



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 20/09/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	MES
		REF.	05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL Material:						83,3481
VALOR:						83,35

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:						282,0153
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						437,52

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
TOTAL Material:						41,6174
VALOR:						41,62

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL Material:						86,3763
VALOR:						86,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA:	20/09/2022	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE						



I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500
VALOR:					109,35

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL Material:					279,8631
VALOR:					279,86

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL Material:					75,3268
VALOR:					75,33

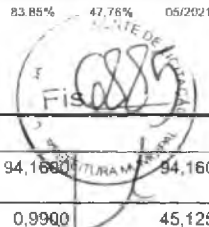
I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL Material:					94,1625
VALOR:					94,16

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 20/09/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				



I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:						237,1745
VALOR:						237,17

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,8600	3,8869
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,1700	3,1293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,50

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30


I2754 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

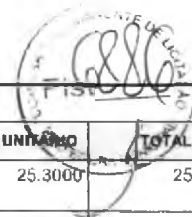
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL Material:						56,1969
VALOR:						56,20

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL Material:						67,4325
VALOR:						67,43

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

 DAGY construções e transportes	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 20/09/2022		BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			REF.: 05/2021	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	25.3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	67.4300	67,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28.66170000	0.9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42.99250000	0.9900	42,5626
TOTAL Material:						166,1895

VALOR: 166,19

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.18840000	0.9900	12,0665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0.9900	1,0724
TOTAL Material:						13,1389

VALOR: 13,14

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.18840000	0.9900	12,0665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0.9900	1,0724
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0.9900	7,5415
TOTAL Material:						20,6804

VALOR: 20,68

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1.00000000	25.3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR: 25,30



I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1.00000000	25.3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8.85170000	0.9900	8,7632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.77700000	0.9900	0,7692
TOTAL Material:						34,8324

VALOR: 34,83

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA:	20/09/2022	BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL Material:						46,5166
VALOR:						46,52

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,2000	2,5477
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,1900	3,5454
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,8300	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,5200	3,1013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,9517
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						18,17

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,4200	3,0989
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	158,1500	0,4217
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,7800	2,7595
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	178,0300	3,9167
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,6200	1,9145
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,3500	1,7226
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,0800	3,9562
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,4600	3,1747
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,9648
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL Material:						11,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						10,3667
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5000	9,6825
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,1700	19,0785



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA:	20/09/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



TOTAL Serviço:	28,7610
VALOR:	71,97

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365.00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					200,7500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREJA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.21600000	7,5000	9,1200
TOTAL Serviço:					9,1200
VALOR:					365,37

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:					0,3420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,50

5 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
TOTAL Material:					18,1580
VALOR:					18,16

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 20/09/2022		BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				REF. 05/2021



12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900	1,3213
					TOTAL Material:	19,4793
					VALOR:	19,48

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961	
					TOTAL Material:	20,7628
					VALOR:	20,76

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563	
					TOTAL Material:	4,5563
					VALOR:	4,56

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141	
					TOTAL Material:	26,3369
					VALOR:	26,34

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 20/09/2022	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



TOTAL Mão de Obra	25,3000
VALOR:	25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL Material:					182,2409
VALOR:					182,24

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL Material:					374,6097
VALOR:					374,61

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL Material:					25,4508
VALOR:					25,45

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500
VALOR:					109,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA:	20/09/2022	BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL Material:					140,1935	
VALOR:					140,19	

6 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL Material:					31,9719	
VALOR:					31,97	

5 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL Material:					57,1050	
VALOR:					57,11	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL Material:					102,5977	
VALOR:					102,60	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 20/09/2022	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL Material:					20,5263
VALOR:					20,53

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL Material:					21,4770
VALOR:					21,48

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,6000	6,0353
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,8259

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
TOTAL Material:					16,6159

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 20/09/2022	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		MES	REF.
				47,75%	05/2021



TOTAL Mão de Obra	4312
VALOR:	36,87

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8898
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,1900	4,2932
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100	15,6088
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,1900	5,8413
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,6331

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,317,1700	10,5269
TOTAL Material:						10,5269

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8700	40,5570
TOTAL Serviço:						40,5570

VALOR:	80,96
---------------	--------------

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,3400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL Material:						155,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5000	6,7283
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9600	67,6826
TOTAL Serviço:						74,4109

VALOR:	348,15
---------------	---------------



U

U



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA:	20/09/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1600	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,4800	1,2987
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						11,7514

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	349,1500	11,8711
TOTAL Serviço:						11,8711
VALOR:						24,92

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR:						4,11

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA :	20/09/2022	BDI :	25,44%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<i>[Handwritten Signature]</i>				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	10.939,77	69,32	758.344,86	65,79	65,79	A
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	4.715,50	50,13	236.388,02	20,51	86,30	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	141,47	657,57	93.026,43	8,07	94,37	C
C3233	RÉGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	12.354,42	2,65	32.739,21	2,84	97,21	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	12.354,42	1,47	18.161,00	1,58	98,78	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	141,47	57,15	8.085,01	0,70	99,48	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	12.354,42	0,33	4.076,96	0,35	99,84	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	188,46	1.884,60	0,16	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.152.706,09

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.152.706,09

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA :	20/09/2022	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				DATA REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	21.777,56	15,55	338.641,08	29,38	29,38	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	249.240,11	0,55	137.082,06	11,89	51,78	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	1.640,97	65,40	107.319,14	9,31	63,46	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	1.640,97	60,27	98.900,99	8,58	74,22	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.281,93	20,77	68.165,71	5,91	81,64	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	670,76	66,83	44.827,21	3,89	86,52	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.011,96	20,77	41.788,34	3,63	91,07	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	4.033,84	4,05	16.337,06	1,42	92,84	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	10.391,46	0,99	10.287,54	0,89	93,96	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	546,99	18,74	10.250,56	0,89	95,08	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	9.570,71	0,99	9.475,00	0,82	96,11	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	124,21	75,43	9.369,21	0,81	97,13	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	235,78	20,77	4.897,05	0,42	97,66	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	174,64	25,30	4.418,39	0,38	98,14	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	160,33	18,74	3.004,53	0,26	98,47	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,30	22,87	1.470,52	0,13	98,63	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,05	26.317,17	1.410,95	0,12	98,79	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	79,62	15,01	1.195,03	0,10	98,92	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	182,82	5,19	948,84	0,08	99,02	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	919,95	0,99	910,75	0,08	99,12	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	32,82	27,45	895,45	0,08	99,22	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,42	16,77	828,73	0,07	99,31	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,71	30,34	749,67	0,07	99,39	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,71	24,86	614,26	0,05	99,45	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	120,08	5,04	605,23	0,05	99,52	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	31,68	18,74	593,65	0,05	99,58	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	45,00	12,48	561,60	0,05	99,65	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA :	20/09/2022	BDI :	25,44%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,02	18,74	487,58	0,04	99,70	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	353,66	1,14	403,18	0,03	99,74	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	10,20	35,23	359,35	0,03	99,78	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,30	25,30	260,60	0,02	99,81	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	10,00	24,74	247,40	0,02	99,84	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,35	18,18	224,60	0,02	99,86	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	7,37	25,78	190,05	0,02	99,88	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,67	21,83	189,33	0,02	99,90	C
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	933,67	0,18	168,06	0,01	99,92	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,67	18,74	162,53	0,01	99,94	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,58	25,30	141,29	0,01	99,95	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,58	18,74	104,66	0,01	99,97	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,73	25,30	94,25	0,01	99,98	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	8,85	7,18	63,52	0,01	99,98	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,07	606,87	44,74	0,00	99,99	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,99	25,30	25,05	0,00	99,99	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,50	15,38	23,07	0,00	99,99	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,33	5,74	7,62	0,00	99,99	C

