



ATA DA SESSÃO DE RECEBIMENTO DOS ENVELOPES CONTENDO DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DE PROPOSTAS DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.13.1.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS CONSTANTES NO EDITAL CONVOCATÓRIO.

Data da Abertura : 08 de agosto de 2018
Horário : 08 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Dep. Luiz Otacílio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 08 de Agosto de 2018, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 201/2018, de 02 de junho de 2018, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Emmanuel Abreu Pedreira, Maria Fernanda Bezerra e Bruno Bezerra Bastos, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.13.1**, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 08 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Maria Fernanda Bezerra para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas **P SOUSA SILVA-ME, SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA - ME, SEDNA ENGENHARIA LTDA, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME**, neste ato representadas por seus representantes legais, sendo que algumas das empresas enviaram apenas os envelopes, não se fazendo representar. O Senhor Presidente, com acatamento dos licitantes presentes, concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, o Senhor Presidente deu início à sessão, determinando o recebimento de todos os envelopes apresentados. Recebidos os mesmos, foram abertos primeiramente os envelopes contendo a documentação de habilitação, quando o Senhor Presidente determinou que fosse efetuada uma rápida análise e a respectiva rubrica na documentação por parte dos licitantes com poderes para tanto. Concluído tal procedimento, o Senhor Presidente informou aos presentes que, em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Maria Fernanda Bezerra, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes, com poderes para tanto.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Função	Nome	Assinatura
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Membro	Maria Fernanda Bezerra	

Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 – Centro – CEP: 63.540-000 – Várzea Alegre/CE
“Várzea Alegre Terra do Amor Fraterno”



Membro	Bruno Bezerra Bastos	
--------	----------------------	--

Assinaturas dos Licitantes

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	P Sousa Silva - ME	
2	Solução Construção e Projetos Ltda - ME	
3	Sedna Engenharia Ltda	
4	A.I.L. Construtora Ltda - ME	
5	M.A. dos Santos Cordeiro Eireli - ME	



ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.13.1

Aos 16 (dezesesseis) dias do mês de agosto do ano de 2018 às 10hs00min, reuniram-se na Comissão Permanente de Licitação o Presidente da Comissão o Sr. Emmanuel Abreu Pedreira e dos Membros, composta pela Sra. Maria Fernanda Bezerra e pelo Sr. Bruno Bezerra Bastos. Tudo com observância na Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores para dar prosseguimento ao processo de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.13.1**, foi declarada aberta a sessão do processo em referência. O presidente da comissão, dando continuidade aos trabalhos e após análise, que julgou os documentos de habilitação das licitantes participantes do referido certame, este declara **HABILITADA** as empresas AIL CONSTRUTORA LTDA - ME; P SOUSA SILVA - ME, SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA - ME; MA DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, por cumprimento integral dos requisitos de habilitação desta convocação editalícia e **INABILITADA** a empresa SEDNA ENGENHARIA LTDA, por não atendimento integral ao disposto no item 3.4.2.2 do referido edital. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo e informa que, decorrendo *in albis* o prazo para interposição de recursos, a sessão de abertura de propostas fica marcada para o dia 29 (vinte e nove) de agosto às 14 horas e que a publicação desses resultados serão publicados no flanelógrafo da Prefeitura Municipal do Várzea/CE e jornal de grande circulação. Finalmente, de tudo, se fez constar da presente ata, que após lida e achada conforme, segue assinada pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Membros. Várzea Alegre/CE, 16 de agosto de 2018.

COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Equipe de Apoio	Maria Fernanda Bezerra	
	Bruno Bezerra Bastos	

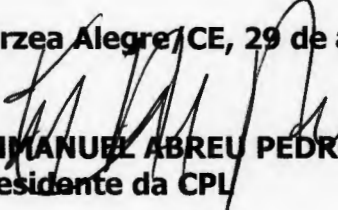


Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Comissão Permanente de Licitação



**Junto aos autos as Propostas de Preços, referentes à
TOMADA DE PREÇOS N° 2018.07.13.1.**

Várzea Alegre/CE, 29 de agosto de 2018.


EMANUEL ABREU PEDREIRA
Presidente da CPL

Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 – Centro – CEP: 63.540-000 – Várzea Alegre/CE
“Várzea Alegre Terra do Amor Fraternal”



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: 05/08/2018 BDI: 29,77%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 87,01% MES: -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA MOACIR BITU (VARJOTA)						6.741,05
1.1	MOVIMENTO DE TERRA						470,40
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	240,00	1,96	470,40
1.2	PAVIMENTAÇÃO						6.129,06
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	208,00	21,60	4.492,80
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	80,00	12,44	995,20
1.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,56	250,41	641,05
1.3	DIVERSOS						141,60
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	0,59	141,60
2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA S.D.O (SERRINHA)						7.407,57
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						297,92
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	152,00	1,96	297,92
2.2	PAVIMENTAÇÃO						7.019,97
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,00	33,79	5.138,08
2.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	76,00	22,91	1.741,16
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,57	250,41	142,73
2.3	DIVERSOS						89,68
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	152,00	0,59	89,68
3	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO CONJUNTO ANTONIO ULISSES						37.151,88
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.670,31
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	852,20	1,96	1.670,31
3.2	PAVIMENTAÇÃO						34.978,77
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	852,20	33,79	28.795,84
3.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	247,80	22,91	5.677,10
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,02	250,41	505,83
3.3	DIVERSOS						502,80
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	852,20	0,59	502,80
	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA CARLOS G ALENCAR (PATOS)						8.716,60
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						353,00
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,10	1,96	353,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO						8.028,36
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,10	33,79	6.085,58
4.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	66,00	22,91	1.512,06
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,72	250,41	430,71
4.3	PAREDES E PAINÉIS						229,08
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,25	32,32	137,36
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,25	3,62	15,39
4.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	4,25	17,96	76,33
4.4	DIVERSOS						106,26
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,10	0,59	106,26
5	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA VILA SOLTEIRA (VARJOTA)						4.900,96
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						228,34
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	116,50	1,96	228,34



5.2		PAVIMENTAÇÃO					
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	116,50	33,79	
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	46,60	12,44	
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	250,41	
5.3		DIVERSOS				68,74	
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	116,50	0,59	
						68,74	
VALOR ORÇAMENTO:						64.918,15	
VALOR BDI TOTAL:						19.326,13	
VALOR BDI:						19.326,13	
VALOR TOTAL:						84.244,28	

Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Oito centavos

Márcia Aparecida dos S. Cordeiro

27.998.611/0001-27
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA N° 180460906-4

A. C.

W

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	DIVERSOS, VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE- CE

DATA :	05/08/2018	BDI :	29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	67,01%	-	03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA MOACIR BITU (VARJOTA)									6.741,05
1.1		MOVIMENTO DE TERRA									470,40
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	240,00	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	470,40
1.2		PAVIMENTAÇÃO									6.129,05
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	208,00	8,88	11,73	0,00	0,99	21,60	4.492,80
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	80,00	4,82	7,28	0,00	0,34	12,44	995,20
1.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,56	78,52	171,89	0,00	0,00	250,41	641,05
1.3		DIVERSOS									141,80
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,59	141,80
2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA S.D.O (SERRINHA)									7.407,97
2.1		MOVIMENTO DE TERRA									297,92
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	152,00	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	297,92
2.2		PAVIMENTAÇÃO									7.019,97
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,00	11,65	20,60	0,00	1,54	33,79	5.136,08
2.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	76,00	15,70	5,08	0,00	2,13	22,91	1.741,16
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,57	78,52	171,89	0,00	0,00	250,41	142,73
2.3		DIVERSOS									89,88
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	152,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,59	89,88
3		PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO CONJUNTO ANTONIO ULISSES									37.151,88
3.1		MOVIMENTO DE TERRA									1.670,31
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	852,20	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	1.670,31
3.2		PAVIMENTAÇÃO									34.979,77
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	852,20	11,65	20,60	0,00	1,54	33,79	28.795,84
3.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	247,80	15,70	5,08	0,00	2,13	22,91	5.677,10
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,02	78,52	171,89	0,00	0,00	250,41	505,83
3.3		DIVERSOS									502,90
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	852,20	0,59	0,00	0,00	0,00	0,59	502,90
4		PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA CARLOS G ALENCAR (PATOS)									8.716,99
4.1		MOVIMENTO DE TERRA									353,00
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,10	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	353,00
4.2		PAVIMENTAÇÃO									8.028,35
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,10	11,65	20,60	0,00	1,54	33,79	6.065,58
4.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	66,00	15,70	5,08	0,00	2,13	22,91	1.512,06
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,72	78,52	171,89	0,00	0,00	250,41	430,71
4.3		PAREDES E PAINES									229,08
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,25	20,37	11,95	0,00	0,00	32,32	137,56
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,25	2,34	1,28	0,00	0,00	3,62	15,39



4.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, O 1:5	SEINFRA	M2	4,25	12,96	4,34	0,00	0,66	17,96	76,33
4.4	DIVERSOS										106,26
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,10	0,59	0,00	0,00	0,00	0,59	106,26
6	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA VILA SOLTEIRA (VARJOTA)										4.900,96
6.1	MOVIMENTO DE TERRA										228,34
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	116,50	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	228,34
6.2	PAVIMENTAÇÃO										4.603,89
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	116,50	11,65	20,60	0,00	1,54	33,79	3.936,54
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	46,60	4,82	7,28	0,00	0,34	12,44	579,70
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	78,52	171,89	0,00	0,00	250,41	87,64
6.3	DIVERSOS										68,74
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	116,50	0,59	0,00	0,00	0,00	0,59	68,74

VALOR ORÇAMENTO:	64.918,15
VALOR BDI TOTAL:	18.326,13
VALOR BDI:	18.326,13
VALOR TOTAL:	84.244,28

Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Oito centavos

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA N° 180460906-4

Márcia Aparecida dos S. Cordeiro
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO BIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

[Handwritten marks]





LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE- CE

DATA : 05/08/2018 BDI : 29,77%
 FONTE SEINFRA VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA 87,01%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA MOACIR BITU (VARJOTA)	6.741,05	8,00
1.1	MOVIMENTO DE TERRA	470,40	0,56
1.2	PAVIMENTAÇÃO	6.129,05	7,28
1.3	DIVERSOS	141,60	0,17
2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA S.D.O (SERRINHA)	7.407,57	8,79
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	297,92	0,35
2.2	PAVIMENTAÇÃO	7.019,97	8,33
2.3	DIVERSOS	89,68	0,11
3	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO CONJUNTO ANTONIO ULISSES	37.151,88	44,10
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.670,31	1,98
3.2	PAVIMENTAÇÃO	34.978,77	41,52
3.3	DIVERSOS	502,80	0,60
4	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA CARLOS G ALENCAR (PATOS)	8.716,89	10,35
	MOVIMENTO DE TERRA	353,00	0,42
4.2	PAVIMENTAÇÃO	8.028,35	9,53
4.3	PAREDES E PAINÉIS	229,08	0,27
4.4	DIVERSOS	106,26	0,13
5	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA VILA SOLTEIRA (VARJOTA)	4.900,96	5,82
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	228,34	0,27
5.2	PAVIMENTAÇÃO	4.603,88	5,46
5.3	DIVERSOS	68,74	0,08
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.326,13	22,94
	VALOR ORÇAMENTO:	64.818,15	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	19.326,13	
	VALOR BDI:	19.326,13	
	VALOR TOTAL:	84.244,28	

Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Oito centavos

M. A. dos Santos Cordeiro
 [27.998.611/0001-27]
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: 05/08/2018 **BDI:** 29,77%
VERSÃO: HORA MES
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87.01%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	9,13	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98	
VALOR:					1,98	

1.1.1. 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	21,47	1,07
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,10	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	13,46	3,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	9,13	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					8,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12900000	46,00	5,93
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12900000	45,37	5,85
TOTAL MATERIAL:					11,78	
VALOR:					21,60	

1.1.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	13,46	1,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25800000	9,13	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					4,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,86000000	8,25	7,10
TOTAL MATERIAL:					7,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,59	0,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	20,81	0,42
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,12	0,17
TOTAL SERVICO:					1,24	
VALOR:					12,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	9,13	78,52
TOTAL MAO DE OBRA:					78,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66908000	46,00	30,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83058800	56,00	46,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	189,20000000	0,50	94,60
TOTAL MATERIAL:					171,89	
VALOR:					250,41	

