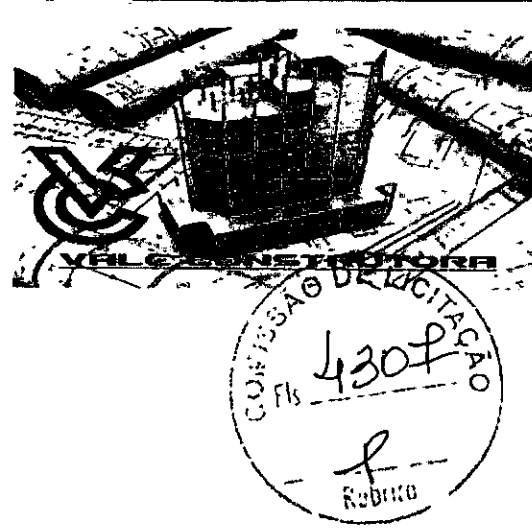


F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI
CNPJ: 21.803.486/0001-76
End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000
Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com
Tel: (88) 9.9943-4583



Ararendá/CE, 15 julho de 2020

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP022/20.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP022/20., cujo objeto é a OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E REFORMA DE INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global de R\$ 321.396,53 (Trezentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Três centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Ararendá/CE, 15 de julho de 2020.

Francisco Antônio Farias Vale
RG nº2015091458-4 SSP-CE
Cpf Nº 186.504.221-87
Titular administrador

Francisco Philippe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

01/41

F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

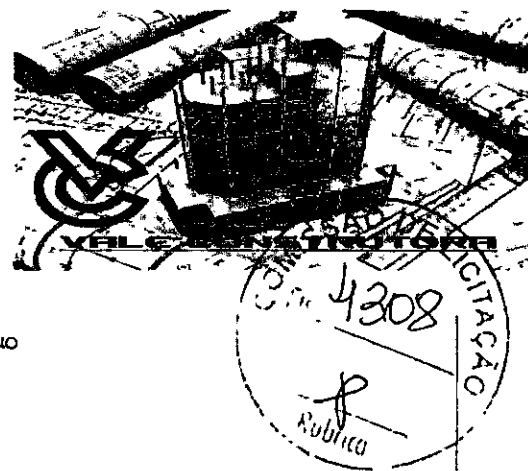
CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,

Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tei: (88) 9.9943-4583



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA.BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP022/20

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS:

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA	137.445,10	42,78
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.505,82	0,47
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	28.387,76	8,83
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	104.870,62	32,63
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.680,90	0,83
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	12.794,11	3,98
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	58,56	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.816,13	0,88
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	9.054,51	3,00
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	264,91	0,08
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE	63.361,66	19,71
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	257,10	0,08
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.250,26	3,81
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	49.691,10	15,46
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.163,09	0,36
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ	107.796,77	33,54
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	612,10	0,19
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.903,27	6,82
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	83.199,90	25,89
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.080,50	0,65
	VALOR TOTAL:	321.396,53	100,00
Trezentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Três centavos			

Ararendá/CE, 15 de julho de 2020.

Francisco Antônio Farias Vale

RG nº2015091458-4 SSP-CE

Cpf Nº 186.504.221-87

Titular administrador

Francisco Felipe Gomes Pontes

CREA Nº 51527D

CPF: 040.900.933-41

Engenheiro Civil

02/41

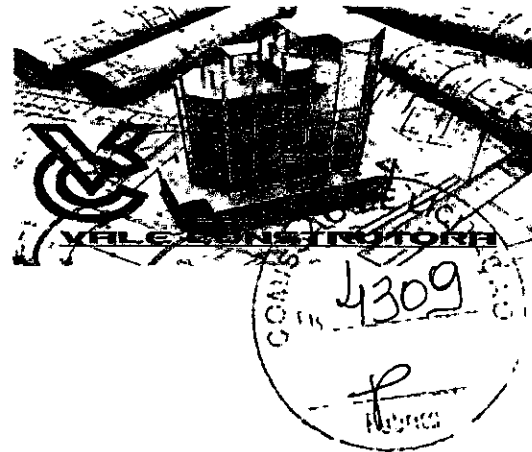
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRIPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP022/20

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA							137.445,10
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.505,82
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	122,74	29,46	152,20	913,20
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.822,00	0,17	0,04	0,21	592,62
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							28.387,78
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.822,00	0,04	0,01	0,05	141,10
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,40	30,19	7,25	37,44	763,78
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	408,00	54,32	13,04	67,36	27.482,88
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							104.870,62
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.720,00	25,09	6,02	31,11	84.619,20
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	680,00	15,89	3,81	19,70	13.396,00
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,40	271,01	65,04	336,05	6.855,42
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.680,90
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.822,00	0,77	0,18	0,95	2.680,90
2		RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA							12.794,11
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							58,56
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	122,74	29,46	152,20	0,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	278,85	0,17	0,04	0,21	58,56
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							2.816,13
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	278,85	0,04	0,01	0,05	13,94
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,17	30,19	7,25	37,44	43,80
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,95	54,32	13,04	67,36	2.758,39
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							9.654,51
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,00	25,09	6,02	31,11	8.493,03
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	39,00	15,89	3,81	19,70	768,30
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,17	271,01	65,04	336,05	393,18
2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							264,91
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,85	0,77	0,18	0,95	264,91
3		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE							63.361,66
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							257,10
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	122,74	29,46	152,20	0,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.224,30	0,17	0,04	0,21	257,10

B.

FAP

03/41

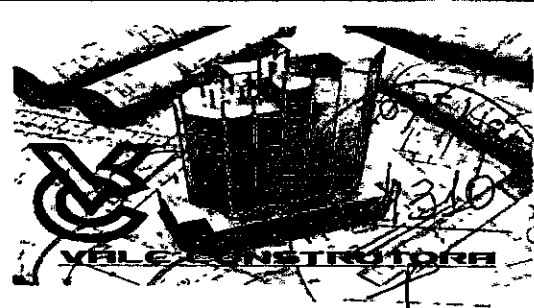
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: vaieconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



3.2	MOVIMENTO DE TERRA								12.250,26
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.224,30	0,04	0,01	0,05	61,22
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,86	30,19	7,25	37,44	518,92
3.2.3	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,25	54,32	13,04	67,36	11.670,12
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								49.691,10
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.155,00	25,09	6,02	31,11	35.932,05
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	462,00	15,89	3,81	19,70	9.101,40
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,86	271,01	65,04	336,05	4.657,65
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.163,09
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,30	0,77	0,18	0,95	1.163,09
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ									107.795,77
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								612,10
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,00	122,74	29,46	152,20	152,20
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.190,00	0,17	0,04	0,21	459,90
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								21.903,27
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	219,00	0,04	0,01	0,05	10,95
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	30,19	7,25	37,44	673,92
4.2.3	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	315,00	54,32	13,04	67,36	21.218,40
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								83.199,90
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.100,00	25,09	6,02	31,11	65.331,00
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	15,89	3,81	19,70	11.820,00
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,00	271,01	65,04	336,05	6.048,90
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.080,50
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,77	0,18	0,95	2.080,50
VALOR TOTAL:									321.396,53

Trezentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Três centavos

Ararendá/CE, 15 de julho de 2020.