Subtotal até 99,99% 918.745,43

Outros 233.960,66

Valor total do Orçamento 1.152.706,09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,44%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	03,85%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>MES</th> <th>PLANENT.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>09/2021</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>10/2021</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>11/2021</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>12/2021</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>01/2022</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>02/2022</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>03/2022</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>04/2022</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>05/2022</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>06/2022</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>07/2022</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>08/2022</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>09/2022</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>10/2022</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>11/2022</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>12/2022</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>01/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>02/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>03/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>04/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>05/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>06/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>07/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>08/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>09/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>10/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>11/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>12/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>01/2024</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>02/2024</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>03/2024</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>04/2024</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>05/2024</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>06/2024</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>07/2024</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>08/2024</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>09/2024</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>10/2024</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>11/2024</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>12/2024</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>01/2025</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>02/2025</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>03/2025</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>04/2025</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>05/2025</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>06/2025</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>07/2025</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>08/2025</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>09/2025</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>10/2025</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>11/2025</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>12/2025</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>01/2026</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>02/2026</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>03/2026</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>04/2026</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>05/2026</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>06/2026</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>07/2026</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>08/2026</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>09/2026</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>10/2026</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>11/2026</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>12/2026</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>01/2027</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>02/2027</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>03/2027</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>04/2027</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>05/2027</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>06/2027</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>07/2027</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>08/2027</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>09/2027</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>10/2027</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>11/2027</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>12/2027</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>01/2028</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>02/2028</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>03/2028</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>04/2028</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>05/2028</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>06/2028</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>07/2028</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>08/2028</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>09/2028</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>10/2028</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>11/2028</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>12/2028</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>01/2029</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>02/2029</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>03/2029</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>04/2029</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>05/2029</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>06/2029</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>07/2029</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>08/2029</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>09/2029</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>10/2029</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>11/2029</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>12/2029</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>01/2030</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	MES	PLANENT.	REF.	09/2021	0,00%	0,00%	10/2021	0,00%	0,00%	11/2021	0,00%	0,00%	12/2021	0,00%	0,00%	01/2022	0,00%	0,00%	02/2022	0,00%	0,00%	03/2022	0,00%	0,00%	04/2022	0,00%	0,00%	05/2022	0,00%	0,00%	06/2022	0,00%	0,00%	07/2022	0,00%	0,00%	08/2022	0,00%	0,00%	09/2022	0,00%	0,00%	10/2022	0,00%	0,00%	11/2022	0,00%	0,00%	12/2022	0,00%	0,00%	01/2023	0,00%	0,00%	02/2023	0,00%	0,00%	03/2023	0,00%	0,00%	04/2023	0,00%	0,00%	05/2023	0,00%	0,00%	06/2023	0,00%	0,00%	07/2023	0,00%	0,00%	08/2023	0,00%	0,00%	09/2023	0,00%	0,00%	10/2023	0,00%	0,00%	11/2023	0,00%	0,00%	12/2023	0,00%	0,00%	01/2024	0,00%	0,00%	02/2024	0,00%	0,00%	03/2024	0,00%	0,00%	04/2024	0,00%	0,00%	05/2024	0,00%	0,00%	06/2024	0,00%	0,00%	07/2024	0,00%	0,00%	08/2024	0,00%	0,00%	09/2024	0,00%	0,00%	10/2024	0,00%	0,00%	11/2024	0,00%	0,00%	12/2024	0,00%	0,00%	01/2025	0,00%	0,00%	02/2025	0,00%	0,00%	03/2025	0,00%	0,00%	04/2025	0,00%	0,00%	05/2025	0,00%	0,00%	06/2025	0,00%	0,00%	07/2025	0,00%	0,00%	08/2025	0,00%	0,00%	09/2025	0,00%	0,00%	10/2025	0,00%	0,00%	11/2025	0,00%	0,00%	12/2025	0,00%	0,00%	01/2026	0,00%	0,00%	02/2026	0,00%	0,00%	03/2026	0,00%	0,00%	04/2026	0,00%	0,00%	05/2026	0,00%	0,00%	06/2026	0,00%	0,00%	07/2026	0,00%	0,00%	08/2026	0,00%	0,00%	09/2026	0,00%	0,00%	10/2026	0,00%	0,00%	11/2026	0,00%	0,00%	12/2026	0,00%	0,00%	01/2027	0,00%	0,00%	02/2027	0,00%	0,00%	03/2027	0,00%	0,00%	04/2027	0,00%	0,00%	05/2027	0,00%	0,00%	06/2027	0,00%	0,00%	07/2027	0,00%	0,00%	08/2027	0,00%	0,00%	09/2027	0,00%	0,00%	10/2027	0,00%	0,00%	11/2027	0,00%	0,00%	12/2027	0,00%	0,00%	01/2028	0,00%	0,00%	02/2028	0,00%	0,00%	03/2028	0,00%	0,00%	04/2028	0,00%	0,00%	05/2028	0,00%	0,00%	06/2028	0,00%	0,00%	07/2028	0,00%	0,00%	08/2028	0,00%	0,00%	09/2028	0,00%	0,00%	10/2028	0,00%	0,00%	11/2028	0,00%	0,00%	12/2028	0,00%	0,00%	01/2029	0,00%	0,00%	02/2029	0,00%	0,00%	03/2029	0,00%	0,00%	04/2029	0,00%	0,00%	05/2029	0,00%	0,00%	06/2029	0,00%	0,00%	07/2029	0,00%	0,00%	08/2029	0,00%	0,00%	09/2029	0,00%	0,00%	10/2029	0,00%	0,00%	11/2029	0,00%	0,00%	12/2029	0,00%	0,00%	01/2030	0,00%	0,00%
MES	PLANENT.	REF.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
09/2021	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10/2021	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11/2021	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12/2021	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
01/2022	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
02/2022	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
03/2022	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
04/2022	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
05/2022	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
06/2022	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
07/2022	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
08/2022	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
09/2022	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10/2022	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11/2022	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12/2022	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
01/2023	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
02/2023	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
03/2023	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
04/2023	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
05/2023	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
06/2023	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
07/2023	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
08/2023	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
09/2023	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10/2023	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11/2023	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12/2023	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
01/2024	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
02/2024	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
03/2024	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
04/2024	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
05/2024	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
06/2024	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
07/2024	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
08/2024	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
09/2024	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10/2024	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11/2024	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12/2024	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
01/2025	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
02/2025	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
03/2025	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
04/2025	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
05/2025	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
06/2025	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
07/2025	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
08/2025	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
09/2025	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10/2025	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11/2025	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12/2025	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
01/2026	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
02/2026	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
03/2026	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
04/2026	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
05/2026	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
06/2026	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
07/2026	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
08/2026	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
09/2026	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10/2026	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11/2026	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12/2026	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
01/2027	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
02/2027	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
03/2027	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
04/2027	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
05/2027	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
06/2027	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
07/2027	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
08/2027	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
09/2027	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10/2027	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11/2027	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12/2027	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
01/2028	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
02/2028	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
03/2028	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
04/2028	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
05/2028	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
06/2028	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
07/2028	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
08/2028	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
09/2028	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10/2028	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11/2028	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12/2028	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
01/2029	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
02/2029	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
03/2029	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
04/2029	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
05/2029	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
06/2029	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
07/2029	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
08/2029	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
09/2029	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10/2029	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11/2029	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12/2029	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
01/2030	0,00%	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.961,56	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			1.987,58	1.986,99	1.986,99	5.961,56
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32.739,21	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			10.915,25	10.911,98	10.911,98	32.739,21
3	PAVIMENTAÇÃO	758.344,86	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			252.832,18	252.756,34	252.756,34	758.344,86
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	337.499,46	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			112.522,32	112.488,57	112.488,57	337.499,46
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.161,00	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			6.054,88	6.053,06	6.053,06	18.161,00
		1.152.706,09	384.312,21	384.196,94	384.196,94	1.152.706,09
			384.312,21	768.509,15	1.152.706,09	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 20/09/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	16,48000000	16,47000000	16,47000000	49,42000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	223,63000000	223,56000000	223,56000000	670,75000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	547,10000000	546,93000000	546,93000000	1.640,96000000
I0221	BLASTER	H	2,89000000	2,89000000	2,89000000	8,67000000
I0280	BRITA	M3	41,41000000	41,40000000	41,40000000	124,21000000
I0445	CALCETEIRO	H	1.094,20000000	1.093,87000000	1.093,87000000	3.281,94000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,40000000	3,40000000	3,40000000	10,20000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	83.096,66000000	83.071,73000000	83.071,73000000	249.240,12000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	60,95000000	60,93000000	60,93000000	182,81000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,33000000	3,33000000	3,33000000	9,99000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	547,10000000	546,93000000	546,93000000	1.640,96000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	15,00000000	15,00000000	15,00000000	45,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,50000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,44000000	0,44000000	0,44000000	1,32000000
I2329	ESTOPIM	M	2,95000000	2,95000000	2,95000000	8,85000000
I2380	MOTORISTA	H	4,12000000	4,12000000	4,12000000	12,36000000
I2382	NIVELADOR	H	8,24000000	8,24000000	8,24000000	24,72000000
I2391	PEDREIRO	H	670,78000000	670,58000000	670,58000000	2.011,94000000
I2395	PINTOR	H	78,61000000	78,58000000	78,58000000	235,77000000
I2445	TOPOGRAFO	H	8,24000000	8,24000000	8,24000000	24,72000000
I2496	SUPERCAL	KG	117,91000000	117,88000000	117,88000000	353,67000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	2,46000000	2,46000000	2,46000000	7,38000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	8,67000000	8,67000000	8,67000000	26,01000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,06000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,06000000
I2543	SERVENTE	H	7.260,65000000	7.258,47000000	7.258,47000000	21.777,59000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	21,43000000	21,43000000	21,43000000	64,29000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	53,45000000	53,44000000	53,44000000	160,33000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	3,43000000	3,43000000	3,43000000	10,29000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	58,22000000	58,21000000	58,21000000	174,64000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	182,37000000	182,31000000	182,31000000	546,99000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	2,89000000	2,89000000	2,89000000	8,67000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,86000000	1,86000000	1,86000000	5,58000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,86000000	1,86000000	1,86000000	5,58000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	10,87000000	10,87000000	10,87000000	32,61000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,24000000	1,24000000	1,24000000	3,72000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	10,56000000	10,56000000	10,56000000	31,68000000
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,99000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	26,54000000	26,54000000	26,54000000	79,62000000
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	311,29000000	311,19000000	311,19000000	933,67000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	3.464,51000000	3.463,47000000	3.463,47000000	10.391,45000000
I2702	JUROS	H	306,71000000	306,61000000	306,61000000	919,93000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	3.190,87000000	3.189,92000000	3.189,92000000	9.570,71000000
I2706	OLEO DIESEL	L	1.344,88000000	1.344,48000000	1.344,48000000	4.033,84000000
I2707	GASOLINA	L	40,04000000	40,02000000	40,02000000	120,08000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



COD	DESCRIÇÃO	%
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,02
R	RISCO - R	0,50
TOTAL		5,32

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS		
S + G	SEGUROS/GARANTIAS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 20/09/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				REF. 05/2021



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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

2

2



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 1 de 9

PROPOSTA DE PREÇOS

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

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 1.085.335,65 (um milhão e oitenta e cinco mil e trezentos e trinta e cinco reais e sessenta e cinco centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO 2022 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que 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 a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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; e

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 25 de outubro de 2022

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Favela nº 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 2 de 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
<small>Elaboração de serviços de engenharia para elaboração das obras de pavimentação em pedra tosca em áreas urbanizadas em Lavras da Mangabeira - CE, conforme especificações contidas no Projeto Executivo.</small>	
<small>DATA: 08/11/2022</small> <small>PROJETO: 107 1 (PAVIMENTAÇÃO)</small> <small>PROFISIA: 0209</small>	<small>DATA: 20/11/2022</small> <small>PROJETO: 03.000.00.0000</small> <small>PROFISIA: 0209.0209</small>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.112,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,25	45,03	196,28	1.962,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,26	0,08	0,34	4.149,50
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								33.684,20
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,13	0,63	2,76	33.684,20
PAVIMENTAÇÃO								779.672,53	
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	55,58	16,55	72,14	779.672,53
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								247.437,95
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	45,50	13,55	59,05	8.247,61
4.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	527,02	156,89	683,91	95.521,64
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	23,78	7,08	30,86	143.668,73
5	SERVIÇOS DIVERSOS								18.428,67
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,16	0,35	1,51	18.428,67
VALOR BDI TOTAL:								249.021,87	
VALOR ORÇAMENTO:								836.313,78	
VALOR TOTAL:								1.085.335,65	

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
 Tereza Maria Barbosa Coutinho
 Sócio Administrador
 CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA

CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para inspeção das obras de pavimentação em pedras britas em diversas localidades do Município de Lavras Alagoa - CE, conforme especificações constantes do Instrumento Convocatório														
	DATA: 09/11/2022 DI: 29,77%														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORMA</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>BT 1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>93,02%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,54%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORMA	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	SEINFRA	BT 1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,78%	93,02%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,54%	0,00%
FORMA	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL											
SEINFRA	BT 1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,78%	93,02%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,54%	0,00%												

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

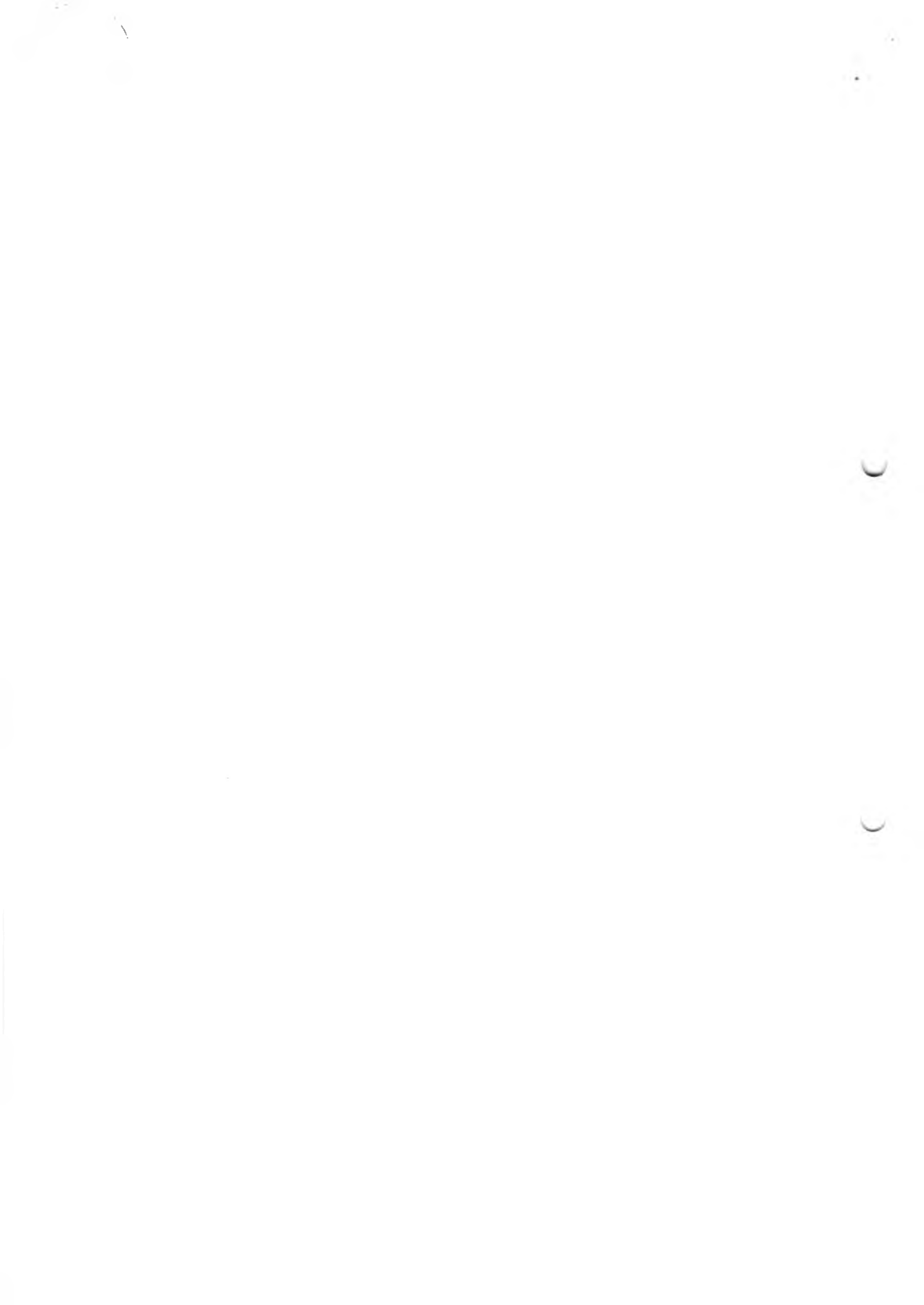
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5400	36,2508
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9600	24,9600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5900	56,6550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5200	2,3280
TOTAL Material:					120,1938	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5300	31,0600
TOTAL Mão de Obra:					31,0600	
VALOR:					151,25	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,9300	0,0749
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0790	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7500	0,0670
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8300	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3000	0,0606
TOTAL Mão de Obra:					0,1773	
VALOR:					0,26	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6500	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,2800	0,6371
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1200	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,3300	0,0644
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8500	0,0945
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,7600	0,1489
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,1000	0,5592