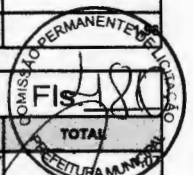
1.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	9,13	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:					0,59	
VALOR:					0,59	

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	9,13	1,98

TOTAL MAO DE OBRA:	1,96
VALOR:	



2.2.1. 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	21,47	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,10	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	13,46	3,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	9,13	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12900000	46,00	5,93
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12900000	45,37	5,85
TOTAL MATERIAL:						11,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	283,57	12,19
TOTAL SERVICOS:						12,19
VALOR:						33,79

2.2.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	13,46	3,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	9,13	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,59	0,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	20,81	0,42
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,94	0,14
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,00	0,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,80	14,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,12	0,17
TOTAL SERVICOS:						16,30
VALOR:						22,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	9,13	78,52
TOTAL MAO DE OBRA:						78,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66908000	46,00	30,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83058800	56,00	46,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	189,20000000	0,50	94,60
TOTAL MATERIAL:						171,89
VALOR:						250,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	9,13	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						0,59
VALOR:						0,59

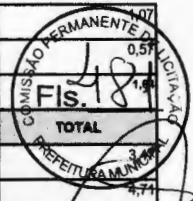
3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	9,13	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96
VALOR:						1,96

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

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,47	1,07
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,10	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,64
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	13,46	3,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	9,13	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12900000	46,00	5,93
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12900000	45,37	5,85
TOTAL MATERIAL:						11,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	283,57	12,19
TOTAL SERVICOS:						12,19
VALOR:						33,79



3.2.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	13,46	3,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	9,13	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,59	0,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	20,81	0,42
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,94	0,14
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,00	0,12
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,80	14,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,12	0,17
TOTAL SERVICOS:						16,30
VALOR:						22,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	9,13	78,52
TOTAL MAO DE OBRA:						78,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66900000	46,00	30,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83058800	56,00	46,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	189,20000000	0,50	94,60
TOTAL MATERIAL:						171,89
VALOR:						250,41

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

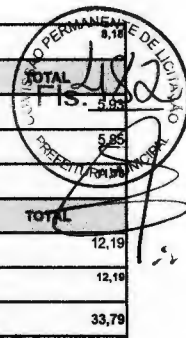
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	9,13	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						0,59
VALOR:						0,59

4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	9,13	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96
VALOR:						1,96

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,47	1,07
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,10	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,64
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	13,46	3,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	9,13	4,71



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12900000	46,00	5,93
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12900000	45,37	5,85
TOTAL MATERIAL:						11,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	283,57	12,19
TOTAL SERVICOS:						12,19
VALOR:						33,79

4.2.2. C0387 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	13,46	3,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	9,13	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,59	0,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	20,81	0,42
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,94	0,14
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,00	0,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,80	14,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,12	0,17
TOTAL SERVICOS:						16,30
VALOR:						22,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	9,13	78,52
TOTAL MAO DE OBRA:						78,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66908000	46,00	30,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83058800	56,00	46,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	189,20000000	0,50	94,60
TOTAL MATERIAL:						171,89
VALOR:						250,41

4.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	13,46	11,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	9,13	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						20,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	46,00	0,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,87480000	0,74	1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,87480000	0,50	0,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	21,50000000	0,42	9,03
TOTAL MATERIAL:						11,95
VALOR:						32,32

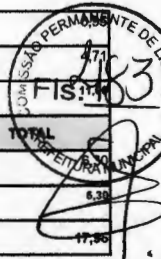
4.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	13,46	1,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	9,13	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00524600	46,00	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,08980000	0,50	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR:						3,62

4.3.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	13,46	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	9,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:
						TOTAL
						6,39
						VALOR:
						17,95



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	0,59
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,59
					VALOR:
					0,59

5.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	1,96
					TOTAL MAO DE OBRA:
					1,96
					VALOR:
					1,96

5.2.1. 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	1,07
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					1,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	3,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	4,71
					TOTAL MAO DE OBRA:
					8,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12900000	5,93
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12900000	5,85
					TOTAL MATERIAL:
					11,78
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	12,19
					TOTAL SERVICO:
					12,19
					VALOR:
					33,79

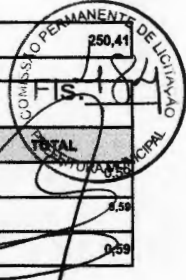
5.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	1,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25800000	2,36
					TOTAL MAO DE OBRA:
					4,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,86000000	7,10
					TOTAL MATERIAL:
					7,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,42
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,17
					TOTAL SERVICO:
					1,24
					VALOR:
					12,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	78,52
					TOTAL MAO DE OBRA:
					78,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66908000	30,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83058800	46,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	189,20000000	94,60
					TOTAL MATERIAL:
					171,89

VALOR: 250,41



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	9,13	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						0,59
VALOR:						0,59

Michele Pereira dos S. Cordeiro
 [27.998.611/0001-27]
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio. 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 [JUAZEIRO DO NORTE - CE]

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

A *C*
ca

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE- CE

DATA: 05/08/2018 **BDI:** 29,77%
VERSÃO:
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,72892416	1,00	3,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,64857700	1,00	1,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,71022000	1,00	4,71
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,86000000	1,65	1,42
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0,86000000	11,58	9,96
TOTAL TRANSPORTE:						21,47
VALOR:						21,47

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,51600000	3,20	1,65
TOTAL TRANSPORTE:						1,65
VALOR:						1,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,86000000	13,46	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58
VALOR:						11,58

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,15746000	1,00	10,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,77164000	1,00	6,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,15746000	1,00	10,16
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86000000	18,16	15,62
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86000000	16,73	14,39
TOTAL TRANSPORTE:						57,10
VALOR:						57,10

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,67800000	3,20	18,16
TOTAL TRANSPORTE:						18,16
VALOR:						18,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,86000000	19,45	16,73
TOTAL MAO DE OBRA:						16,73
VALOR:						16,73

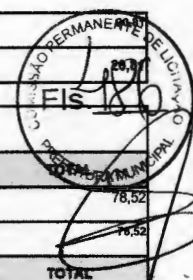
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17200000	13,46	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,25800000	1,06	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR:						2,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27800000	9,13	20,81

TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR:	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	9,13	78,52
TOTAL MAO DE OBRA:						78,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	313,90000000	0,50	156,95
TOTAL MATERIAL:						156,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,47	6,65
TOTAL SERVICIO:						6,65
VALOR:						242,12