Francisco Antônio Farias Vale

Francisco Antônio Farias Vale

RG nº2015091458-4 SSP-CE

Cpf Nº 186.504.221-87

Titular administrador

Francisco Phelipe Gomes Pontes
Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

04/41

F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

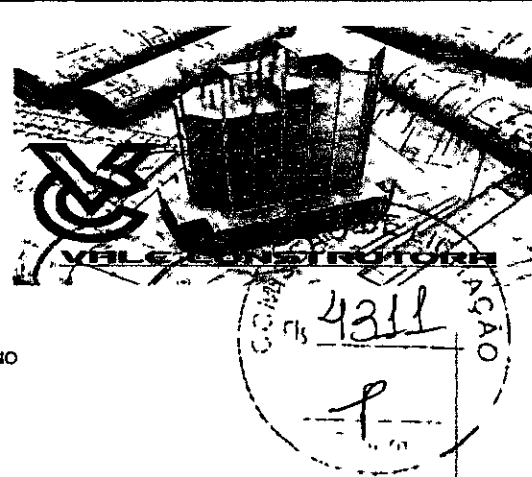
CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,

Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP022/20

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,56000000	7,13	11,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,13
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	25,86	26,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	16,74	16,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,82	57,69
11725	PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,15000000	8,78	1,32
TOTAL MATERIAL:					102,13
VALOR SEM ENCARGOS:					113,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,48
VALOR COM ENCARGOS:					122,74
VALOR BDI (24.00%):					29,46
VALOR COM BDI:					152,20

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	48,68	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00312000	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00156000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00156000	15,50	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (24.00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,21

1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	53,93	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00020000	152,22	0,03

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

05/11

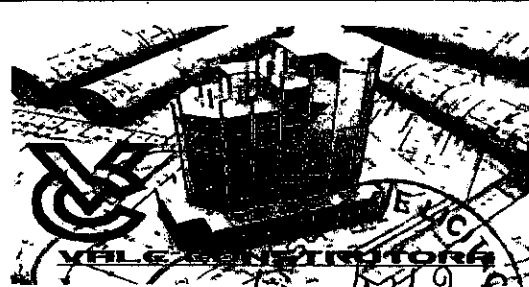
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: vafeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042467	7,13	R\$19,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	7,13	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,19
VALOR BDI (24.00%):						7,26
VALOR COM BDI:						37,44

1.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,11	2,73	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,89	0,84	
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,57	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81500000	7,13	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	39,47	
TOTAL MATERIAL:						39,47
VALOR SEM ENCARGOS:						48,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						54,32
VALOR BDI (24.00%):						13,04
VALOR COM BDI:						67,36

1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,02	0,65	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and date 06/41

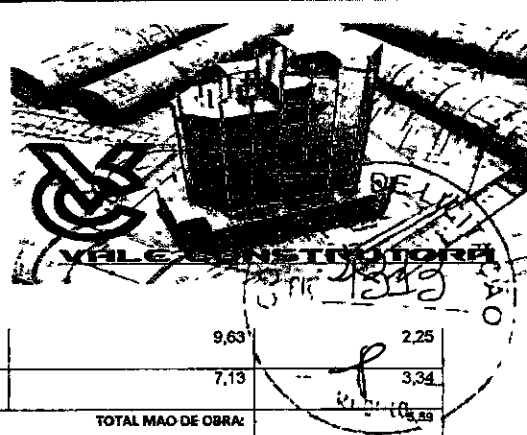
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	9,63	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13	3,34

TOTAL MAO DE OBRA: 5,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	7,82

TOTAL MATERIAL: 13,20

VALOR SEM ENCARGOS: 19,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,13

VALOR COM ENCARGOS: 25,09

VALOR BDI (24.00%): 6,02

VALOR COM BDI: 31,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	1,39

TOTAL MAO DE OBRA: 2,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34

TOTAL MATERIAL: 2,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	6,23

TOTAL SERVICO: 6,99

VALOR SEM ENCARGOS: 11,85

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,04

VALOR COM ENCARGOS: 15,89

VALOR BDI (24.00%): 3,81

VALOR COM BDI: 19,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	55,64

TOTAL MAO DE OBRA: 55,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	79,20

TOTAL MATERIAL: 167,97

VALOR SEM ENCARGOS: 223,61

Handwritten signatures and date 07/11/19

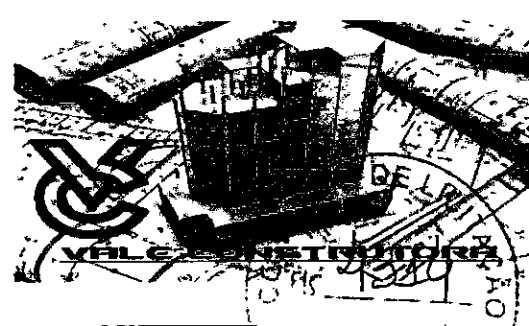
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,40
VALOR COM ENCARGOS:	271,01
VALOR BDI (24.00%):	65,54
VALOR COM BDI:	336,05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,05850000	7,13	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,35	
VALOR COM ENCARGOS:					0,77	
VALOR BDI (24.00%):					0,18	
VALOR COM BDI:					0,95	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,58000000	7,13	11,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,13	
MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,86	26,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,74	16,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,82	57,69
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,78	1,32
TOTAL MATERIAL:					102,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					113,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,48	
VALOR COM ENCARGOS:					122,74	
VALOR BDI (24.00%):					29,46	
VALOR COM BDI:					162,20	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,68	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00312000	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00156000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00156000	15,50	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11	

103

103

08/41

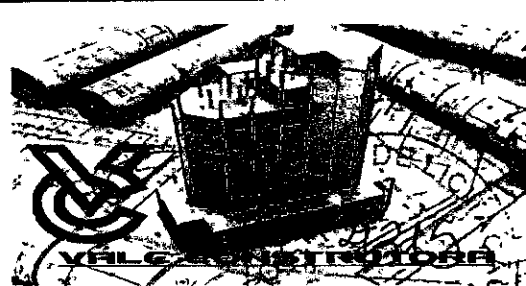
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,93	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00020000	152,22	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042467	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (24.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	7,13	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,19
VALOR BDI (24.00%):	7,25
VALOR COM BDI:	37,44

2.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,11	2,73
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,89	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000	7,13	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	39,47
TOTAL MATERIAL:					39,47

VALOR SEM ENCARGOS:	48,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	54,32