BARBOSA CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3300	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2700	0,2120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9284

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5300	0,1991
TOTAL Mão de Obra:					0,1991	
VALOR:					2,13	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0600	1,2030
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8300	0,8383
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0413	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8000	9,1200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9700	9,8955
TOTAL Material:					19,0155	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7400	6,2220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5300	9,3180
TOTAL Mão de Obra:					15,5400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,6700	18,9918
TOTAL Serviço:					18,9918	
VALOR:					55,59	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5300	45,5029
TOTAL Mão de Obra:					45,5029	
VALOR:					45,50	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,4100	47,0522
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,0900	66,8070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					237,0592	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7400	41,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5300	248,4800

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TOTAL Mão de Obra:	289,9600
VALOR:	527,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400
TOTAL Material:					3,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5300
TOTAL Mão de Obra:					6,9935

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,8500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,1500
TOTAL Serviço:					13,3459
VALOR:					23,78

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5300
TOTAL Mão de Obra:					1,1648
VALOR:					1,16

Tereza Maria Barbosa
Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 6 de 9

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Lavras Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 08/11/2022		BDI: 28,77%		
		FONTE	VALOR	HORA	MES	PREF.
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.112,30	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% %
			2.037,28	2.037,28	2.037,84	6.112,30
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.684,20	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% %
			11.228,94	11.228,94	11.230,32	33.684,20
3	PAVIMENTAÇÃO	779.672,53	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% %
			259.864,85	259.864,85	259.942,83	779.672,53
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	247.437,95	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% %
			82.471,07	82.471,07	82.495,81	247.437,95
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.428,67	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% %
			6.142,28	6.142,28	6.144,11	18.428,67
		1.085.335,65	361.742,37	361.742,37	361.850,91	1.085.335,65
			361.742,37	723.484,74	1.085.335,65	

Tereza Maria Barbosa
Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 7 de 9

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra basca em diversas localidades do Município de Lavras Alagoas - CE, conforme especificações constantes no instrumento Convocatória	DATA: 02/11/2022	BDI: 29,77%		
		RENTES	IMPOSTOS	RENTES	PROF.
		RENTES	IMPOSTOS	RENTES	PROF.
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		027-1 COM DESONERAÇÃO	33,33%	47,78%	15,01%
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

Tereza Maria Barbosa
Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Mirilo Mátos Marques
Mirilo Mátos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

DIÁRIO FISCAL
Fis. 690
Página 9
MANGABEIRA - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pórtico local em diversas localidades do Município de Lavras - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA : 08/11/2022	
			GRUPO : 25.77%	
			FORMA	
SEMPRE	SEM COM RESCISÃO	83,2%	47,75%	85/211
PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

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

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

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

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

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras - Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



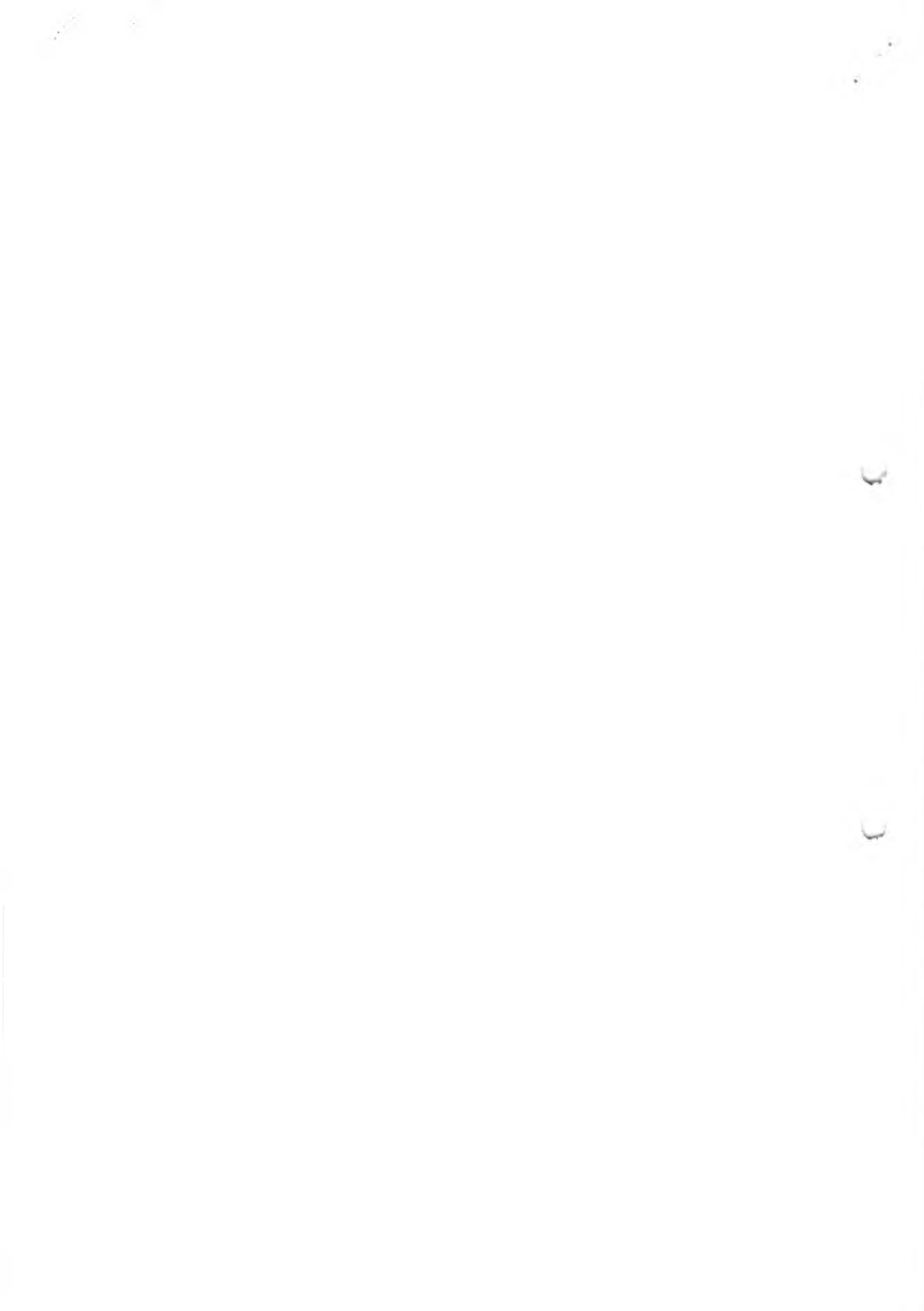
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE





CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre – CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2022.10.19.1
Data de abertura: 08 de novembro de 2022 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 1.084.714,00 (um milhão e oitenta e quatro mil e setecentos e quatorze reais)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 31 de outubro de 2022

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE





CNPJ: 23.103.016/0001-25

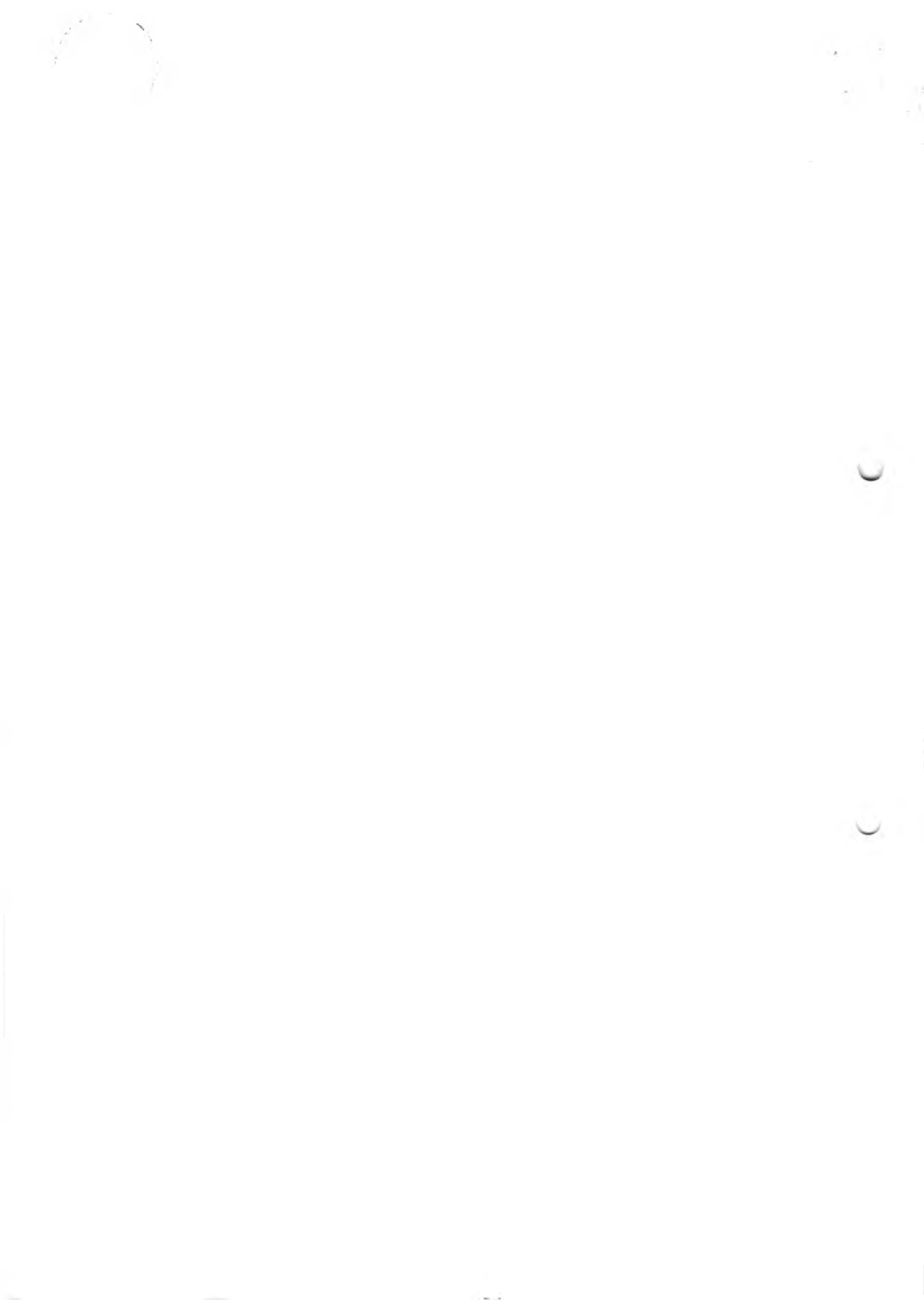
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

FF		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	Condição de entrega de obra para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em áreas urbanizadas em Lavras da Mangabeira - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA:	04/10/2012	BDI: 26,77%
		TIPO:	ORÇÃO	PREP. ORÇ. 0,00%
		SEINFRA:	100% (COMPRENSÃO)	0,00%
		PROFRA:	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.111,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,19	45,01	196,20	1.962,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,26	0,08	0,34	4.149,50
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							33.684,20
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,13	0,63	2,76	33.684,20
3		PAVIMENTAÇÃO							779.240,22
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	55,56	16,54	72,10	779.240,22
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							247.249,41
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	45,47	13,54	59,01	8.241,93
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	526,78	156,82	683,60	95.478,41
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	23,76	7,07	30,83	143.529,07
5		SERVIÇOS DIVERSOS							18.428,67
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,16	0,35	1,51	18.428,67
VALOR BDI TOTAL:									248.855,88
VALOR ORÇAMENTO:									835.858,12
VALOR TOTAL:									1.084.714,00

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Lavras Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 09/11/2012		BDI: 28,73%	
		SEINFRA	SEINFRA	33,25%	47,78%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5200	36,2304
11100	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9400	24,9400
11691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5900	56,6550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5100	2,3285
TOTAL Material:						120,1519
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5200	31,0400
TOTAL Mão de Obra:						31,0400
VALOR:						151,19

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,9200	0,0749
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0790
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7400	0,0670
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8100	0,0496
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,2800	0,0606
TOTAL Mão de Obra:						0,1772
VALOR:						0,26

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,8400	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,2700	0,6371
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1000	0,1369
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,3100	0,0644
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8300	0,0945
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,7400	0,1488
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,0900	0,5592



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3100	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2500	0,2120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9282

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5200	0,1990
TOTAL Mão de Obra:					0,1990	
VALOR:					2,13	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8100	0,8381
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0401	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7600	9,1140
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9300	9,8895
TOTAL Material:					19,0035	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7300	6,2190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5200	9,3120
TOTAL Mão de Obra:					15,5310	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,5200	18,9854
TOTAL Serviço:					18,9854	
VALOR:					55,56	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5200	45,4736
TOTAL Mão de Obra:					45,4736	
VALOR:					45,47	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,3700	47,0243
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,0500	66,7719
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					236,9962	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7300	41,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5200	248,3200