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,03	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	39,60	0,03
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	198,88	2,76
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	186,29	2,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02388889	9,13	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
VALOR:						5,47

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,63726834	1,00	25,64
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,86000000	16,73	14,39
TOTAL TRANSPORTE:						40,03
VALOR:						40,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,86000000	19,45	16,73
TOTAL MAO DE OBRA:						16,73
VALOR:						16,73

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,20841814	1,00	25,21
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,86000000	16,73	14,39
TOTAL TRANSPORTE:						39,60
VALOR:						39,60

I2842 - 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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,86000000	19,45	16,73
TOTAL MAO DE OBRA:						16,73
VALOR:						16,73

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,98113829	1,00	37,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,63726834	1,00	25,64
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	56,97170743	1,00	56,97
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,86000000	74,30	63,90
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,86000000	16,73	14,39
TOTAL TRANSPORTE:						198,88

VALOR: 198,88



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,22000000	3,20
TOTAL TRANSPORTE:					74,30
VALOR:					74,30

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,5565835	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,20841814	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,11131671	1,00
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,86000000	63,98
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,86000000	16,73
TOTAL TRANSPORTE:					188,29
VALOR:					188,29

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,99500000	3,20
TOTAL TRANSPORTE:					63,98
VALOR:					63,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					78,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,04576000	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	313,90000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					205,05
VALOR:					283,57

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	18,55
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	29,53
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	21,16
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	39,53
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	89,80
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	123,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	57,10
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	158,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57333334	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	56,76000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					11,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,47
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	9,81
TOTAL SERVIÇO:					17,38
VALOR:					45,94

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	27,62
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	1,77
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,24



I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	116,03	
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	6,52	
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	31,08	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
						116,03
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	9,13	3,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,14
					VALOR:	9,81

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,22859986	1,00	13,23
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,86000000	16,73	14,39
					TOTAL TRANSPORTE:	27,62
					VALOR:	27,62

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,86000000	19,45	16,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,73
					VALOR:	16,73

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,76634540	1,00	1,77
					TOTAL TRANSPORTE:	1,77
					VALOR:	1,77

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,95588534	1,00	3,96
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,86000000	15,44	13,28
					TOTAL TRANSPORTE:	17,24
					VALOR:	17,24

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MAO DE OBRA						
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,86000000	17,95	15,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,44
					VALOR:	15,44

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,59792571	1,00	19,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,22859986	1,00	13,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,39688857	1,00	29,40
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,86000000	45,82	39,41
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,86000000	16,73	14,39
					TOTAL TRANSPORTE:	116,03
					VALOR:	116,03

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,31900000	3,20	45,82
					TOTAL TRANSPORTE:	45,82
					VALOR:	45,82

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,10745950	1,00	3,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,76634540	1,00	1,77

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,63550500	1,00	1,64
						TOTAL TRANSPORTE:
						VALOR:



10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93382800	1,00	5,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,95588534	1,00	3,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,91177066	1,00	7,91
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,86000000	15,44	13,28
						TOTAL TRANSPORTE:
						VALOR:

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,48100594	1,00	7,48
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,86000000	12,87	11,07
						TOTAL TRANSPORTE:
						VALOR:

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,86000000	14,96	12,87
						TOTAL MAO DE OBRA:
						VALOR:

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,14100711	1,00	15,14
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86000000	16,73	14,39
						TOTAL TRANSPORTE:
						VALOR:

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,86000000	19,45	16,73
						TOTAL MAO DE OBRA:
						VALOR:

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,77164000	1,00	6,77
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86000000	16,73	14,39
						TOTAL TRANSPORTE:
						VALOR:

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	22,92825523	1,00	22,93
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,86000000	19,30	16,60
						TOTAL TRANSPORTE:
						VALOR:

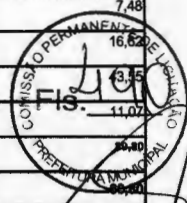
12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,86000000	22,44	19,30
						TOTAL MAO DE OBRA:
						VALOR:

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,08297176	1,00	11,08

12702	JUROS	SEINFRA	H	7,48100594	1,00	7,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,62445765	1,00	16,62
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,86000000	50,64	43,45
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,86000000	12,87	11,02
					TOTAL TRANSPORTE:	73,97
					VALOR:	73,97



12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,82400000	3,20	50,64
					TOTAL TRANSPORTE:	50,64
					VALOR:	50,64

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,71151066	1,00	22,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,14100711	1,00	15,14
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,23501185	1,00	25,24
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86000000	53,66	46,15
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,86000000	16,73	14,39
					TOTAL TRANSPORTE:	123,63
					VALOR:	123,63

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,77000000	3,20	53,66
					TOTAL TRANSPORTE:	53,66
					VALOR:	53,66

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,57100698	1,00	30,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	22,92825523	1,00	22,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,21375873	1,00	38,21
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,86000000	57,79	49,70
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,86000000	19,30	16,60
					TOTAL TRANSPORTE:	158,01
					VALOR:	158,01

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,06000000	3,20	57,79
					TOTAL TRANSPORTE:	57,79
					VALOR:	57,79

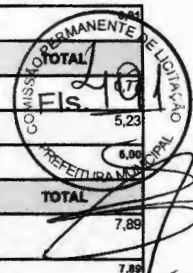
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	40,03	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,60	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	198,88	1,48
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	186,29	1,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61293233	9,13	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	3,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,92	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06686667	13,63	0,91

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05733334	13,46	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57333334	9,13	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						6,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,16	7,89
TOTAL SERVICOS:						7,89
VALOR:						14,80

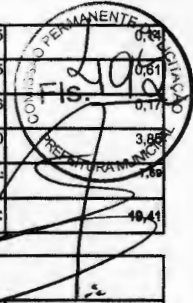


EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,45	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,11	15,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,11
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	9,13	47,11
TOTAL MAO DE OBRA:						47,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	242,52000000	0,50	121,26
TOTAL MATERIAL:						121,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,47	4,91
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	52,36	43,77
TOTAL SERVICOS:						48,68
VALOR:						232,16

EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	27,62	0,44
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,52	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,83	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	116,03	3,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	318,32	13,26
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	84,71	3,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,23
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17916666	9,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00034400	26583,00	9,14
TOTAL MATERIAL:						9,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	19,41	21,35
TOTAL SERVICOS:						21,35
VALOR:						52,36

EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,15	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,35	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	67,59	3,98
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	12,15	2,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,12
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05058824	19,45	0,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50588235	9,13	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,06640000	2,72	2,90
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00774000	2,35	0,02

I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05160000	2,75	0,14
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04300000	14,25	0,51
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00043000	394,86	0,17
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,46440000	8,30	3,88
TOTAL MATERIAL:						7,59
VALOR:						10,41



I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,75977238	1,00	4,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,86000000	16,73	14,39
TOTAL TRANSPORTE:						19,15
VALOR:						19,15

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,86000000	19,45	16,73
TOTAL MAO DE OBRA:						16,73
VALOR:						16,73

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,38622600	1,00	0,39
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,86000000	11,58	9,96
TOTAL TRANSPORTE:						10,35
VALOR:						10,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,86000000	13,46	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58
VALOR:						11,58

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,13965857	1,00	7,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,75977238	1,00	4,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,93295397	1,00	7,93
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,86000000	38,80	33,37
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,86000000	16,73	14,39
TOTAL TRANSPORTE:						67,59
VALOR:						67,59

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,12600000	3,20	38,80
TOTAL TRANSPORTE:						38,80
VALOR:						38,80

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,15867800	1,00	1,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,38622600	1,00	0,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,64371000	1,00	0,64
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,86000000	11,58	9,96
TOTAL TRANSPORTE:						12,15
VALOR:						12,15

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	65,12955822	1,00	65,13
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,86000000	16,73	14,39

TOTAL TRANSPORTE:	79,52
VALOR:	79,52



I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,86000000	19,15	16,73
TOTAL MAO DE OBRA:						16,73
VALOR:						16,73

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,87324280	1,00	2,87
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,86000000	11,58	9,96
TOTAL TRANSPORTE:						12,83
VALOR:						12,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,86000000	13,46	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58
VALOR:						11,58

I2782 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	97,69433734	1,00	97,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	65,12955822	1,00	65,13
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	141,11404282	1,00	141,11
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,86000000	16,73	14,39
TOTAL TRANSPORTE:						318,32
VALOR:						318,32

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,25665600	1,00	4,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,87324280	1,00	2,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,72457400	1,00	3,72
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,86000000	74,30	63,90
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,86000000	11,58	9,96
TOTAL TRANSPORTE:						84,71
VALOR:						84,71

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,22000000	3,20	74,30
TOTAL TRANSPORTE:						74,30
VALOR:						74,30

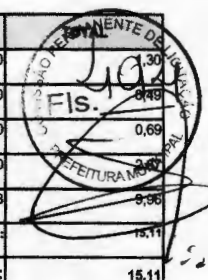
I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,49441882	1,00	0,49
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,86000000	11,58	9,96
TOTAL TRANSPORTE:						10,45
VALOR:						10,45

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,86000000	13,46	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58
VALOR:						11,58

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,30471632	1,00	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,49441882	1,00	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,68669280	1,00	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,86000000	3,10	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,86000000	11,58	
					TOTAL TRANSPORTE:	15,11
					VALOR:	15,11

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,96750000	3,20	3,10
					TOTAL TRANSPORTE:	3,10
					VALOR:	3,10

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,17447792	1,00	1,17
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,86000000	7,85	6,75
					TOTAL TRANSPORTE:	7,92
					VALOR:	7,92

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	9,13	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,85
					VALOR:	7,85

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,60156080	1,00	1,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,17447792	1,00	1,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,88975600	1,00	0,89
I2814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,86000000	3,74	3,22
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,86000000	7,85	6,75
					TOTAL TRANSPORTE:	13,63
					VALOR:	13,63

I2814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	6,45000000	0,58	3,74
					TOTAL MATERIAL:	3,74
					VALOR:	3,74

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	9,13	78,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,04578000	46,00	48,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	251,12000000	0,50	125,56
					TOTAL MATERIAL:	173,66
					VALOR:	252,18

Michelle Aparecida dos S. Cordeiro
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4



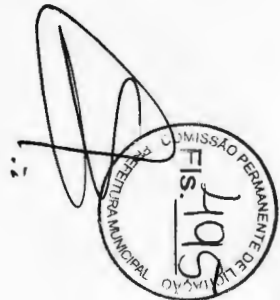
ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA :	05/08/2018	BDI :	29,77%
LOCAL:	DIVERSOS, VARZEA ALEGRE	FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE- CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	- -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1300,8	33,79	43.954,03	67,71	67,71	A
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	389,8	22,91	8.930,32	13,76	81,46	C
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	208	21,60	4.492,80	6,92	88,38	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	1540,8	1,96	3.019,97	4,65	93,04	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	7,22	250,41	1.807,96	2,78	95,82	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	126,9	12,44	1.574,90	2,43	98,25	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1540,8	0,59	909,07	1,40	99,65	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	4,25	32,32	137,36	0,21	99,86	C
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	SERVICO	M2	4,25	17,96	76,33	0,12	99,98	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	4,25	3,62	15,39	0,02	100,00	C
							Subtotal até 100,00%		64.918,13	
							Outros:		19.326,15	
							Valor total do Orçamento:		84.244,28	

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

Marcelle Aparecida dos S. Cordeiro
27.998.611/0001-27
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio. 1300 - Sl. 09
Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE



**ORÇAMENTO - CURVA ABC**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL: DIVERSOS, VARZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE- CE