[Handwritten signatures and date] 09/41

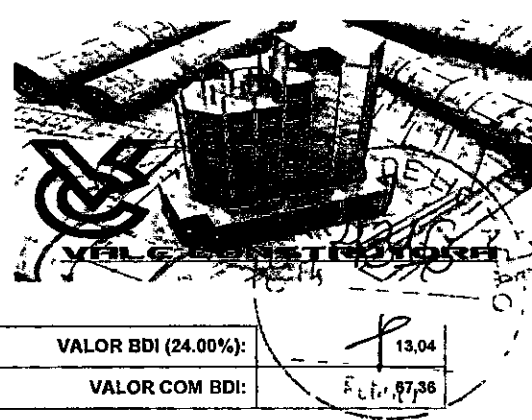
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



VALOR BDI (24.00%):	13,04
VALOR COM BDI:	R\$ 17,36

2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,02	0,65
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	9,63	2,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					5,59
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14	7,82
TOTAL MATERIAL:					13,20
VALOR SEM ENCARGOS:					19,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,13
VALOR COM ENCARGOS:					25,09
VALOR BDI (24.00%):					6,02
VALOR COM BDI:					31,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	9,63	1,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18500000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					2,52
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,74	0,22
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	183,13	6,23
TOTAL SERVIÇO:					6,99
VALOR SEM ENCARGOS:					11,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,04
VALOR COM ENCARGOS:					15,89
VALOR BDI (24.00%):					3,81
VALOR COM BDI:					19,70

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

10/41

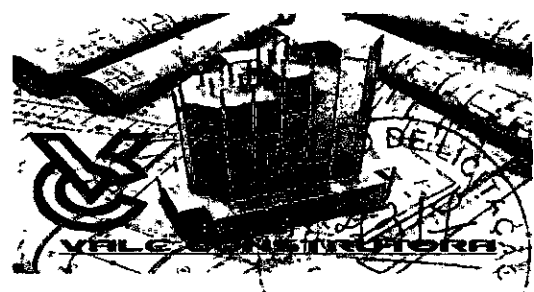
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13	55,84
TOTAL MAO DE OBRA:						55,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:						167,97
VALOR SEM ENCARGOS:						223,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,40
VALOR COM ENCARGOS:						271,01
VALOR BDI (24.00%):						65,04
VALOR COM BDI:						336,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	7,13	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						0,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						0,77
VALOR BDI (24.00%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,95

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,13	11,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,86	26,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,74	16,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,82	57,69
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,78	1,32
TOTAL MATERIAL:						102,13
VALOR SEM ENCARGOS:						113,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						122,74
VALOR BDI (24.00%):						29,46
VALOR COM BDI:						152,20

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,68	0,05

B. J. J.
11/41

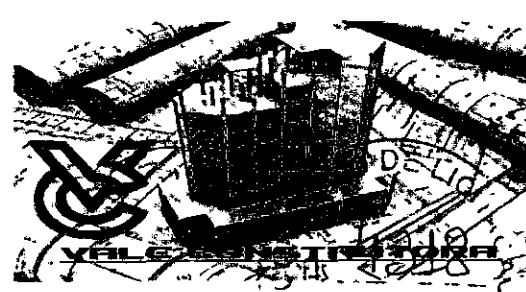
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00312000	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00156000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00156000	15,50	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (24.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,93	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00020000	152,22	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042467	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	7,13	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,19
VALOR BDI (24.00%):						7,25
VALOR COM BDI:						37,44

3.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,11	2,73
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,89	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,57
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B: *[Handwritten Signature]* 12/41

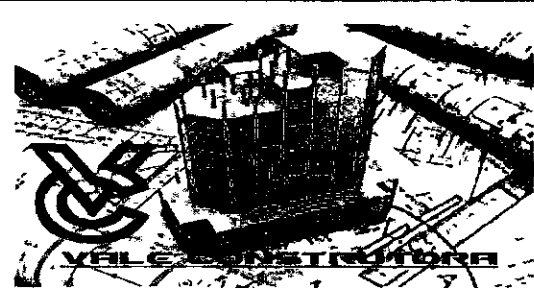
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000		
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	39,47
TOTAL MATERIAL:						39,47
VALOR SEM ENCARGOS:						48,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,44
VALOR COM ENCARGOS:						54,32
VALOR BDI (24.00%):						13,04
VALOR COM BDI:						67,36

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,02	0,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,17
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	9,63	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14	7,82
TOTAL MATERIAL:						13,20
VALOR SEM ENCARGOS:						19,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						25,09
VALOR BDI (24.00%):						6,02
VALOR COM BDI:						31,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	9,63	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,74	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	183,13	6,23

Handwritten marks and signature at the bottom of the page, including the number 13/41.

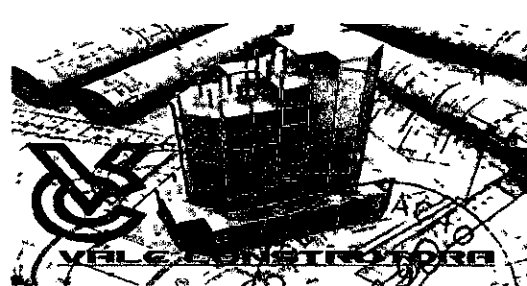
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (24.00%):	3,81
VALOR COM BDI:	19,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					65,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					167,97

VALOR SEM ENCARGOS:	223,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,40
VALOR COM ENCARGOS:	271,01
VALOR BDI (24.00%):	65,04
VALOR COM BDI:	336,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (24.00%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,95

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,86
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,82
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,78
TOTAL MATERIAL:					102,13

VALOR SEM ENCARGOS:	113,26
---------------------	--------

Handwritten signatures and the date 14/11.

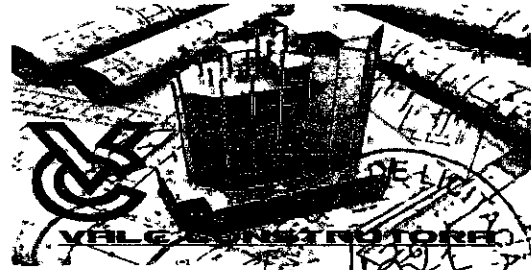
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (24.00%):	29,48
VALOR COM BDI:	152,20

4.1.2. 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	48,68	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00312000	7,84	0,02
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00156000	11,59	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00156000	15,50	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,93	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00020000	152,22	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042467	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (24.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	7,13	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	30,19

B:

for

15/41

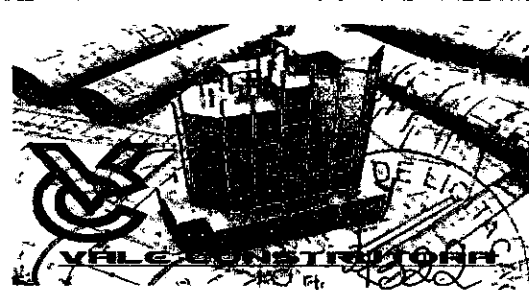
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