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL Mão de Obra:	289,7800
VALOR:	526,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300
TOTAL Material:					3,4300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5200
TOTAL Mão de Obra:					6,8995
Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,1300
TOTAL Serviço:					13,3419
VALOR:					23,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5200
TOTAL Mão de Obra:					1,1640
VALOR:					1,16


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

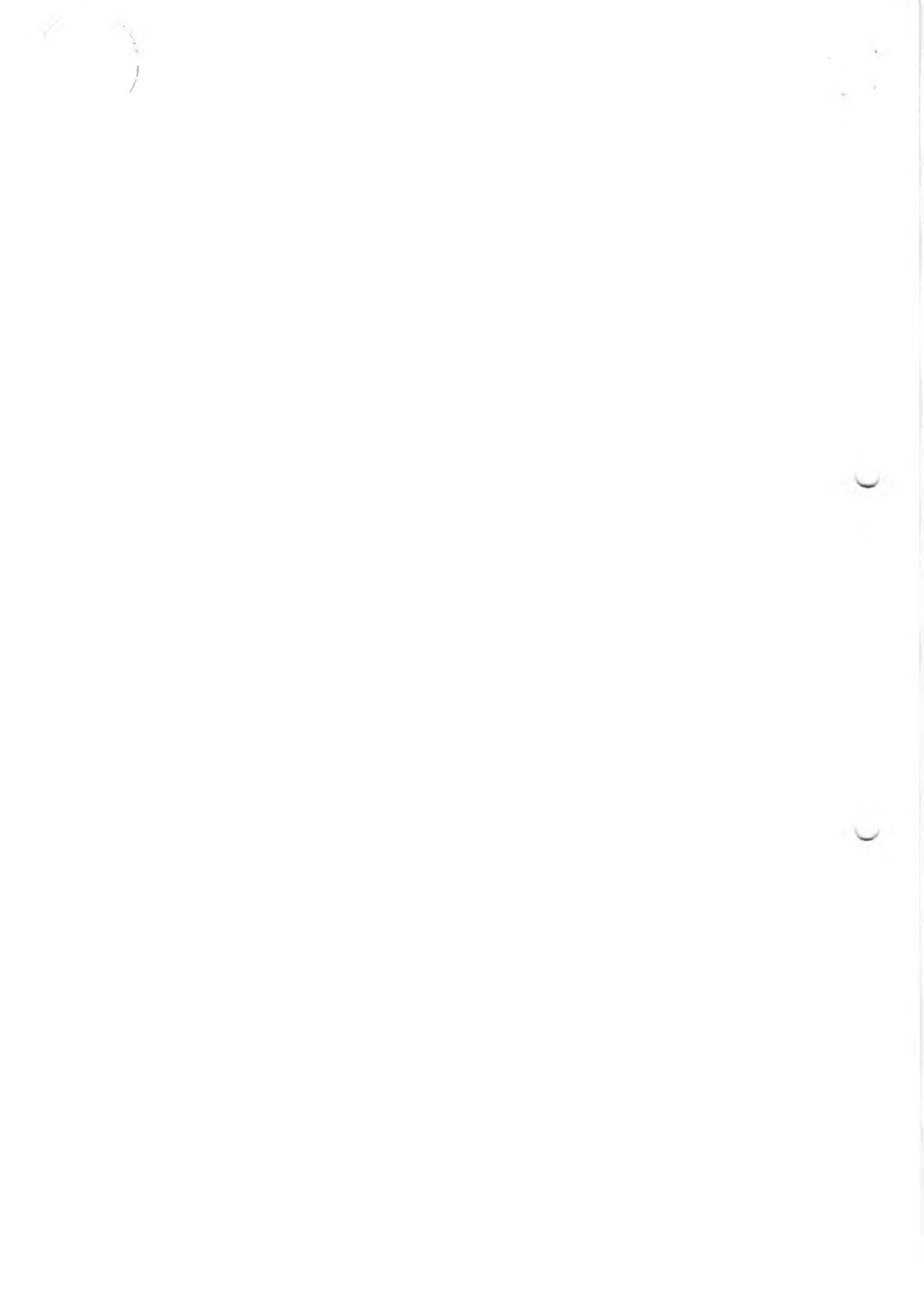
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		OBRA:	DATA: 08/11/2022	BDI: 29,77%			
		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Lavras Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	FORTE	VERBA	INDR	REF	
			SEMPR	627.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021
			PROPR	PROPR	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.111,50	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			2.036,06	2.036,06	2.037,58	6.111,50
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.684,20	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			11.226,94	11.226,94	11.230,32	33.684,20
3	PAVIMENTAÇÃO	779.240,22	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			259.720,77	259.720,77	259.798,68	779.240,22
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	247.249,41	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			82.408,23	82.408,23	82.432,95	247.249,41
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.428,67	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			6.142,28	6.142,28	6.144,11	18.428,67
		1.084.714,00	361.535,18	361.535,18	361.643,64	1.084.714,00
			361.535,18	723.070,36	-1.084.714,00	

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.837.253-26

Raimundo Ferreira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE





CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedreiros em diversas localidades da Município de Lavras da Mangabeira – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório
DATA: 08/11/2022	BDI: 29,77%
TIPO DE OBRA: SUPERA	TIPO DE OBRA: SUPERA
TIPO DE OBRA: PRÓPRIA	TIPO DE OBRA: PRÓPRIA
TIPO DE OBRA: SUPERA	TIPO DE OBRA: SUPERA
TIPO DE OBRA: PRÓPRIA	TIPO DE OBRA: PRÓPRIA
TIPO DE OBRA: SUPERA	TIPO DE OBRA: SUPERA
TIPO DE OBRA: PRÓPRIA	TIPO DE OBRA: PRÓPRIA

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

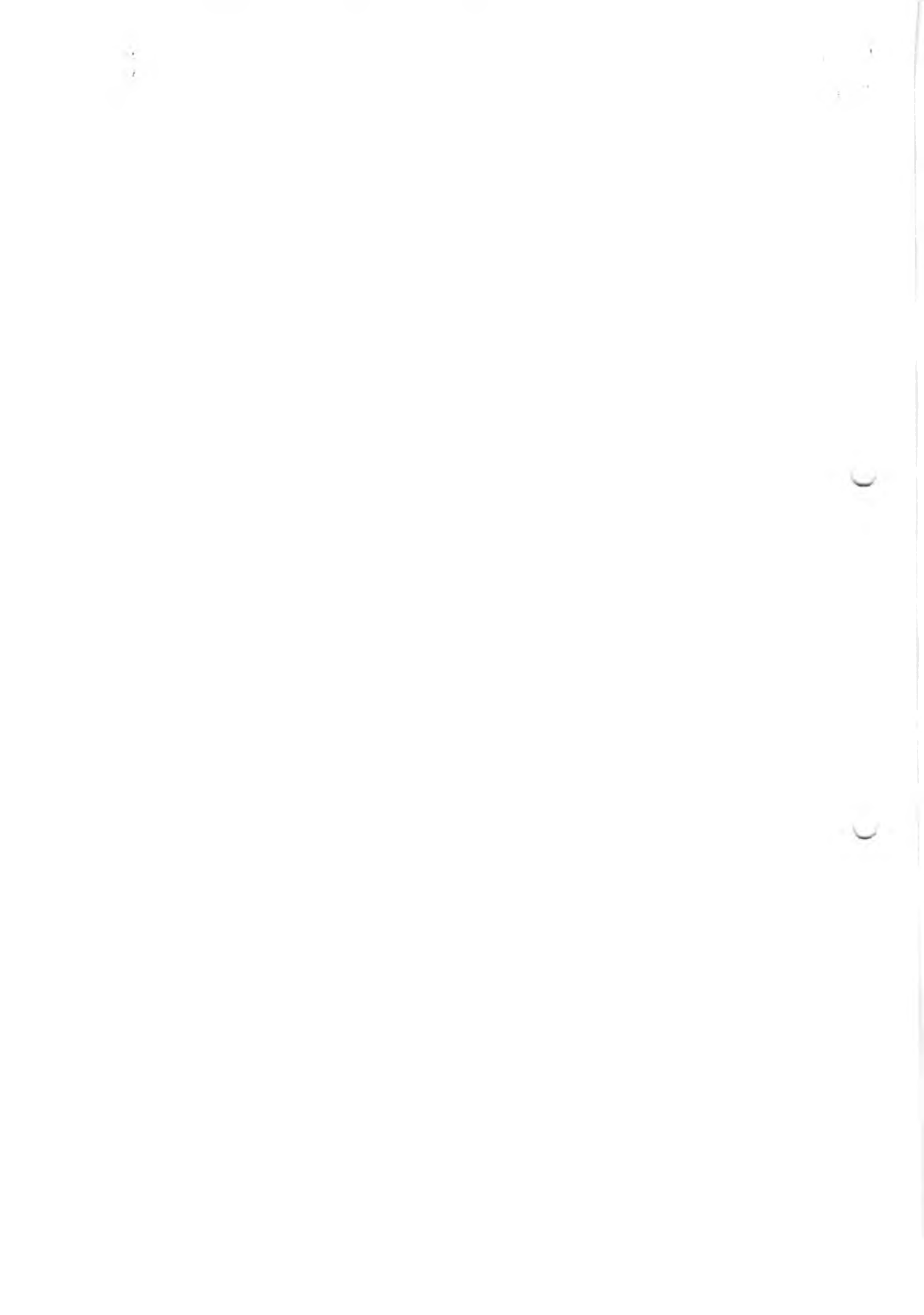
Impostos		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)		4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE





CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

FIF		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Constatação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedras lisas em diversas localidades do Município de Lavras Alagoas - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	DATA: 08/11/2022		BDI: 29,77%		
		DESCR	USUÁRIO	HORA	MES	IMP
		SEMPRA	GT 1 COM DESONERAC	55,81%	47,78%	03/21
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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


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



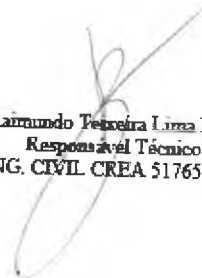
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26



Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

12

1

2



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

**CARTA PROPOSTA****À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**

A Podium Empreendimentos Ltda, CNPJ Nº 09.527.996/0001-62, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1**;

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

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

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.**VALOR TOTAL GLOBAL**
R\$ 1.062.796,26

(Um milhão sessenta e dois mil setecentos e noventa e seis reais e vinte e seis centavos)

Podium Empreendimentos Ltda
Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: 09.527.996/0001-62
E-mail: podiumempreendimentos@hotmail.com
Representante Legal: Ronaldo Ferreira Lima
Prazo de Execução: de acordo com o edital
Validade da Proposta: de acordo com o edital

Juazeiro do Norte/CE, 28 de outubro de 2022

Atenciosamente,

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

PODIUM EMPREENHIMENTOS LTDA - EPP
Ronaldo Ferreira Lima
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA CE 14.377
CPF/MF 579.645.993-72

02/22

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CONSOLIDADO)									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES									5.804,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,34	43,57	189,91	1.899,10
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,25	0,07	0,32	3.905,41
2.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									32.829,89
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,07	0,62	2,69	32.829,89
3.0 - PAVIMENTAÇÃO									762.163,94
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	54,34	16,18	70,52	762.163,94
4.0 - DRENAGEM SUPERFICIAL									243.447,20
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	45,56	13,56	59,12	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	518,30	154,30	672,60	93.942,04
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	23,38	6,96	30,34	141.247,87
5.0 - SERVIÇOS DIVERSOS									18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,17	0,35	1,52	18.550,72
TOTAL GERAL									1.062.796,26

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 797
CPF/MF 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D



PODIUM
EMPREENDIMENTOS

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

03/22

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,55%	5.804,51
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,09%	32.829,89
3.0	PAVIMENTAÇÃO	71,71%	762.163,94
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	22,91%	243.447,20
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,75%	18.550,72
VALOR TOTAL			1.062.796,26

Herbert
Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14 377-D

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Ronaldo
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE N.º 14377
CPF/MF 579.645.993-72