DATA : 05/08/2018 **BDI :** 29,77%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - - 03/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2416,005376	9,13	22.058,13	33,98	33,98	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	25699,29715	0,50	12.849,65	19,79	53,77	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	194,6352	46,00	8.953,22	13,79	67,56	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	194,6352	45,37	8.830,60	13,60	81,17	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	389,2704	13,46	5.239,58	8,07	89,24	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	73,0533085	46,00	3.360,45	5,18	94,41	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	149,099968	13,46	2.006,89	3,09	97,51	C
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1076,883442	1,00	1.076,88	1,66	99,16	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	75,44	13,46	1.015,42	1,56	100,73	C
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	MATERIAL	M	108,876	8,25	898,23	1,38	102,11	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	770,1640803	1,00	770,16	1,19	103,30	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	671,5452008	1,00	671,55	1,03	104,33	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	203,9025092	3,20	652,49	1,01	105,34	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	26,82	13,46	347,54	0,54	105,87	C
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	5,99684536	56,00	335,62	0,52	106,39	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,24392001	19,45	296,49	0,46	106,85	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,85294837	19,45	230,54	0,36	107,20	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,2532	13,46	218,77	0,34	107,54	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00443187	26.583,00	117,81	0,18	107,72	C
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	MATERIAL	KWH	194,9000097	0,58	113,04	0,17	107,89	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,716920167	19,45	72,29	0,11	108,01	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,150780502	13,46	69,33	0,11	108,11	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,46165317	19,45	67,33	0,10	108,22	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,309437184	19,45	64,37	0,10	108,32	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,081858004	17,95	55,32	0,09	108,40	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,581327069	8,30	54,63	0,08	108,49	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,46165317	13,46	46,59	0,07	108,56	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	15,11267697	2,72	41,11	0,06	108,62	C



m *d*

12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,06	41,05	0,06	108,68	C
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	37,375	0,42	38,38	0,06	108,74
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	77,1804	0,20	15,44	0,02	108,77
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,716920167	19,45	13,94	0,02	108,79
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,609382136	14,25	8,68	0,01	108,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,9679	0,74	5,90	0,01	108,81
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,006093821	394,86	2,41	0,00	108,81
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,731258563	2,75	2,01	0,00	108,82
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,077960004	22,44	1,75	0,00	108,82
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,077960004	14,96	1,17	0,00	108,82
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,109688784	2,35	0,26	0,00	108,82
						Subtotal até 108,82%		70.645,22	
						Outros:		13.599,06	
						Valor total do Orçamento:		84.244,28	

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA N° 180460906-4

M. A. dos Santos Cordeiro
27.998.611/0001-27
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE



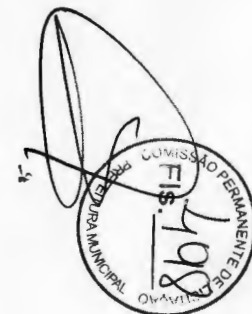


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	05/08/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF:	03/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA MOACIR BITU (VARJOTA)	6.741,05	50,36	49,64	100,00
			3.393,81	3.347,24	6.741,05
2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA S.D.O (SERRINHA)	7.407,57	50,20	49,80	100,00
			3.718,53	3.689,04	7.407,57
3	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO CONJUNTO ANTONIO ULISSES	37.151,88	50,23	49,77	100,00
			18.658,61	18.493,27	37.151,88
4	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA CARLOS G ALENCAR (PATOS)	8.716,69	51,51	48,49	100,00
			4.490,36	4.226,33	8.716,69
5	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA VILA SOLTEIRA (VARJOTA)	4.900,96	50,24	49,76	100,00
			2.461,78	2.439,18	4.900,96
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.326,13	50,40	49,60	100,00
			9.740,37	9.585,76	19.326,13
		84.244,28	42.463,46	41.780,82	84.244,28
			42.463,46	84.244,28	

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Michelle Francisca dos S. Cordeiro
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio. 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE



LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			DATA : 05/08/2018		BDI : 29,77%		
LOCAL:		DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE- CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL(R\$)	PESO %	%	30dd	%	60dd		
1	MOVIMENTO DE TERRA	3.019,97	4,63	70,00	R\$ 2.113,90	30	R\$ 905,99		
2	PAVIMENTAÇÃO	60.760,02	93,64	50,00	R\$ 30.380,01	50	R\$ 30.380,01		
3	PAREDES E PAINEIS	229,08	0,35	100,00	R\$ 229,08	0	R\$ -		
4	DIVERSOS	909,08	1,38	0,00	R\$ -	100	R\$ 909,08		

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Michelle Aparecida dos S. Cordeiro
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

[Handwritten marks]

[Handwritten signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FIS. 1109
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

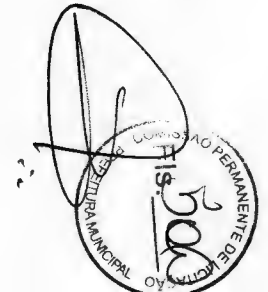
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	05/08/2018	BDI:	29,77%	
LÓCAL:	DIVERSOS, VARZEA ALEGRE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA INF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	37,2363	36,6160	73,8523
I0111	AREIA VERMELHA	M3	114,0577	112,2623	226,3200
I0221	BLASTER	H	0,3616	0,3553	0,7169
I0280	BRITA	M3	3,5268	3,4463	6,9731
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,7726	4,4924	9,2650
I0445	CALCETEIRO	H	228,1153	224,5247	452,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13071,5229	12852,8932	25924,4161
I0860	CORDEL DETONANTE	M	7,6229	7,4898	15,1127
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	114,0577	112,2623	226,3200
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	54,7320	51,5180	106,2500
I2321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	98,3086	96,5914	194,9000
I2326	ESPOLETA	UN	0,0553	0,0544	0,1097
I2329	ESTOPIM	M	0,3689	0,3624	0,7313
I2380	MOTORISTA	H	0,0393	0,0386	0,0780
I2391	PEDREIRO	H	85,3687	83,7730	169,1417
I2395	PINTOR	H	13,0155	12,8045	25,8200
I2496	SUPERCAL	KG	19,5233	19,2067	38,7300
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,3074	0,3020	0,6094
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	63,6930	62,9070	126,6000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,0849	1,0659	2,1508
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0022	0,0022	0,0044
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0031	0,0030	0,0061
I2543	SERVENTE	H	1335,0820	1313,1356	2648,2176
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	6,6850	6,5682	13,2532
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,4302	0,4227	0,8529
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	7,6825	7,5614	15,2439
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	38,0192	37,4208	75,4400
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,3616	0,3553	0,7169
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,2329	0,2288	0,4617
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,2329	0,2288	0,4617
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0393	0,0386	0,0780
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,1561	0,1534	0,3094
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,0413	0,0406	0,0819
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	3,3197	3,2617	6,5813
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	38,9302	38,2502	77,1804
I2701	DEPRECAÇÃO	H	338,5090	333,0362	671,5452
I2702	JUROS	H	191,5962	188,4791	380,0753
I2703	MANUTENÇÃO	H	388,2156	381,9491	770,1641
I2706	OLEO DIESEL	L	102,7858	101,1167	203,9025