VALOR BDI (24.00%):	7,26
VALOR COM BDI:	87,44

4.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,11	2,73
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,89	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,57
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000	7,13	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	39,47
TOTAL MATERIAL:					39,47
VALOR SEM ENCARGOS:					48,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,44
VALOR COM ENCARGOS:					54,32
VALOR BDI (24.00%):					13,04
VALOR COM BDI:					67,36

4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,02	0,65
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
145 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	9,63	2,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					5,59
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14	7,82
TOTAL MATERIAL:					13,20
VALOR SEM ENCARGOS:					19,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,13
VALOR COM ENCARGOS:					25,09
VALOR BDI (24.00%):					6,02
VALOR COM BDI:					31,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	9,63	1,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	7,13	1,39

B: *[Handwritten Signature]* 16/41

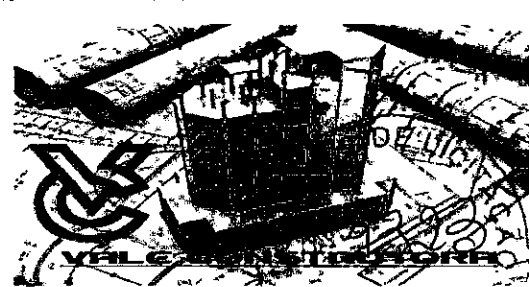
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



TOTAL MAO DE OBRA:						2,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,74	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	183,13	6,23
TOTAL SERVICIO:						6,99
VALOR SEM ENCARGOS:						11,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						16,89
VALOR BDI (24.00%):						3,81
VALOR COM BDI:						19,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13	55,64
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:						167,97
VALOR SEM ENCARGOS:						223,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,40
VALOR COM ENCARGOS:						271,01
VALOR BDI (24.00%):						65,04
VALOR COM BDI:						336,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	7,13	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						0,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						0,77
VALOR BDI (24.00%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,95

Ararendá/CE, 15 de julho de 2020.

Francisco Antônio Farias Vale

Francisco Antônio Farias Vale
RG nº2015091458-4 SSP-CE
Cpf Nº 186.504.221-87
Titular administrador

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

17/41

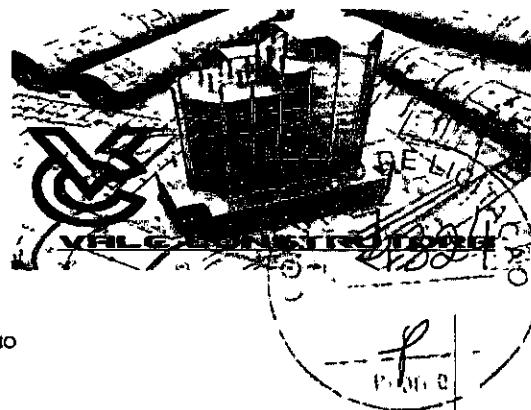
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceira@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP022/20

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,78	2,51
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,78	0,66
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,78	2,51
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	36,35	36,35
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL TRANSPORTE:					48,68
VALOR SEM ENCARGOS:					48,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,67
VALOR COM ENCARGOS:					54,35
VALOR BDI (24.00%):					13,04
VALOR COM BDI:					67,39

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,74	36,35
TOTAL TRANSPORTE:					36,35
VALOR SEM ENCARGOS:					36,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,35
VALOR BDI (24.00%):					8,72
VALOR COM BDI:					45,07

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,78000000	8,53	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:					6,65
VALOR SEM ENCARGOS:					6,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,67
VALOR COM ENCARGOS:					12,32
VALOR BDI (24.00%):					2,96

BE

for

18/41

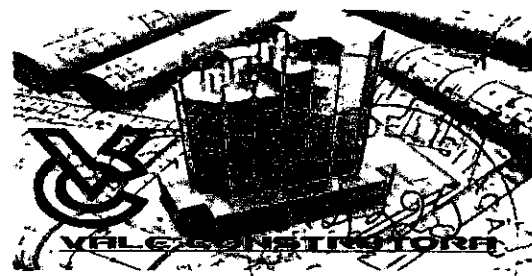
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



VALOR COM BDI: 15,28

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,78	0,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,78	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,78	0,13
TOTAL TRANSPORTE:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,43
VALOR BDI (24.00%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,53

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,78	0,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,78	0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,78	0,34
TOTAL TRANSPORTE:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						1,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,10
VALOR BDI (24.00%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,38

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,78	31,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,78	11,78
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:						53,93
VALOR SEM ENCARGOS:						53,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						63,07
VALOR BDI (24.00%):						15,14
VALOR COM BDI:						78,21

☺

for

19/41

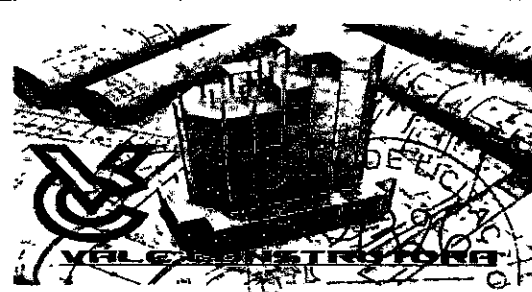
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,78000000	13,75	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					10,73
VALOR SEM ENCARGOS:					10,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					19,87
VALOR BDI (24.00%):					4,77
VALOR COM BDI:					24,64

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)



TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,78	31,42
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,78	11,78
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,78	39,28
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	59,01	59,01
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:					152,22
VALOR SEM ENCARGOS:					152,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					161,36
VALOR BDI (24.00%):					38,73
VALOR COM BDI:					200,09

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,81	59,01
TOTAL TRANSPORTE:					59,01
VALOR SEM ENCARGOS:					59,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					59,01
VALOR BDI (24.00%):					14,16
VALOR COM BDI:					73,17

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------



 20/41

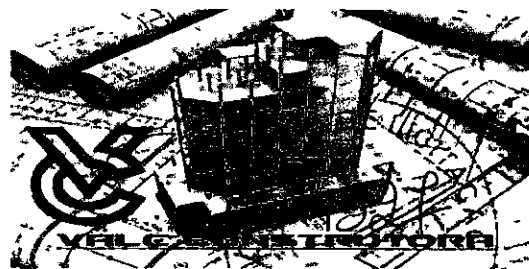
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR	VALOR
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,78	11,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,78226176	0,78	3,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,78	16,61
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	38,22	38,22
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL TRANSPORTE:						78,11
VALOR SEM ENCARGOS:						78,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						85,32
VALOR BDI (24.00%):						20,48
VALOR COM BDI:						105,80

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	2,81	38,22
TOTAL TRANSPORTE:							38,22
VALOR SEM ENCARGOS:							38,22
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							38,22
VALOR BDI (24.00%):							9,17
VALOR COM BDI:							47,39

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,78000000	10,85	8,46
TOTAL MÃO DE OBRA:							8,46
VALOR SEM ENCARGOS:							8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):							7,21
VALOR COM ENCARGOS:							16,67
VALOR BDI (24.00%):							3,76
VALOR COM BDI:							19,43