04/22

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE. CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATORIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H: 83,85% e M: 47,76%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	VALOR	30 DIAS		30 DIAS		30 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,55%	5.804,51	33,33%	1.934,84	33,33%	1.934,84	33,33%	1.934,84
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,09%	32.829,89	33,33%	10.943,30	33,33%	10.943,30	33,33%	10.943,30
3.0	PAVIMENTAÇÃO	71,71%	762.163,94	33,33%	254.054,65	33,33%	254.054,65	33,33%	254.054,65
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	22,91%	243.447,20	33,33%	81.149,07	33,33%	81.149,07	33,33%	81.149,07
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,75%	18.550,72	33,33%	6.183,57	33,33%	6.183,57	33,33%	6.183,57
VALOR SIMPLES		100,00%	1.062.796,26	33,33%	354.265,42	33,33%	354.265,42	33,33%	354.265,42
VALOR ACUMULADO		100,00%	1.062.796,26	33,33%	354.265,42	66,67%	708.530,84	100,00%	1.062.796,26

Jonh
Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

PODIUM EMPREENHIMENTOS LTDA - EPP

Ronaldinho
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE N. 7977
CPF/ME 579.645.993-72

05/22

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0800	34,7616
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9300	23,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0700	54,3150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8800	2,2320
TOTAL Material:					115,2386	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					146,34	
VALOR COM BDI:					189,91	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,6200	0,0726
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento Custo					0,0765	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,25	
VALOR COM BDI:					0,32	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,9200	0,6157
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,2600	0,0622
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,0400	0,1439
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,5800	0,5399
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,2000	0,2053
TOTAL Equipamento Custo					1,8670	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,07	
VALOR COM BDI:					2,69	

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
 CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
 podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

06/22



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8600	1,1930
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,5400	0,8154
TOTAL Equipamento Custo						2,0084
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,2900	8,7435
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,2500	9,4875
TOTAL Material:						18,2310
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,1900	18,5412
TOTAL Serviço:						18,5412
VALOR:						54,34
VALOR COM BDI:						70,52

4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR COM BDI:						59,12

4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,6300	45,1117
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,9500	64,0501
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						227,9618
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						518,30
VALOR COM BDI:						672,60

4.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL Material:						3,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

07/22



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,3900	11,1993
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m.	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,0855	
VALOR:					23,38	
VALOR COM BDI:					30,34	

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	
VALOR COM BDI:					1,52	

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

PODIUM EMPREENHIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CREA/CE Nº 14.377
CPF/MF 579.645.993-72

08/22

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (TRECHOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	TRECHO 01 - SÍTIO FORTUNA I								302.972,03
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.000,11
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,34	43,57	189,91	1.899,10
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.440,65	0,25	0,07	0,32	1.101,01
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								9.255,35
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.440,65	2,07	0,62	2,69	9.255,35
1.3	PAVIMENTAÇÃO								213.518,34
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.027,77	54,34	16,18	70,52	213.518,34
1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								71.968,44
1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,29	45,56	13,56	59,12	2.441,06
1.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	41,29	518,30	154,30	672,60	27.771,65
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.376,26	23,38	6,96	30,34	41.755,73
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS								5.229,79
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.440,65	1,17	0,35	1,52	5.229,79
2	TRECHO 02 - SÍTIO FORTUNA II								8.246,55
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								30,16
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	94,25	0,25	0,07	0,32	30,16
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								253,53
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	94,25	2,07	0,62	2,69	253,53
2.3	PAVIMENTAÇÃO								5.848,93

PODIUM
EMPREENDIMENTOS



Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

09/09/22

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (TRECHOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	82,94	54,34	16,18	70,52	5.848,93
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.970,67
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,13	45,56	13,56	59,12	66,81
2.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	518,30	154,30	672,60	760,04
2.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	37,70	23,38	6,96	30,34	1.143,82
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS								143,26
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	94,25	1,17	0,35	1,52	143,26
3	TRECHO 03 - RUA MARIA VIEIRA - GROSSOS								83.328,11
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								304,72
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	952,25	0,25	0,07	0,32	304,72
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								2.561,55
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	952,25	2,07	0,62	2,69	2.561,55
3.3	PAVIMENTAÇÃO								59.094,35
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	837,98	54,34	16,18	70,52	59.094,35
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								19.920,07
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,43	45,56	13,56	59,12	675,74
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	518,30	154,30	672,60	7.687,82
3.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	380,90	23,38	6,96	30,34	11.556,51
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.447,42
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	952,25	1,17	0,35	1,52	1.447,42

PODIUM
EMPREENHIMENTOS



Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
podiumemprendimentos@hotmail.com | www.podiumemprendimentos.com.br

celar

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE. CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (TRECHOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	TRECHO 04 - LADEIRA SÍTIO LAGOA DAS PANEAS - SEDE RURAL								105.005,09
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								384,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	0,25	0,07	0,32	384,00
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								3.228,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.200,00	2,07	0,62	2,69	3.228,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO								74.469,12
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,00	54,34	16,18	70,52	74.469,12
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								25.099,97
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,40	45,56	13,56	59,12	851,33
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	518,30	154,30	672,60	9.685,44
4.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	480,00	23,38	6,96	30,34	14.563,20
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.824,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,17	0,35	1,52	1.824,00
5	TRECHO 05 - SÍTIO CAJAZEIRAS - CANINDEZINHO								113.755,51
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								416,00
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.300,00	0,25	0,07	0,32	416,00
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								3.497,00
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.300,00	2,07	0,62	2,69	3.497,00
5.3	PAVIMENTAÇÃO								80.674,88
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.144,00	54,34	16,18	70,52	80.674,88

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
 CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
 podiumemprendimentos@hotmail.com | www.podiumemprendimentos.com.br

Podium
 EMPRENDIMENTOS



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (TRECHOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								27.191,63
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,60	45,56	13,56	59,12	922,27
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,60	518,30	154,30	672,60	10.492,56
5.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	520,00	23,38	6,96	30,34	15.776,80
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.976,00
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.300,00	1,17	0,35	1,52	1.976,00
6	TRECHO 06 - RUA DIVINO GOMES DE MORAES - SERRINHA								11.557,19
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								42,64
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	133,25	0,25	0,07	0,32	42,64
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								358,44
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	133,25	2,07	0,62	2,69	358,44
6.3	PAVIMENTAÇÃO								8.338,99
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	118,25	54,34	16,18	70,52	8.338,99
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								2.614,58
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50	45,56	13,56	59,12	88,68
6.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	518,30	154,30	672,60	1.008,90
6.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	23,38	6,96	30,34	1.517,00
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS								202,54
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	133,25	1,17	0,35	1,52	202,54
7	TRECHO 07 - SÍTIO CARRAPATEIRA - CALABAÇA								30.718,37

PODIUM
EMPREENHIMENTOS



Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
podiumemprendimentos@hotmail.com | www.podiumemprendimentos.com.br

cc/ct

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (TRECHOS)

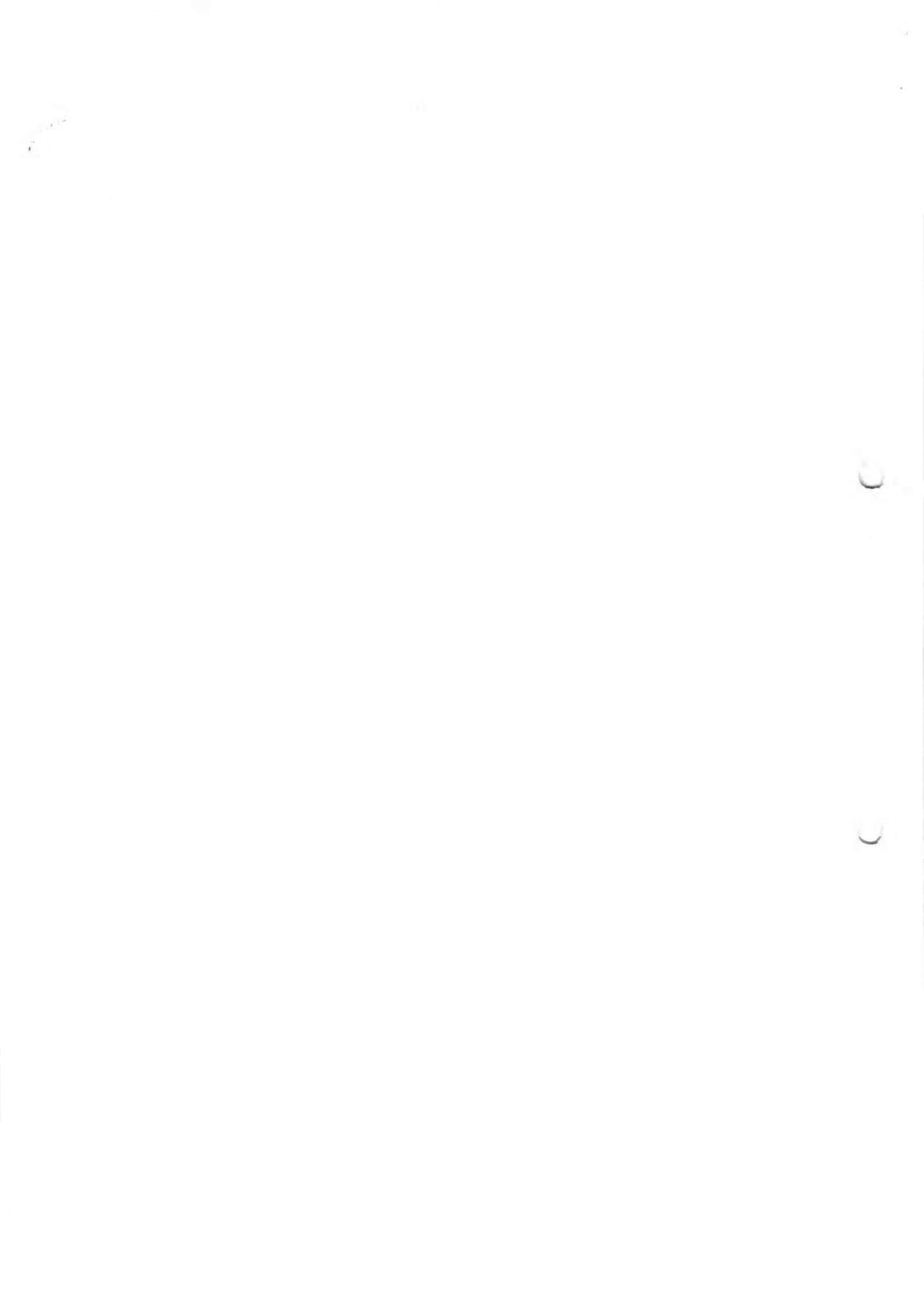
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								116,64
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	364,50	0,25	0,07	0,32	116,64
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								980,51
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	364,50	2,07	0,62	2,69	980,51
7.3	PAVIMENTAÇÃO								23.419,69
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	332,10	54,34	16,18	70,52	23.419,69
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								5.647,49
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,24	45,56	13,56	59,12	191,55
7.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,24	518,30	154,30	672,60	2.179,22
7.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	108,00	23,38	6,96	30,34	3.276,72
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS								554,04
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISÓ EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	364,50	1,17	0,35	1,52	554,04
8	TRECHO 08 - SÍTIO SÃO CAETANO - NARAMIU								43.752,12
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								160,00
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	500,00	0,25	0,07	0,32	160,00
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								1.345,00
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	500,00	2,07	0,62	2,69	1.345,00
8.3	PAVIMENTAÇÃO								31.028,80
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	440,00	54,34	16,18	70,52	31.028,80
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								10.458,32

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
 CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
 podiumemprendimentos@hotmail.com | www.podiumemprendimentos.com.br

PODIUM
 EMPREENHIMENTO



26/12/21



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (TRECHOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,00	45,56	13,56	59,12	354,72
8.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,00	518,30	154,30	672,60	4.035,60
8.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	23,38	6,96	30,34	6.068,00
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS								760,00
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	1,17	0,35	1,52	760,00
9	TRECHO 09 - RUA FRANCISCO BITU DE BRITO - SANHAROL								33.553,14
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								120,50
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	376,55	0,25	0,07	0,32	120,50
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								1.012,92
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	376,55	2,07	0,62	2,69	1.012,92
9.3	PAVIMENTAÇÃO								22.957,79
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	325,55	54,34	16,18	70,52	22.957,79
9.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								8.889,57
9.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,10	45,56	13,56	59,12	301,51
9.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,10	518,30	154,30	672,60	3.430,26
9.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	170,00	23,38	6,96	30,34	5.157,80
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS								572,36
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	376,55	1,17	0,35	1,52	572,36
10	TRECHO 10 - LADEIRA ROÇADO DE DENTRO - SEDE RURAL								15.313,24
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								56,00

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
 CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
 podiumemprendimentos@hotmail.com | www.podiumemprendimentos.com.br