Michelle Aparecida dos S. Cordeiro

27.998.611/0001-27
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE

Roberto Wagner Lima Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4



UNIVERSO PERMANENTE DE
 FIS. 501
 PREFEITURA MUNICIPAL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	05/08/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE- CE			HORA:	07,01%
				MES:	-
				REF:	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1600

BDI = 29,77%

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

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA N° 180460906-4

Michelle Aparecida dos S. Cordeiro
 [27.998.611/0001-27]
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	05/08/2018	BDI :	29,77%	
LOCAL:	DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE- CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	02/2010

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,7000
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0800
B9	Férias Gozadas	10,4200	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4500
	TOTAL	15,4300	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4500
	TOTAL	8,3300	3,5200

Horista = 87,01%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

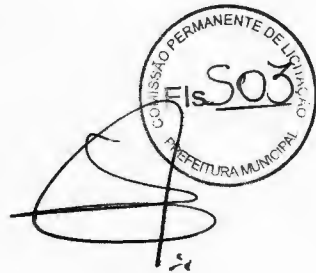
M. dos Santos Cordeiro
[27.998.611/0001-27]
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE

C *W*



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

O Licitante **A.I.L.CONSTRUTORA LTDA - ME**, CNPJ N° 15.621.138/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS - N° 2018.07.13.1;**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral — CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 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 vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do município de Várzea Alegre/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 87.891,47 (Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Um reais e Quarenta e Sete centavos).

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
Endereço: Rua Augusto Dias de Oliveira – N° 815 – Novo Juazeiro
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Prazo de Execução: **conforme edital**
Validade da Proposta: **conforme edital.**

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Agosto de 2018.

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 08/08/2018	BDI: 29,77%		
LOCAL:	DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF: 03/2016			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA MOACIR BITU (VARJOTA)					7.034,82
1.1		MOVIMENTO DE TERRA					547,20
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	240,00	2,28	547,20
1.2		PAVIMENTAÇÃO					6.324,42
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	208,00	22,39	4.657,12
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	80,00	12,79	1.023,20
1.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,56	251,60	644,10
1.3		DIVERSOS					163,20
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	0,68	163,20
2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA S.D.O. (SERRINHA)					7.773,81
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					346,56
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	152,00	2,28	346,56
2.2		PAVIMENTAÇÃO					7.323,89
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,00	34,53	5.248,56
2.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	76,00	25,42	1.931,92
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,57	251,60	143,41
2.3		DIVERSOS					103,36
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	152,00	0,68	103,36
3		PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO CONJUNTO ANTÔNIO ULISSES					38.756,30
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.943,02
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	852,20	2,28	1.943,02
3.2		PAVIMENTAÇÃO					36.233,78
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	852,20	34,53	29.426,47
3.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	247,80	25,42	6.299,08
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,02	251,60	508,23
3.3		DIVERSOS					579,50
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	852,20	0,68	579,50
4		PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA CARLOS G. ALENCAR (PATOS)					9.112,06
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					410,63
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,10	2,28	410,63
4.2		PAVIMENTAÇÃO					8.329,32
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,10	34,53	6.218,85
4.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	66,00	25,42	1.677,72

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

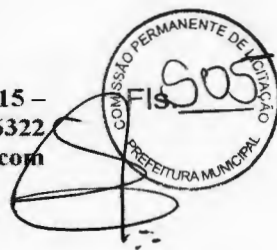
A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,72	251,60	432,75
4.3	PAREDES E PAINÉIS						249,64
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,25	34,93	148,45
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,25	3,92	16,66
4.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	4,25	19,99	84,53
4.4	DIVERSOS						122,47
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,10	0,68	122,47
5	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA VILA SOLTEIRA (VARJOTA)						5.051,66
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						265,62
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	116,50	2,28	265,62
5.2	PAVIMENTAÇÃO						4.706,82
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÃO REJUNTAMENTO ARGAMASSA ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	116,50	34,53	4.022,75
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	46,60	12,79	596,01
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	251,60	88,06
5.3	DIVERSOS						79,22
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	116,50	0,68	79,22
						VALOR ORÇAMENTO:	67.728,65
						VALOR BDI TOTAL:	20.162,82
						VALOR TOTAL:	87.891,47

Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Um reais e Quarenta e Sete centavos

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Agosto de 2018.

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA :	08/08/2018	BDI :	29,77%
LOCAL:	DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA MOACIR BITU (VARJOTA)	7.034,82	8,00
1.1	MOVIMENTO DE TERRA	547,20	0,62
1.2	PAVIMENTAÇÃO	6.324,42	7,20
1.3	DIVERSOS	163,20	0,19
2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA S.D.O. (SERRINHA)	7.773,81	8,84
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	346,56	0,39
2.2	PAVIMENTAÇÃO	7.323,89	8,33
2.3	DIVERSOS	103,36	0,12
3	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO CONJUNTO ANTONIO ALISSES	38.756,30	44,10
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.943,02	2,21
3.2	PAVIMENTAÇÃO	36.233,78	41,23
3.3	DIVERSOS	579,50	0,66
4	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA CARLOS G. ALENCAR (PATOS)	9.112,06	10,37
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	410,63	0,47
4.2	PAVIMENTAÇÃO	8.329,32	9,48
4.3	PAREDES E PAINÉIS	249,84	0,28
4.4	DIVERSOS	122,47	0,14
5	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA VILA SOLTEIRA (VARJOTA)	5.051,68	5,75
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	265,62	0,30
5.2	PAVIMENTAÇÃO	4.706,82	5,36
5.3	DIVERSOS	79,22	0,09
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.162,82	22,94
	VALOR ORÇAMENTO:	67.728,85	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	20.162,82	
	VALOR TOTAL:	87.891,47	

Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Um reais e Quarenta e Sete centavos

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Agosto de 2018.