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,78	5,68
	12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,78	1,26
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,78	7,17

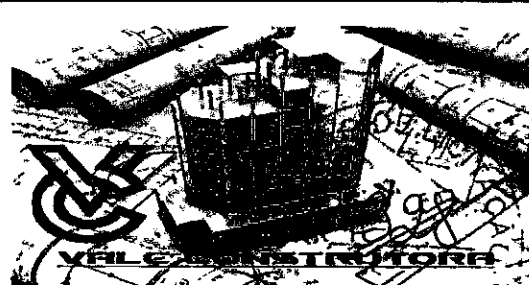
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,95	2,95
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL TRANSPORTE:						23,89
VALOR SEM ENCARGOS:						23,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,81
VALOR COM ENCARGOS:						29,70
VALOR BDI (24.00%):						7,13
VALOR COM BDI:						36,83

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,81	2,95
TOTAL TRANSPORTE:						2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						2,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,95
VALOR BDI (24.00%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,66

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,78000000	8,75	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,81
VALOR COM ENCARGOS:						12,64
VALOR BDI (24.00%):						3,03
VALOR COM BDI:						15,67

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,78	1,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,78	0,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83333333	0,78	2,29
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,69	1,69
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83

⊕=

Handwritten signature

22/41

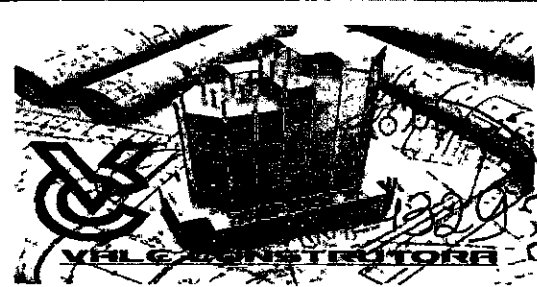
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



TOTAL TRANSPORTE:	
VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (24.00%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,35

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,81	1,69
TOTAL TRANSPORTE:					1,69
VALOR SEM ENCARGOS:					1,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,69
VALOR BDI (24.00%):					0,41
VALOR COM BDI:					2,10

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,78000000	8,75	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,83
VALOR SEM ENCARGOS:					6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,81
VALOR COM ENCARGOS:					12,64
VALOR BDI (24.00%):					3,03
VALOR COM BDI:					15,67

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,78	10,44
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,78	3,48
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,78	10,44
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	18,55
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:					52,31
VALOR SEM ENCARGOS:					52,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,02

⊕=

for

23/41

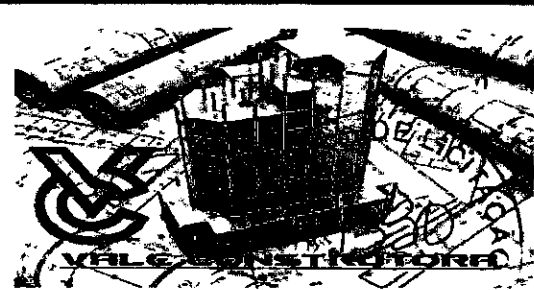
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



VALOR COM ENCARGOS:	60,33
VALOR BDI (24.00%):	14,48
VALOR COM BDI:	74,81

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,6000000	2,81	18,55
TOTAL TRANSPORTE:					18,55
VALOR SEM ENCARGOS:					18,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,55
VALOR BDI (24.00%):					4,45
VALOR COM BDI:					23,00

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,7800000	12,06	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:					9,40
VALOR SEM ENCARGOS:					9,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,02
VALOR COM ENCARGOS:					17,42
VALOR BDI (24.00%):					4,18
VALOR COM BDI:					21,60

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,1560000	9,54	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	0,88	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,26
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					3,04
VALOR BDI (24.00%):					0,73
VALOR COM BDI:					3,77

102

101

24/41

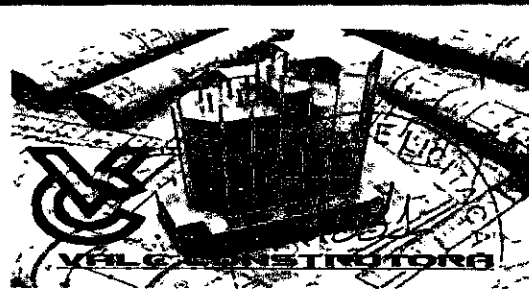
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06700000	7,13	14,74
TOTAL MAO DE OBRA:						14,74
VALOR SEM ENCARGOS:						14,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,57
VALOR COM ENCARGOS:						27,31
VALOR BDI (24.00%):						6,55
VALOR COM BDI:						33,86

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	61,62	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,77	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	198,05	1,46
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	168,21	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,71
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01172932	7,13	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						2,99
VALOR BDI (24.00%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,71

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,78	39,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,78	13,18
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:						61,62
VALOR SEM ENCARGOS:						61,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						69,64
VALOR BDI (24.00%):						16,71
VALOR COM BDI:						86,35

Ⓢ:

✍

25/11

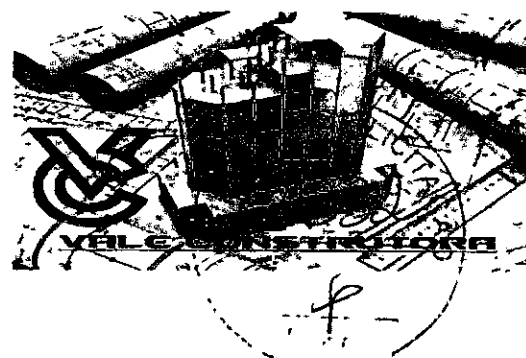
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,78000000	12,06	9,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,40
VALOR SEM ENCARGOS:					9,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,02
VALOR COM ENCARGOS:					17,42
VALOR BDI (24.00%):					4,18
VALOR COM BDI:					21,60

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

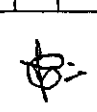
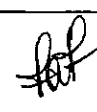
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26997847	0,78	31,41
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,78	12,96
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:					53,77
VALOR SEM ENCARGOS:					53,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,02
VALOR COM ENCARGOS:					61,79
VALOR BDI (24.00%):					14,83
VALOR COM BDI:					76,62

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,78000000	12,06	9,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,40
VALOR SEM ENCARGOS:					9,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,02
VALOR COM ENCARGOS:					17,42
VALOR BDI (24.00%):					4,18
VALOR COM BDI:					21,60

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,78	39,04

 26/41

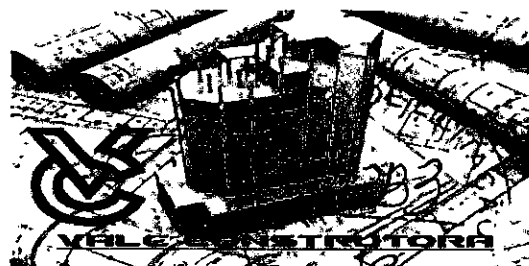
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tei: (88) 9.9943-4583