PODIUM
 EMPREENDIMENTOS



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (TRECHOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	175,00	0,25	0,07	0,32	56,00
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								470,75
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	175,00	2,07	0,62	2,69	470,75
10.3	PAVIMENTAÇÃO								10.860,08
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,00	54,34	16,18	70,52	10.860,08
10.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								3.660,41
10.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,10	45,56	13,56	59,12	124,15
10.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,10	518,30	154,30	672,60	1.412,46
10.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	70,00	23,38	6,96	30,34	2.123,80
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS								266,00
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	175,00	1,17	0,35	1,52	266,00
11	TRECHO 11 - SÍTIO MUNDO NOVO - NARANIU								16.131,70
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								64,80
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	202,50	0,25	0,07	0,32	64,80
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								544,73
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	202,50	2,07	0,62	2,69	544,73
11.3	PAVIMENTAÇÃO								13.645,62
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	193,50	54,34	16,18	70,52	13.645,62
11.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.568,75
11.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,90	45,56	13,56	59,12	53,21

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
 CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
 podiumpreendimentos@hotmail.com | www.podiumpreendimentos.com.br

PODIUM
 EMPREENDIMENTOS



2021

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (TRECHOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	518,30	154,30	672,60	605,34
11.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	30,00	23,38	6,96	30,34	910,20
11.5	SERVIÇOS DIVERSOS								307,80
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	202,50	1,17	0,35	1,52	307,80
12	TRECHO 12 - TRAVESSA PEDRO BECA - SANHAROL								29.729,13
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								111,36
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	348,00	0,25	0,07	0,32	111,36
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								936,12
12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	348,00	2,07	0,62	2,69	936,12
12.3	PAVIMENTAÇÃO								22.086,86
12.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	313,20	54,34	16,18	70,52	22.086,86
12.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								6.065,83
12.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,48	45,56	13,56	59,12	205,74
12.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,48	518,30	154,30	672,60	2.340,65
12.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	116,00	23,38	6,96	30,34	3.519,44
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS								528,96
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,00	1,17	0,35	1,52	528,96
13	TRECHO 13 - SÍTIO MALHADA DO JUÁ - CALABAÇA								58.749,75
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								214,66
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	670,80	0,25	0,07	0,32	214,66

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
 CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
 podiumemprendimentos@hotmail.com | www.podiumemprendimentos.com.br

PODIUM
 EMPRENDIMENTOS



CE 197

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (TRECHOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								1.804,45
13.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	670,80	2,07	0,62	2,69	1.804,45
13.3	PAVIMENTAÇÃO								41.594,11
13.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	589,82	54,34	16,18	70,52	41.594,11
13.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								14.116,91
13.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,10	45,56	13,56	59,12	478,87
13.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,10	518,30	154,30	672,60	5.448,06
13.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	269,94	23,38	6,96	30,34	8.189,98
13.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.019,62
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	670,80	1,17	0,35	1,52	1.019,62
14	TRECHO 14 - RUA FRANCISCO ALVES MENEZES - JUREMAL								38.987,93
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								148,62
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	464,45	0,25	0,07	0,32	148,62
14.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								1.249,37
14.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	464,45	2,07	0,62	2,69	1.249,37
14.3	PAVIMENTAÇÃO								29.945,61
14.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	424,64	54,34	16,18	70,52	29.945,61
14.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								6.938,37
14.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,98	45,56	13,56	59,12	235,30
14.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,98	518,30	154,30	672,60	2.676,95

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
 CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
 podiumemprendimentos@hotmail.com | www.podiumemprendimentos.com.br

Podium
 EMPREENDIMENTOS



14102

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (TRECHOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	132,70	23,38	6,96	30,34	4.026,12
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS								705,96
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	464,45	1,17	0,35	1,52	705,96
15	TRECHO 15 - RUA FRANCISCO DE FREITAS - VARJOTA								30.878,01
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								114,40
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	357,50	0,25	0,07	0,32	114,40
15.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								961,68
15.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	357,50	2,07	0,62	2,69	961,68
15.3	PAVIMENTAÇÃO								22.460,62
15.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	318,50	54,34	16,18	70,52	22.460,62
15.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								6.797,91
15.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,90	45,56	13,56	59,12	230,57
15.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,90	518,30	154,30	672,60	2.623,14
15.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,00	23,38	6,96	30,34	3.944,20
15.5	SERVIÇOS DIVERSOS								543,40
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,50	1,17	0,35	1,52	543,40
16	TRECHO 16 - RUA JOAQUIM BEZERRA DA COSTA								44.659,22
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								170,24
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	532,00	0,25	0,07	0,32	170,24
16.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								1.431,08

Podium
EMPREENHIMENTOS



Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
podiumemprendimentos@hotmail.com | www.podiumemprendimentos.com.br

22/8/22

C

C

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (TRECHOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	532,00	2,07	0,62	2,69	1.431,08
16.3	PAVIMENTAÇÃO								34.300,93
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,40	54,34	16,18	70,52	34.300,93
16.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								7.948,33
16.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,56	45,56	13,56	59,12	269,59
16.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,56	518,30	154,30	672,60	3.067,06
16.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	152,00	23,38	6,96	30,34	4.611,68
16.5	SERVIÇOS DIVERSOS								808,64
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	532,00	1,17	0,35	1,52	808,64
17	TRECHO 17 - RIO GRANDE (LAGOINA) - RIACHO VERDE								47.331,88
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								173,67
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	542,72	0,25	0,07	0,32	173,67
17.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								1.459,92
17.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	542,72	2,07	0,62	2,69	1.459,92
17.3	PAVIMENTAÇÃO								33.787,54
17.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	479,12	54,34	16,18	70,52	33.787,54
17.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								11.085,82
17.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,36	45,56	13,56	59,12	376,00
17.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,36	518,30	154,30	672,60	4.277,74
17.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	212,00	23,38	6,96	30,34	6.432,08

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
 CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
 podiumpreendimentos@hotmail.com | www.podiumpreendimentos.com.br

19/12/22

Podium
 EMPREENDIMENTOS



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE. CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (TRECHOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.5	SERVIÇOS DIVERSOS								824,93
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	542,72	1,17	0,35	1,52	824,93
18	TRECHO 18 - LADEIRA DO ALTO DOS CORREIAS - RIACHO VERDE								48.127,33
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								176,00
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	550,00	0,25	0,07	0,32	176,00
18.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								1.479,50
18.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	550,00	2,07	0,62	2,69	1.479,50
18.3	PAVIMENTAÇÃO								34.131,68
18.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	484,00	54,34	16,18	70,52	34.131,68
18.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								11.504,15
18.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	45,56	13,56	59,12	390,19
18.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,60	518,30	154,30	672,60	4.439,16
18.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,00	23,38	6,96	30,34	6.674,80
18.5	SERVIÇOS DIVERSOS								836,00
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,00	1,17	0,35	1,52	836,00
TOTAL GLOBAL								1.062.796,26	

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE N. 6477
CPF/ME 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D



PODIUM
EMPREENHIMENTOS

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

20/12/2022



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

FÓRMULA:

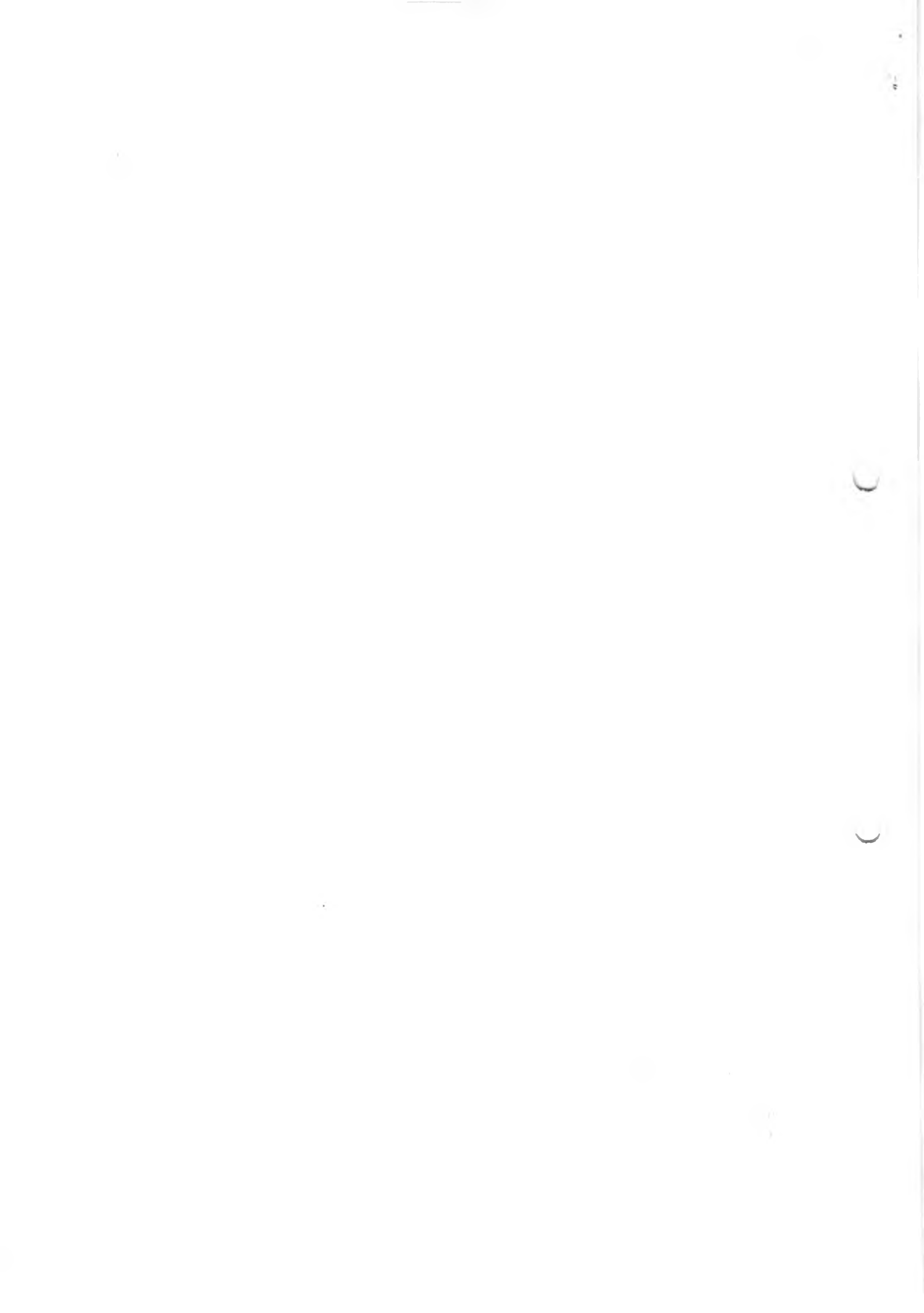
$$\text{BDI} = \frac{(1 + \text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G}) \cdot (1 + \text{DF}) \cdot (1 + \text{L}) - 1}{(1 - \text{I})}$$

TOTAL 29,77%

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE N.º 14.377
CPF/MF 579.645.993-72





CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BDI: 29,77% - ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA 027.1 DESONERADA - H:83,85% e M:47,76%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

