.1	MOVIMENTO DE TERRA		989,42	0,06
4.2	OBRAS DE DRENAGEM		5.666,08	0,35
4.2.1	MEIO FIO		3.529,36	0,22
4.2.2	SARJETA		2.136,72	0,13
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		21.515,52	1,34
4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		513,98	0,03
5	RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA		32.146,98	2,00
5.1	MOVIMENTO DE TERRA		1.108,80	0,07
5.2	OBRAS DE DRENAGEM		6.350,82	0,39
5.2.1	MEIO FIO		3.955,20	0,25
5.2.2	SARJETA		2.395,62	0,15
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		24.111,36	1,50
5.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		576,00	0,04
6	RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO		17.244,03	1,07
6.1	MOVIMENTO DE TERRA		585,20	0,04
6.2	OBRAS DE DRENAGEM		4.020,94	0,25
6.2.1	MEIO-FIO		2.504,96	0,16
6.2.2	SARJETA		1.515,98	0,09
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		12.333,89	0,77
6.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		304,00	0,02
7	RUA ANTONO ALVES LEANDRO		24.029,62	1,49
7.1	MOVIMENTO DE TERRA		828,83	0,05
7.2	OBRAS DE DRENAGEM		4.746,99	0,29
7.2.1	MEIO-FIO		2.956,51	0,18
7.2.2	SARJETA		1.790,48	0,11
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		18.023,24	1,12
7.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		430,56	0,03
8	RUA VERDE		58.533,05	3,64
8.1	MOVIMENTO DE TERRA		2.018,94	0,13
8.2	OBRAS DE DRENAGEM		11.562,54	0,72
8.2.1	MEIO-FIO		7.201,76	0,45
8.2.2	SARJETA		4.360,78	0,27
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		43.902,77	2,73
8.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		1.048,80	0,07



C

Handwritten signatures and initials in blue ink.



9	RUA JOSE NUNES DE LIMA - RIACHINHO		12.616,78	0,78
9.1	MOVIMENTO DE TERRA		428,12	0,03
9.2	OBRAS DE DRENAGEM		2.943,05	0,18
9.2.1	MEIO-FIO		1.832,58	0,11
9.2.2	SARJETA		1.110,47	0,07
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		9.023,21	0,56
9.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		222,40	0,01
10	RUA FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA		31.871,23	1,98
10.1	MOVIMENTO DE TERRA		1.112,39	0,07
10.2	OBRAS DE DRENAGEM		5.459,88	0,34
10.2.1	MEIO-FIO		3.401,14	0,21
10.2.2	SARJETA		2.058,74	0,13
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		24.721,10	1,54
10.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		577,86	0,04
11	RUA FLAVIO MARCELO FIUZA PEFEIRA - CONJUNTO ANA MARCIA		29.399,85	1,83
11.1	MOVIMENTO DE TERRA		1.014,09	0,06
11.2	OBRAS DE DRENAGEM		5.807,11	0,36
11.2.1	MEIO-FIO		3.617,36	0,22
11.2.2	SARJETA		2.189,75	0,14
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		22.051,85	1,37
11.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		526,80	0,03
12	RUA ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA		24.709,72	1,54
12.1	MOVIMENTO DE TERRA		862,40	0,05
12.2	OBRAS DE DRENAGEM		4.233,88	0,26
12.2.1	MEIO-FIO		2.636,80	0,16
12.2.2	SARJETA		1.597,08	0,10
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		19.165,44	1,19
12.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		448,00	0,03
13	RUA PROJETADA - BUENOS AIRES		12.354,86	0,77
13.1	MOVIMENTO DE TERRA		431,20	0,03
13.2	OBRAS DE DRENAGEM		2.116,94	0,13
13.2.1	MEIO-FIO		1.318,40	0,08
13.2.2	SARJETA		798,54	0,05
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		9.582,72	0,60
13.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		224,00	0,01
14	RUA JOSE DE SOUSA LIMA - BUENOS AIRES		24.709,72	1,54
14.1	MOVIMENTO DE TERRA		862,40	0,05
14.2	OBRAS DE DRENAGEM		4.233,88	0,26
14.2.1	MEIO-FIO		2.636,80	0,16
14.2.2	SARJETA		1.597,08	0,10
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		19.165,44	1,19
14.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		448,00	0,03
15	RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL		75.752,00	4,71
15.1	MOVIMENTO DE TERRA		2.643,80	0,16
15.2	OBRAS DE DRENAGEM		12.980,75	0,81
15.2.1	MEIO-FIO		8.083,44	0,50
15.2.2	SARJETA		4.897,31	0,30
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		58.754,05	3,65



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



15.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		1.373,40	0,09
16	RUA MARIA FURTADO - GROSSOS		44.843,92	2,79
16.1	MOVIMENTO DE TERRA		1.546,78	0,10
16.2	OBRAS DE DRENAGEM		8.858,27	0,55
16.2.1	MEIO-FIO		5.517,50	0,34
16.2.2	SARJETA		3.340,77	0,21
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		33.635,35	2,09
16.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		803,52	0,05
17	RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO		16.422,97	1,02
17.1	MOVIMENTO DE TERRA		557,79	0,03
17.2	OBRAS DE DRENAGEM		3.514,25	0,22
17.2.1	MEIO-FIO		2.188,54	0,14
17.2.2	SARJETA		1.325,71	0,08
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		12.058,77	0,75
17.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		292,16	0,02
18	RUA PEDRO MEREIRA DA SILVA - GROSSOS		22.639,90	1,41
18.1	MOVIMENTO DE TERRA		790,17	0,05
18.2	OBRAS DE DRENAGEM		3.878,92	0,24
18.2.1	MEIO-FIO		2.415,97	0,15
18.2.2	SARJETA		1.462,95	0,09
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		17.560,33	1,09
18.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		410,48	0,03
19	RUA JOSE FIRME DA COSTA - GROSSOS		37.968,54	2,36
19.1	MOVIMENTO DE TERRA		1.303,92	0,08
19.2	OBRAS DE DRENAGEM		6.508,96	0,40
19.2.1	MEIO-FIO		4.054,08	0,25
19.2.2	SARJETA		2.454,88	0,15
19.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		29.466,86	1,83
19.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		688,80	0,04
20	LADEIRA SITIO BREJINHO- SEDE RURAL		27.455,05	1,71
20.1	MOVIMENTO DE TERRA		931,70	0,06
20.2	OBRAS DE DRENAGEM		6.402,50	0,40
20.2.1	MEIO-FIO		3.988,16	0,25
20.2.2	SARJETA		2.414,34	0,15
20.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		19.636,85	1,22
20.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		484,00	0,03
21	ACESSO AO SITIO SÃO COSME - SEDE URBANA		53.098,54	3,30
21.1	MOVIMENTO DE TERRA		1.801,80	0,11
21.2	OBRAS DE DRENAGEM		12.385,35	0,77
21.2.1	MEIO-FIO		7.712,64	0,48
21.2.2	SARJETA		4.672,71	0,29
21.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		37.975,39	2,36
21.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA		936,00	0,06
22	CHICO ROLIM - PATOS		41.551,10	2,58
22.1	MOVIMENTO DE TERRA		1.433,12	0,09
22.2	OBRAS DE DRENAGEM		8.209,57	0,51
22.2.1	MEIO-FIO		5.112,10	0,32
22.2.2	SARJETA		3.097,47	0,19



Handwritten signature and initials in blue ink, including a large stylized signature and the initials 'C' and 'u'.