12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,78	13,18
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,78	58,58
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,87	75,87
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40

TOTAL TRANSPORTE:	196,06
VALOR SEM ENCARGOS:	196,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	204,07
VALOR BDI (24.00%):	48,99
VALOR COM BDI:	253,06

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,81	75,87

TOTAL TRANSPORTE:	75,87
VALOR SEM ENCARGOS:	75,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,87
VALOR BDI (24.00%):	18,21
VALOR COM BDI:	94,08

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,78	31,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,78	12,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,78	47,11
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,33	65,33
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40

TOTAL TRANSPORTE:	166,21
VALOR SEM ENCARGOS:	166,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	174,23
VALOR BDI (24.00%):	41,82
VALOR COM BDI:	216,05

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Handwritten marks and date: 27/40

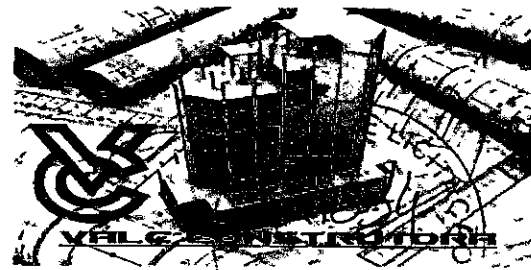
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,81	65,33
TOTAL TRANSPORTE:						65,33
VALOR SEM ENCARGOS:						65,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,33
VALOR BDI (24.00%):						16,68
VALOR COM BDI:						81,01

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,42	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,29	12,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,29
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	7,13	33,38
TOTAL MAO DE OBRA:						33,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,36	91,44
TOTAL MATERIAL:						91,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,10	4,69
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	49,44	41,33
TOTAL SERVICOS:						46,02
VALOR SEM ENCARGOS:						183,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,37
VALOR COM ENCARGOS:						223,50
VALOR BDI (24.00%):						63,64
VALOR COM BDI:						277,14

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,78	1,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,78	0,25
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL TRANSPORTE:						8,42
VALOR SEM ENCARGOS:						8,42

28/41

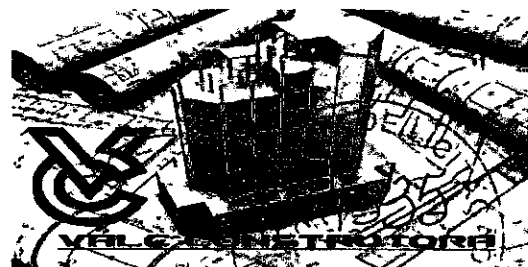
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (24.00%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,65

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,78000000	8,75	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,83
VALOR SEM ENCARGOS:					6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,81
VALOR COM ENCARGOS:					12,64
VALOR BDI (24.00%):					3,03
VALOR COM BDI:					15,67

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,78	1,34
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,78	0,25
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,78	0,71
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,16	3,16
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL TRANSPORTE:					12,29
VALOR SEM ENCARGOS:					12,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,81
VALOR COM ENCARGOS:					18,10
VALOR BDI (24.00%):					4,34
VALOR COM BDI:					22,44

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,81	3,16
TOTAL TRANSPORTE:					3,16
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,16
VALOR BDI (24.00%):					0,76

Ⓢ

for

29/41

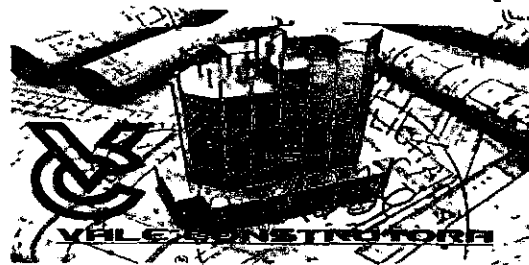
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



VALOR COM BDI: 3,92

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,62	0,00
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	53,77	0,04
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	198,05	2,72
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	168,21	2,19

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02166667	7,13	0,15

TOTAL MAO DE OBRA: 0,15

VALOR SEM ENCARGOS: 6,10

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,36

VALOR COM ENCARGOS: 6,46

VALOR BDI (24,00%): 1,31

VALOR COM BDI: 8,77

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	38,34	0,58
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	143,29	0,00
10636 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,69	0,00
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	113,35	2,93
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	277,18	11,55
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	92,39	3,85

TOTAL EQUIPAMENTO: 18,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16250000	7,13	1,16

TOTAL MAO DE OBRA: 1,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	20734,74	8,29

TOTAL MATERIAL: 8,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	19,16	21,08

TOTAL SERVICOS: 21,08

VALOR SEM ENCARGOS: 49,44

Ⓟ

✍

30/41

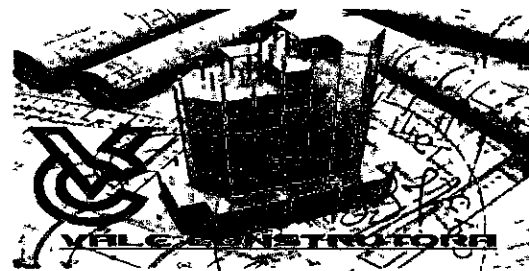
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	66,36
VALOR BDI (24.00%):	13,53
VALOR COM BDI:	69,89

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,78	20,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,78	6,80
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:						36,34
VALOR SEM ENCARGOS:						36,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						44,36
VALOR BDI (24.00%):						10,65
VALOR COM BDI:						55,01

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,78000000	12,06	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						17,42
VALOR BDI (24.00%):						4,18
VALOR COM BDI:						21,60

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,78	100,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,78	33,47
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:						143,29
VALOR SEM ENCARGOS:						143,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						151,31
VALOR BDI (24.00%):						38,31

30/41

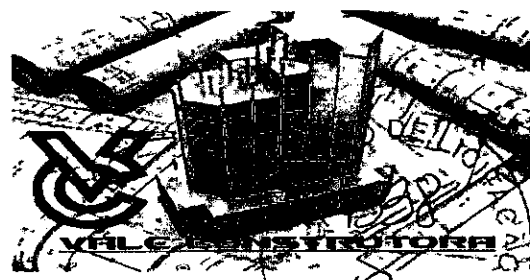
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



VALOR COM BDI: 187,62

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,78000000	12,06	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:					9,40
VALOR SEM ENCARGOS:					9,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,02
VALOR COM ENCARGOS:					17,42
VALOR BDI (24.00%):					4,18
VALOR COM BDI:					21,60

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,78	4,38
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,78	1,48
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL TRANSPORTE:					12,69
VALOR SEM ENCARGOS:					12,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,81
VALOR COM ENCARGOS:					18,50
VALOR BDI (24.00%):					4,44
VALOR COM BDI:					22,94