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

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

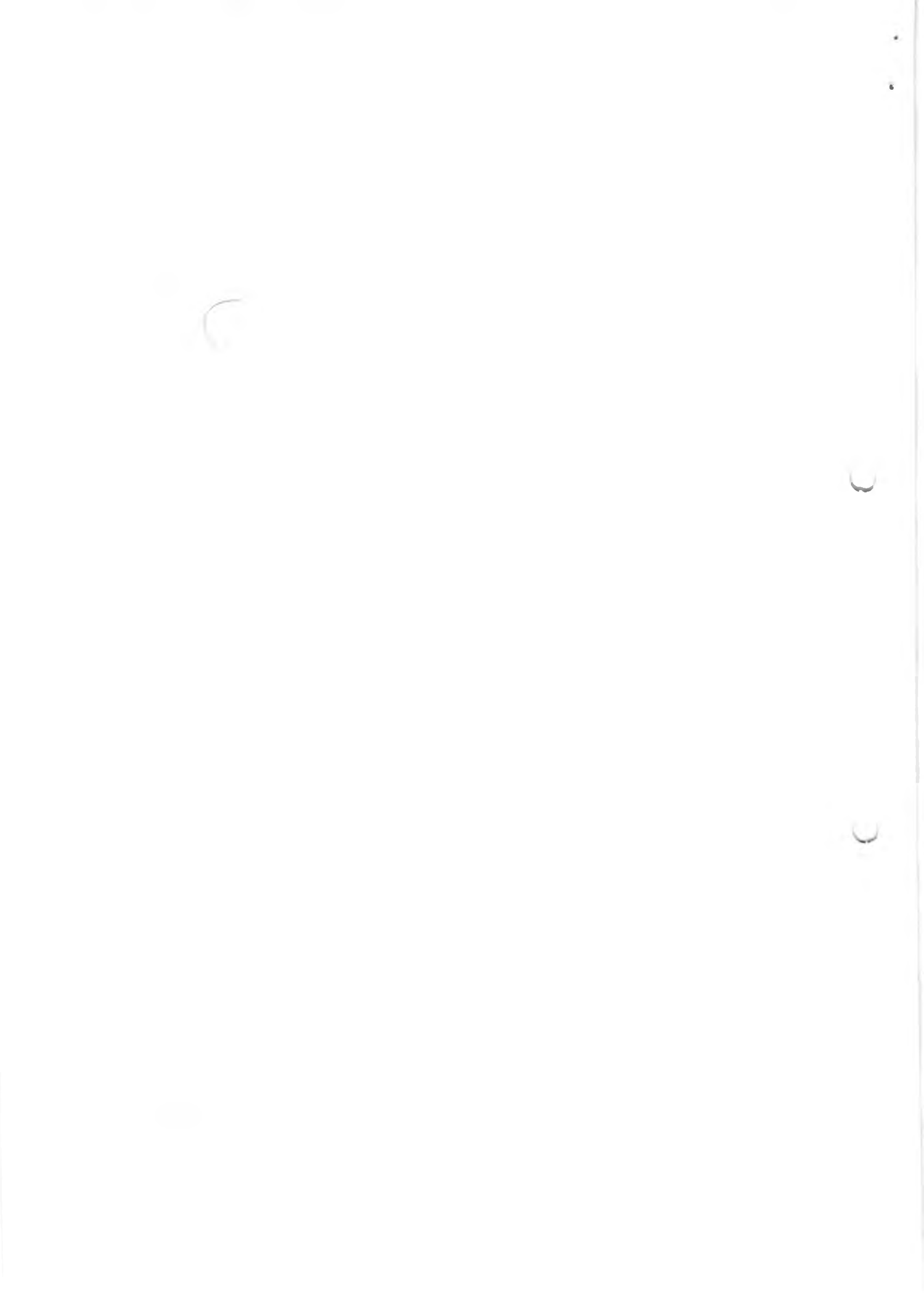
PODIUM EMPREENHIMENTOS LTDA - EPA + B + C + D = Horista = 83,85% - Mensalista = 47,76%

Adm. Ronald Ferreira Lima
 CRP:
 CPF/MF 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
 CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046
 podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

22/22





CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/Ce

Processo: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.19.1**

Razão Social: **KLF SERVIÇOS CNPJ: 35.848.539/0001-80**

Endereço: **Loteamento Sol Nascente nº 79 Bairro – Alto dos Bastos, Icó, Ceará _ CEP: 63.430-000**

OBJETO CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

VALOR GLOBAL: R\$ 1.075.397,63 (Um milhão setenta e cinco mil trezentos e noventa e sete reais e sessenta e três centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias

VALIDADE DA PROPOSTA: Mínimo de 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital. Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e, de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Icó/Cé, 08 de novembro de 2022


KLF SERVIÇOS

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO
CREA-CE 06054186/00 - CPF: 011.111.111-11

RESUMO DO ORÇAMENTO					
KE SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	MES	47,75%	REF. 05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.084,12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.318,07
3	PAVIMENTAÇÃO	771.782,86
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	245.661,86
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72

VALOR BDI TOTAL: 246.783,30
 VALOR ORÇAMENTO: 828.614,33
 VALOR TOTAL: 1.075.397,63

Um Milhão Setenta e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Três centavos

KLF SERVICOS
CNPJ 05.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0005418000 | CPF 010.280.323-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA:	08/11/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.663,94	6.084,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,07	193,45	1.490,70	1.934,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,77	0,26	0,34	3.173,24	4.149,62
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							25.629,28	33.318,07
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,10	2,73	25.629,28	33.318,07
3	PAVIMENTAÇÃO							594.751,58	771.782,86
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	55,03	71,41	594.751,58	771.782,86
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							189.290,36	245.661,86
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	45,56	59,12	6.363,37	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	523,07	678,79	73.067,19	94.808,60
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	23,60	30,63	109.869,80	142.597,97
5	SERVIÇOS DIVERSOS							14.279,17	18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,17	1,52	14.279,17	18.550,72
VALOR BDI TOTAL:								246.783,30	
VALOR ORÇAMENTO:								528.814,33	
VALOR TOTAL:								1.075.397,63	

Um Milhão Setenta e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Três centavos

Handwritten marks and scribbles.

KLF SERVIÇOS
CNPJ 06.848.539/0001-60

WENDY WEROLDO DE SOUZA LUCIANO
CNPJ 000.050.523-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
KE SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA:	08/11/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	34.8800	35,5776
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24.4900	24,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12,3600	55,6200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,07

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	73,9200	0,0739
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	48.1700	0,0543
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	156,7900	0,6272
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	61,4200	0,1354
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	176,5100	0,0634
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	55,2700	0,0935
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	168,1000	0,1465
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2,6500	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	4,0000	0,0087
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	75,5900	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	214,5700	0,5502
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	27,1800	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	95,8900	0,2090
TOTAL Equipamento:					1,8997

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	08/11/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	15.5500	TOTAL Mão de Obra:	0,1994
						VALOR:	2,10

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	23.9800	1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	82,7700	0,8277
TOTAL Equipamento:						2,0267

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	59.6600	8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	64,7400	9,7110
TOTAL Material:						18,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	436,6900	18,7777
TOTAL Serviço:						18,7777
VALOR:						55,03

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69900000	66,1500	46,1727
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.5500	121,0000
TOTAL Material:						232,7330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						523,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	MES	47,75%	REF. 05/2021



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700
TOTAL Material:					3,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,2232
VALOR:					23,60


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1653
VALOR:					1,17

KLF SERVIÇOS
CNPJ 05.848.539/0001-80

WENDEL WISOLBY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CRLA-CE: 0605418000 | CPF: 000.630.823-54

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA :	08/11/2022	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.084,12	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.027,84	2.027,84	2.028,44	6.084,12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.318,07	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.104,91	11.104,91	11.108,25	33.318,07
3	PAVIMENTAÇÃO	771.782,86	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			257.235,23	257.235,23	257.312,40	771.782,86
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	245.661,86	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			81.879,10	81.879,10	81.903,66	245.661,86
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
1.075.397,63			358.430,03	358.430,03	358.537,57	1.075.397,63
			358.430,03	716.860,06	1.075.397,63	

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 15.848.539/0001-80

WILSON VESCIANI DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ: 15.848.539/0001-80 | CPF: 030.550.823-34

COMPOSIÇÃO DO BDI

KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	08/11/2022			BDI:	29,77%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ.	SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	78%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE									



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 (4,5%. apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0605418003 | CPF 000.630.923-04

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1- TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.


<i>Especificações dos Serviços</i>	<i>Prazo de Execução</i>
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.	90 DIAS
Valor Global R\$ 1.077.499,73 (Hum milhão e setenta e sete mil quatrocentos e noventa e nove reais e setenta e três centavos).	

VALOR GLOBAL de R\$ 1.077.499,73 (Hum milhão e setenta e sete mil quatrocentos e noventa e nove reais e setenta e três centavos), com o prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação,

Proponente: MR ABSOLUT LTDA
Endereço: Rua Padre Vieira, 121
CNPJ: 40.118.326/001-32
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.
Prazo de execução dos serviços: 120 (cento e vinte) dias.

Icó- CE, 08 de Novembro de 2022.


MÁRIO RUBENS FERREIRA ALEXANDRE
CPF: 776.773.743-87
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 08/11/2022	BDI: 29.77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53.85%	47.78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				REF: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.091,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10.00	194,23	1.942,30
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,77	0,34	4.149,62
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						33.440,11
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,74	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO						773.512,10
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	71,57	773.512,10
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						245.904,88
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	59,12	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	679,53	94.909,96
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,66	142.737,63
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.550,72
VALOR BDI TOTAL:						247.241,13	
VALOR ORÇAMENTO:						830.258,60	
VALOR TOTAL:						1.077.499,73	

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RUI RICARTE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 06195600-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA:	08/11/2022	BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:					118,5677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 149,67

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,2000	0,0742
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

VALOR: 0,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7800	0,6311
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,6400	0,0638
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,1600	0,1475
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,0400	0,5539
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3700	0,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL Mão de Obra:	0,1994
					VALOR:	2,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2200	0,8322
					TOTAL Equipamento Custo Horário	2,0332

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
					TOTAL Material:	18,7560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,1000	18,7953
					TOTAL Serviço:	18,7953
					VALOR:	55,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL Material:	233,3039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	290,3400
					VALOR:	523,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				
		REF.: 05/2021			



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900
TOTAL Material:					3,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
1268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,7100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,2385


VALOR: 23,63

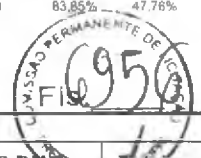
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR: 1,17

RUI RICARDE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 06195600-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA : 08/11/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.091,92	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.030,44	2.030,44	2.031,04	6.091,92
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.440,11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.145,59	11.145,59	11.148,93	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO	773.512,10	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			257.811,58	257.811,58	257.888,94	773.512,10
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	245.904,88	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			81.960,10	81.960,10	81.984,68	245.904,88
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
		1.077.499,73	359.130,66	359.130,66	359.238,41	1.077.499,73
			359.130,66	718.261,32	1.077.499,73	

RUI RICARDO LEITE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 06195600-8

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				05/2021



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 (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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



Ricardo Leite
RICARDO LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 06195600-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DE VÁRZEA ALEGRE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				REF. 05/2021



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

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

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

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

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



RUI RICARTE LEITE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0619560-0/05



GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



Barbalha/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2022

Á

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

A PROPONENTE Apresenta a proposta, pelo preço global de R\$ 1.079.309,67
(Um Milhão Setenta e Nove Mil Trezentos e Nove reais e Sessenta e Sete centavos)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRES) Meses

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE/ARÁ	DATA:	07/11/2022	BDI:	26,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE/ARÁ	FONTE:	VERBA	INDICA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE	SBC:	202008 - FUNDADA	112,76%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
		SICRO:	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	202204 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022
		SINAF:	202208 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2022
		Complemento:	PROFISA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
0		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.069,50
0.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	194,87	1.948,70
0.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,34	4.149,50
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					33.446,51
1.1	C2233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,74	33.446,51
2		PAVIMENTAÇÃO					775.839,18
2.1	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	71,77	775.839,18
3		ORÇANOS SUPERFICIAIS					148.196,41
3.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	130,87	56,12	8.257,28
3.2	C1600	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	130,87	680,27	89.513,31
3.3	C2385	BANDETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.050,50	30,10	142.923,89
4		SERVIÇOS DIVERSOS					18.559,72
4.1	C2447	LIPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.559,72
VALOR BDI TOTAL:							247.837,34
VALOR ORÇAMENTO:							831.872,33
VALOR TOTAL:							1.478.399,81

Um Milhão Setecenta e Nove Mil Trezentos e Nove reais e Sezenela e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	DATA:	07/11/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA	FORTE:	VERBA	MDR	ISS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE	SBC	202209 - Forçosa	112,76%	0,96227
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	CONCRETA	SIT 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SICRE	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	0,95011
		SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO		0,10029
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	43,64%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1097 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	35,2300	35,9548
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	24,7400	24,7400
1181 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	12,4800	56,1600
1175 PREGO 15X15 (1,154" x 1") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	15,3600	2,3040
TOTAL Material					119,1416

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000
VALOR:					150,24

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE BARIERO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010000	74,4900	0,074
0758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	0,6900	0,0014
0775 TECODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,0778

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0340000	18,7700	0,0637
0382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020000	24,8900	0,0497
0445 TOPOGRAFICO	SEINFRA	H	0,0020000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra					0,1741
VALOR:					0,26

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0011282	46,4200	0,0524
0068 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0040000	156,1600	0,6246
0067 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0022053	61,7600	0,1362
0721 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0003987	176,0300	0,0699
0810 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0016923	56,5900	0,0941
0723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0008179	160,5400	0,1327
0825 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0003840	2,6800	0,0010
0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0021789	4,0400	0,0088
MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	76,0800	0,0000
MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0025840	218,4600	0,5630
0887 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0003840	27,2800	0,0105
0790 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0021789	96,8700	0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,0132

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0128201	19,5500	0,2504
TOTAL Mão de Obra					0,2504
VALOR:					2,11

3.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	24,0300	1,2015
0728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	83,3500	0,8335
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,0350

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,5000000	60,2700	30,1350
1000 PEDRA DE MÃO (RACÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	65,4000	9,8100
TOTAL Material					39,9450



GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



Mão de Obra					
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	CAIXOTEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
0240	SERVEANTE	H	0,80000000	16,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					15,5610

Serviço					
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL Serviço					18,8134
VALOR:					34,3744

4.1. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra					
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra					45,5615
VALOR:					45,56

4.2. C1409 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material					
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02700	ÁREA MEDIDA	M3	0,88000000	89,8100	78,8473
02700	BRITA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
00005	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,9500	209,0000
TOTAL Material					354,0748

Mão de Obra					
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02361	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543	SERVEANTE	H	18,00000000	15,5500	280,0000
TOTAL Mão de Obra					321,5400
VALOR:					675,6148

4.3. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material					
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material					3,4100

Mão de Obra					
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02361	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
02543	SERVEANTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					7,0030

Serviço					
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM OLIVS DEMÁDS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3286	CONCRETO P/MBR. FCM+10MP# COM AGREGADO PRODUZIDO (&TRANSF)	M3	0,03400000	333,9200	11,3533
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,00700000	4,1100	0,1511
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço					13,2476
VALOR:					24,6656

5.1. C5 - PEÇA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra					
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra					1,1663
VALOR:					1,17



GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ	DATA:	07/11/2022	RDI:	26,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ	Fonte	VERSÃO	MORLA	REB
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE	SAC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SHIPRA	0271 COM DESONERACAO	83,87%	47,76%
		SICRO	2018/1 COM DESONERACAO	58,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERACAO	83,81%	07/2022
		SHAPR	2022/09 COM DESONERACAO	83,81%	10/2022
		Contabilidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.099,20	33,33%	33,33%	33,34%	186,96 R\$
			2.032,88	2.032,88	2.033,48	6.099,20
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.440,11	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 R\$
			11.146,59	11.146,59	11.146,93	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO	775.025,19	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 R\$
			258.315,90	258.315,90	258.393,39	775.025,19
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	246.194,45	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 R\$
			82.058,61	82.058,61	82.081,23	246.194,46
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.500,72	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 R\$
			6.166,89	6.166,89	6.166,94	18.500,72
		1.025.305,67	350.733,91	719.467,82	1.070.300,67	1.070.300,67

P

J

D

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
RUA 72 VILA TRIDONALDI-45

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP
RUA 72 VILA TRIDONALDI-45

SITIO LAGOA 2415 – ZONA RURAL – BARBALHA – CE CEP 63.180-000
CNPJ 72.121.700/0001-45 CGF 06.946968-7 Fone 88 – 99919-3465
Email : barrosrodrigues2011@hotmail.com



GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA EPP



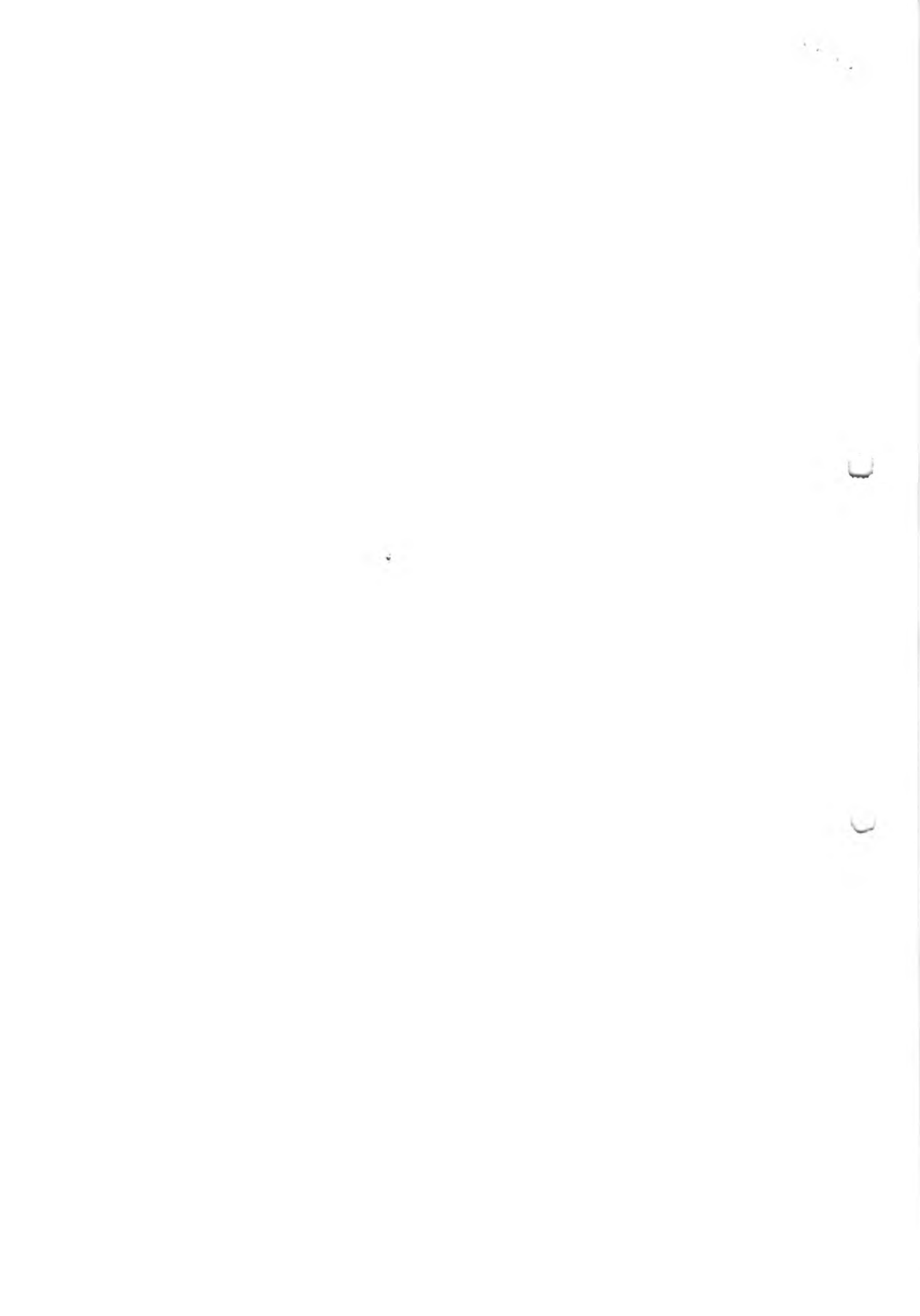
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ	DATA:	07/11/2022	BTN:	20,37%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARÁ	POSTO:	VERBAO	HORA %	MES %
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE/CE	SINRA	302308 - Funções	112,76%	100002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SICRO	202064 COM DESONERAÇÃO	66,21%	082017
		SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,46%
		Composição	PRORRATA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Juata Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 08 de novembro de 2022

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.19.1

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.19.1, pelo preço global de **R\$ 1.078.082,74 (Um Milhão Setenta e Oito Mil Oitenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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 ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Atenciosamente,



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 29,77%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

Morada Nova – CE, 08 de novembro de 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.552,41	5.853,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,13	194,82	1.501,30	1.948,20	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,25	0,32	3.051,11	3.905,41	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								26.629,28	33.318,07
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,10	2,73	25.629,28	33.318,07	
3	PAVIMENTAÇÃO								596.913,14	774.592,88
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	55,23	71,67	596.913,14	774.592,88	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								189.498,48	245.889,51
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	45,16	58,60	6.307,50	8.184,66	
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	523,96	679,94	73.181,49	94.967,22	
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	23,63	30,96	110.009,47	142.737,63	
5	SERVIÇOS FINAIS								14.157,13	18.428,67
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,16	1,51	14.157,13	18.428,67	
								VALOR BDI TOTAL:	247.332,32	
								VALOR ORÇAMENTO:	830.750,42	
								VALOR TOTAL:	1.078.082,74	

Um Milhão Setenta e Oito Mil Oitenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos

Atenciosamente,

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 29,77%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

Morada Nova – CE, 08 de novembro de 2022

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,27	35,98
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,77	24,77
11691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,50	56,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,40	2,31
					TOTAL Material:	118,31
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98220000	15,55	30,82
					TOTAL Mão de Obra:	30,82
					VALOR:	150,13

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,33	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396440	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198220	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198220	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,23	0,05
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,95	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,55	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,80	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,35	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00097179	169,31	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,84	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,22	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,10	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,50	0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,00
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01270641	15,55	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	2,10

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,89	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,12	0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,02
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,34	9,05

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SEINFRA	M3	0,15000000	65,47	9,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29733000	20,77	6,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59466000	15,55	9,25
					TOTAL Mão de Obra:	15,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	439,87	18,91
					TOTAL Serviço:	18,91
					VALOR:	55,23

4.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90392300	15,55	45,18
					TOTAL Mão de Obra:	45,18
					VALOR:	45,18

4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	66,90	46,70
180	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,51	66,30
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
					TOTAL Material:	236,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98220000	20,77	41,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,85780000	15,55	246,59
					TOTAL Mão de Obra:	287,76
					VALOR:	523,96

4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL Material:	3,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14866500	20,77	3,09
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24777500	15,55	3,85
					TOTAL Mão de Obra:	6,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,32	11,40
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,84	0,61
					TOTAL Serviço:	13,28
					VALOR:	23,63

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07433250	15,55	1,16
					TOTAL Mão de Obra:	1,16
					VALOR:	1,16

Atenciosamente,

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 29,77%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

Morada Nova – CE, 08 de novembro de 2022

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.853,61	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			1.951,01	1.951,01	1.951,59	5.853,61
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.318,07	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			11.104,91	11.104,91	11.108,25	33.318,07
3	PAVIMENTAÇÃO	774.592,88	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			258.171,81	258.171,81	258.249,26	774.592,88
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	245.889,51	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			81.954,97	81.954,97	81.979,57	245.889,51
5	SERIÇOS FINAIS	18.428,67	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			6.142,28	6.142,28	6.144,11	18.428,67
1.078.082,74			359.324,98	359.324,98	359.432,78	1.078.082,74
			359.324,98	718.649,96	1.078.082,74	

Enciosamente,



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 29,77%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

Morada Nova – CE, 08 de novembro de 2022

PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Atenciosamente,



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 29,77%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

Morada Nova – CE, 08 de novembro de 2022

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

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
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

Atenciosamente,

Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.19.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

A EMPRESA PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 13.997.118/000188, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL E ENGENHEIRO CIVIL SR. LEONARDO RODRIGUES DA SILVA, PORTADOR DA CARTEIRA CNH Nº 05681306492/DETRAN-CE, ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL R\$ 1.075.397,51 (UM MILHÃO, SETENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, SHOPPING AGUA FRIA BAIRRO: EDSON QUEIROZ, CIDADE: FORTALEZA – CE, CEP: 60.811-341.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.


PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA – CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2022.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 07/11/2022	BDI : 20,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DE SONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Comprovação	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.084,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	193,45	1.934,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,34	4.149,50
2	MOVIMENTO DE TERRA						33.318,07
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,73	33.318,07
3	PAVIMENTAÇÃO						771.782,86
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	71,41	771.782,86
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						245.661,86
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	59,12	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	678,79	94.806,60
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,63	142.597,97
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.550,72
						VALOR BDI TOTAL:	246.783,27
						VALOR ORÇAMENTO:	828.614,24
						VALOR TOTAL:	1.075.397,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 07/11/2022	BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DE SONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 149,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9200	0,0739
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

VALOR: 0,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8997

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 07/11/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL Mão de Obra:	0,1994
					VALOR:	2,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0267

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
					TOTAL Material:	18,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,6900	18,7777
					TOTAL Serviço:	18,7777
					VALOR:	55,03

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL Material:	232,7330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	290,3400

					VALOR:	523,07
--	--	--	--	--	---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 07/11/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DE SONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700
TOTAL Material:					3,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,2232


VALOR:	23,60
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
---------------	-------------

COMISSÃO PERMANENTE
FIS 0978

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 07/11/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.084,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.027,80	2.027,80	2.028,40	6.084,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.318,07	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.104,91	11.104,91	11.108,25	33.318,07
3	PAVIMENTAÇÃO	771.782,86	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			257.235,23	257.235,23	257.312,40	771.782,86
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	245.661,86	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			81.879,10	81.879,10	81.903,66	245.661,86
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
		1.075.397,51	358.429,99	358.429,99	358.537,53	
			358.429,99	716.859,98	1.075.397,51	1.075.397,51