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,78000000	8,75	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,83
VALOR SEM ENCARGOS:					6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,81
VALOR COM ENCARGOS:					12,64
VALOR BDI (24.00%):					3,03
VALOR COM BDI:					15,67

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,78	20,14

32/41

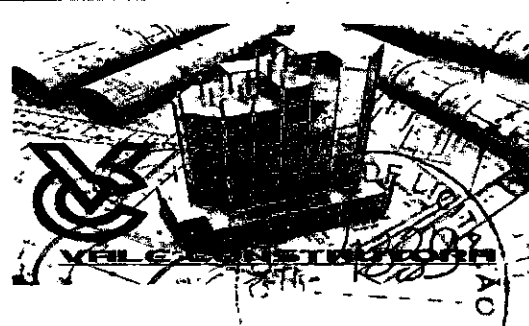
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS		H	8,71625571	0,78	6,80
12703	MANUTENÇÃO		H	38,73891429	0,78	30,22
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)		H	1,00000000	48,79	48,79
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)		H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:						113,35
VALOR SEM ENCARGOS:						113,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						121,37
VALOR BDI (24.00%):						29,13
VALOR COM BDI:						150,50

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			L	16,65000000	2,81	46,79
TOTAL TRANSPORTE:							46,79
VALOR SEM ENCARGOS:							46,79
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							46,79
VALOR BDI (24.00%):							11,23
VALOR COM BDI:							58,02

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO			H	128,74066667	0,78	100,42
12702	JUROS			H	42,91355556	0,78	33,47
12703	MANUTENÇÃO			H	171,65422222	0,78	133,89
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H			H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:							277,18
VALOR SEM ENCARGOS:							277,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):							8,02
VALOR COM ENCARGOS:							285,20
VALOR BDI (24.00%):							68,45
VALOR COM BDI:							353,65

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

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO			H	5,60940000	0,78	4,38

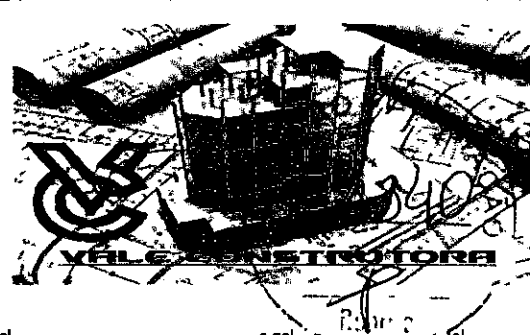
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS			1,89317250	0,78
12703	MANUTENÇÃO			4,90822500	0,78
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA			1,00000000	75,87
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA			1,00000000	8,83
TOTAL TRANSPORTE:					92,39
VALOR SEM ENCARGOS:					92,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,81
VALOR COM ENCARGOS:					98,20
VALOR BDI (24.00%):					23,57
VALOR COM BDI:					121,77

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12706	OLEO DIESEL		L	27,00000000	2,81	75,87
TOTAL TRANSPORTE:							75,87
VALOR SEM ENCARGOS:							75,87
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							75,87
VALOR BDI (24.00%):							18,21
VALOR COM BDI:							94,08

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

PAPELAMENTO	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		H	0,00000000	18,35	0,00
	10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)		H	0,00000000	8,22	0,00
	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		H	0,05882353	63,90	3,76
	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		H	0,17647059	8,88	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:							5,33

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10221	BLASTER		H	0,04588235	11,11	0,51
	12543	SERVENTE		H	0,45882353	7,13	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:							3,78

MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10860	CORDEL DETONANTE		M	1,24000000	3,12	3,87
	12326	ESPOLETA		UN	0,00900000	3,46	0,03
	12329	ESTOPIM		M	0,06000000	4,31	0,26
	12507	DINAMITE 60%		KG	0,05000000	15,56	0,78

B: *[Handwritten Signature]* 34/41

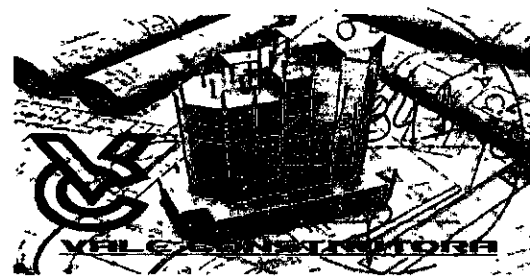
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA JG	0,00050000	439,34	0,22
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA KG	0,54000000	9,06	4,89
TOTAL MATERIAL:					10,09
VALOR SEM ENCARGOS:					19,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,58
VALOR COM ENCARGOS:					23,74
VALOR BDI (24.00%):					5,70
VALOR COM BDI:					29,44

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

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	9,15450000	0,78	7,14
12702 JUROS	SEINFRA H	3,05150000	0,78	2,38
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL TRANSPORTE:				16,35
VALOR SEM ENCARGOS:				16,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,81
VALOR COM ENCARGOS:				22,16
VALOR BDI (24.00%):				5,32
VALOR COM BDI:				27,48

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA H	0,78000000	8,75	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:				6,83
VALOR SEM ENCARGOS:				6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,81
VALOR COM ENCARGOS:				12,64
VALOR BDI (24.00%):				3,03
VALOR COM BDI:				15,67

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	1,52694000	0,78	1,19
12702 JUROS	SEINFRA H	0,25449000	0,78	0,20
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL TRANSPORTE:				8,22

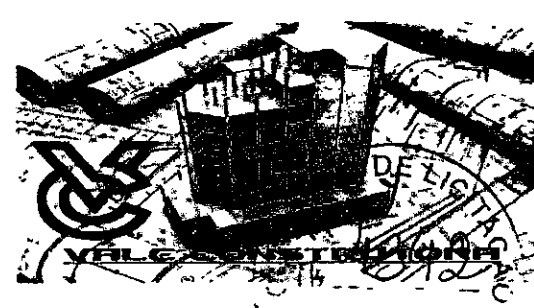
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio, Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	14,03
VALOR BDI (24.00%):	3,37
VALOR COM BDI:	17,40

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,78000000	8,75	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,83
VALOR SEM ENCARGOS:					6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,81
VALOR COM ENCARGOS:					12,64
VALOR BDI (24.00%):					3,03
VALOR COM BDI:					15,67

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,78	7,14
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,78	2,38
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,78	7,93
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	39,62	39,62
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL TRANSPORTE:					63,90
VALOR SEM ENCARGOS:					63,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,81
VALOR COM ENCARGOS:					69,71
VALOR BDI (24.00%):					16,73
VALOR COM BDI:					86,44

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,81	39,62
TOTAL TRANSPORTE:					39,62
VALOR SEM ENCARGOS:					39,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					39,62

Handwritten signatures and the number 36/41.

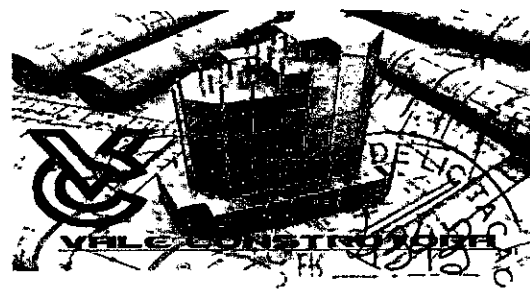
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



VALOR BDI (24.00%):	9,51
VALOR COM BDI:	149,13

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,78	1,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,78	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,78	0,66
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL TRANSPORTE:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						8,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,81
VALOR COM ENCARGOS:						14,69
VALOR BDI (24.00%):						3,53
VALOR COM BDI:						18,22

Ararendá/CE, 15 de julho de 2020.

Francisco Antônio Farias Vale

Francisco Antônio Farias Vale

RG nº2015091458-4 SSP-CE

Cpf Nº 186.504.221-87

Titular administrador

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

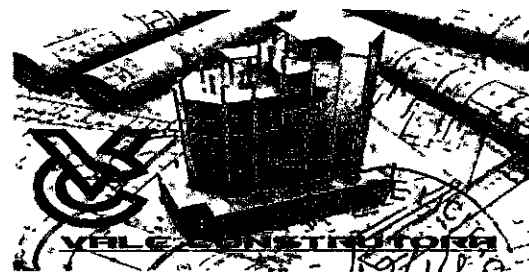
CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,

Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP022/20

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA	137.445,10	23,68	31,03	29,68	15,65	100,00
			32.500,09	42.652,93	40.781,78	21.510,30	137.445,10
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.505,82	70,00	30,00			100,00
			1.054,07	451,75			1.505,82
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	28.387,76	35,00	35,00	30,00		100,00
			9.935,72	9.935,72	8.516,32		28.387,76
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	104.870,62	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			20.974,12	31.461,19	31.461,19	20.974,12	104.870,62
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.680,90	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			536,18	804,27	804,27	536,18	2.680,90
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	12.794,11	23,55	31,10	23,85	15,50	100,00
			3.010,52	3.979,04	3.820,65	1.983,90	12.794,11
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	58,56	70,00	30,00			100,00
			40,99	17,57			58,56
	MOVIMENTO DE TERRA	2.816,13	35,00	35,00	30,00		100,00
			985,65	985,65	844,83		2.816,13
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	9.654,51	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			1.930,90	2.896,35	2.896,35	1.930,91	9.654,51
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	264,91	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			52,98	79,47	79,47	52,99	264,91
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE	63.361,55	23,12	30,97	29,87	16,04	100,00
			14.638,40	19.620,98	18.931,34	10.170,83	63.361,55
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	257,10	70,00	30,00			100,00
			179,97	77,13			257,10
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.250,26	35,00	35,00	30,00		100,00
			4.287,59	4.287,59	3.675,08		12.250,26
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	49.691,10	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			9.938,22	14.907,33	14.907,33	9.938,22	49.691,10

✍

✍

38/41

F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

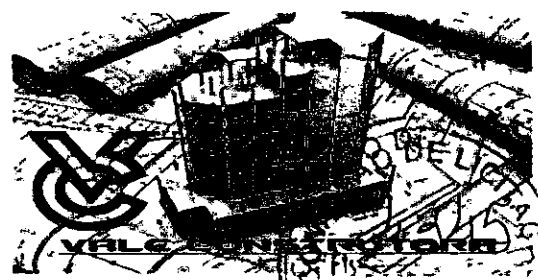
CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,

Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.163,09	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			232,62	348,93	348,93	232,61	1.163,09
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ	107.795,77	23,35	31,02	29,82	15,81	100,00
			25.150,69	33.433,89	32.155,11	17.056,08	107.795,77
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	612,10	70,00	30,00			100,00
			428,47	183,63			612,10
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.903,27	35,00	35,00	30,00		100,00
			7.666,14	7.666,14	6.570,99		21.903,27
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	83.199,90	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			18.639,98	24.959,97	24.959,97	18.639,98	83.199,90
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.080,50	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			416,10	624,15	624,15	416,10	2.080,50
		321.396,53	75.299,70	99.686,84	95.688,88	50.721,11	321.396,53
			75.299,70	174.986,54	270.675,42	321.396,53	

Ararendá/CE, 15 de julho de 2020.

Francisco Antônio Farias Vale

Francisco Antônio Farias Vale

RG nº 2015091458-4 SSP-CE

Cpf Nº 186.504.221-87

Titular administrador

Francisco Felipe Gomes Pontes

Francisco Felipe Gomes Pontes

CREA Nº 51527D

CPF: 040.900.933-41

Engenheiro Civil

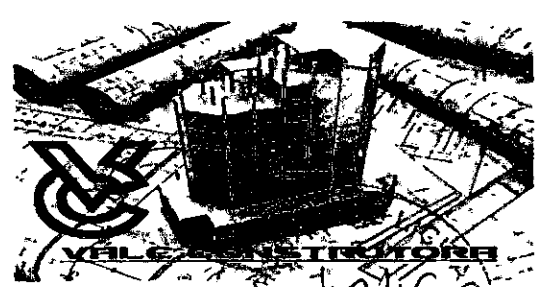
F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,
Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP022/20

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,7200
TOTAL		6,5200

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,00%

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

Ararendá/CE, 15 de julho de 2020.

Francisco Antônio Farias Vale

RG nº2015091458-4 SSP-CE

Cpf Nº 186.504.221-87

Titular administrador

Francisco Philippe Gomes Pontes

CREA Nº 51527D

CPF: 040.900.933-41

Engenheiro Civil

F.A CONSTRUTORA E TERCEIRIZAÇÕES EIRELI

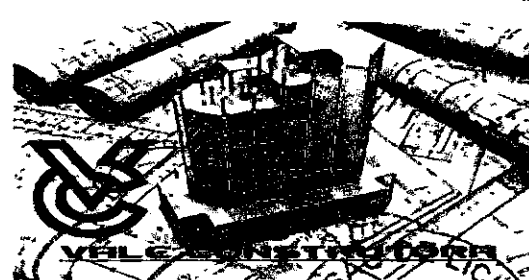
CNPJ: 21.803.486/0001-76

End: Rua Vereador José Sena, Nº 23, Distrito de Lagoa de Santo Antonio,

Ararendá-CE, Cep: 62.210-000

Email: valeconstrutoraterceriza@gmail.com

Tel: (88) 9.9943-4583



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP022/20

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Ferrias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Ararendá/CE, 15 de julho de 2020.

Francisco Antônio Farias Vale

Francisco Antônio Farias Vale

RG nº2015091458-4 SSP-CE

Cpf Nº 186.504.221-87

Titular administrador

Francisco Felipe Gomes Pontes

CREA Nº 51527D

CPF: 040.900.933-4

Engenheiro Civil

Francisco Felipe Gomes Pontes

Francisco Felipe Gomes Pontes

CREA Nº 51527D

CPF: 040.900.933-4

Engenheiro Civil

41/41