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		DATA : 08/08/2018	
LOCAL:		DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE		BDI : 29,77%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		REF. 03/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA MOACIR BITU (VARJOTA)	7.034,82	50,35	49,65	100,00
			3.545,25	3.489,57	7.034,82
2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA S.D.O. (SERRINHA)	3.904,54	50,20	49,80	100,00
			3.904,54	3.899,27	7.773,81
3	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO CONJUNTO ANTÔNIO ULISSES	38.756,30	50,23	49,77	100,00
			19.477,00	19.279,30	38.756,30
4	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA CARLOS G ALENCAR (PATOS)	9.112,06	51,61	48,39	100,00
			4.701,74	4.410,32	9.112,06
5	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA VILA SOLTEIRA (VARJOTA)	5.051,66	50,24	49,76	100,00
			2.539,34	2.512,32	5.051,66
	Benefícios e Despesas Incididas (11)	20.162,82	50,45	49,55	100,00
			10.172,14	9.990,68	20.162,82
		87.891,47	44.340,01	43.551,46	87.891,47
			44.340,01	87.891,47	

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Agosto de 2018.

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

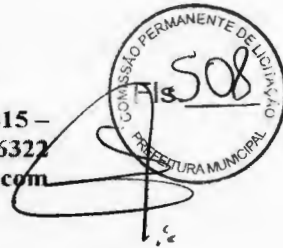
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	08/08/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE:	SENFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF:	03/2016		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA MOACIR BITU (VARJOTA)	7.034,82	50,35	49,65	100,00
			3.545,25	3.489,57	7.034,82
1.1	MOVIMENTO DE TERRA	547,20	30,00	30,00	100,00
			383,04	164,16	547,20
1.2	PAVIMENTAÇÃO	6.324,42	50,00	50,00	100,00
			3.162,21	3.162,21	6.324,42
1.3	DIVERSOS	163,20	100,00	100,00	100,00
			163,20	163,20	163,20
2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA S.D.O. (SERRINHA)	7.773,81	50,7	30,3	100,00
			3.904,54	3.869,27	7.773,81
	MOVIMENTO DE TERRA	346,66	30,00	30,00	100,00
			242,59	103,97	346,66
2.2	PAVIMENTAÇÃO	7.323,89	50,00	50,00	100,00
			3.661,95	3.661,94	7.323,89
2.3	DIVERSOS	103,36	100,00	100,00	100,00
			103,36	103,36	103,36
3	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO CONJUNTO ANTÔNIO ULISSES	38.756,30	50,23	49,77	100,00
			19.477,00	19.279,30	38.756,30
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.943,02	70,00	30,00	100,00
			1.360,11	582,91	1.943,02
3.2	PAVIMENTAÇÃO	36.233,78	50,00	50,00	100,00
			18.116,89	18.116,89	36.233,78
3.3	DIVERSOS	579,50	100,00	100,00	100,00
			579,50	579,50	579,50
4	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA CARLOS G. ALENCAR (PATOS)	9.112,06	51,51	48,49	100,00
			4.701,74	4.410,32	9.112,06
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	410,63	70,00	30,00	100,00
			287,44	123,19	410,63
4.2	PAVIMENTAÇÃO	8.329,33	50,00	50,00	100,00
			4.164,66	4.164,66	8.329,33
4.3	PAREDES E PAINÉIS	249,64	100,00	100,00	100,00
			249,64	249,64	249,64
4.4	DIVERSOS	122,47	100,00	100,00	100,00
			122,47	122,47	122,47
	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA VILA SOLTEIRA (VARJOTA)	5.051,66	50,24	49,76	100,00
			2.539,34	2.512,32	5.051,66
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	265,62	70,00	30,00	100,00
			185,99	79,69	265,62
5.2	PAVIMENTAÇÃO	4.706,82	50,00	50,00	100,00
			2.353,41	2.353,41	4.706,82
5.3	DIVERSOS	79,22	100,00	100,00	100,00
			79,22	79,22	79,22
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.162,82	50,45	49,55	100,00
			10.172,14	9.990,68	20.162,82
		87.891,47	44.340,01	43.551,46	87.891,47

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Agosto de 2018.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	08/08/2018	
LOCAL:	DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI:	29,77%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	POINTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 4% 100/100	5,0000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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

A.I.L.

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Agosto de 2018.

CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	08/08/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Agosto de 2018.

C

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



DECLARAÇÃO

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA, empresa de construção civil e outros, inscrita sob CNPJ N° 15.621.138/0001-85, com sede na Rua Augusto Dias de Oliveira n° 815 - Novo Juazeiro - Juazeiro do Norte-CE, **DECLARA**, que elaborou as planilhas orçamentárias no programa SEOBRA 682, comprado, conforme Nota Fiscal de N° 1256 anexa.



Juazeiro do Norte/CE.

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85


Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e

Número da

NFS-e 512
3473

333475679
FORTALEZA - CE

Data e Hora da Emissão	30/05/2018 10:14:57	Competência	05/2018	Código de Verificação	333475679
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

	Razão Social/Nome	682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME				
	Nome Fantasia	682 SOLUCOES				
	CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA - CE
	Endereço e CEP	R B (CJ JARDIM PRIMAVERA), 166 - PARQUE DOIS IRMÃOS CEP:60.743-225				
	Complemento	****	Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br

DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome	A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME				
CPF/CNPJ	15.621.138/0001-85	Inscrição Municipal		Município	JUAZEIRO DO NORTE - CE
Endereço e CEP	Rua Augusto Dias de Oliveira, 815 - Novo Juazeiro CEP: 63.031-760				
Complemento		Telefone	(85)0000-0000	E-mail	a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

LICENÇA ANUAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA 1 USUÁRIO

CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE

1.01 / 620310001 - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NAO-CUSTOMIZAVEIS

DETALHAMENTO ESPECÍFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

TRIBUTOS FEDERAIS

PIS		COFINS		IR(R\$)		INSS(R\$)		CSLL(R\$)	
-----	--	--------	--	---------	--	-----------	--	-----------	--

Detalhamento de Valores - Fornecedor dos Serviços

Fornecedor dos Serviços			Cálculo do ISS devido no Município	
Valor dos Serviços R\$		Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	(-) Deduções Permitidas em Lei	
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	
(-) Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	699,90
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(X) Alíquota %	2,81
(-) ISS Retido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	() Sim (X) Não
(=) Valor Líquido R\$	699,90	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISS R\$	19,67
		2 - Não		

AVISOS

- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>
- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br/> com a utilização do Código de Verificação
- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.
- Serviço sujeito ao ANEXO 5.

6

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2018.07.13.1

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.

O Licitante PAULO SOUSA SILVA CNPJ N°28.671.784/0001-07, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.07.13.1

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral -CRC, ora apresentado para fins de habilitação; 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 vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do município de Varzea Alegre/CE.

VALOR GLOBAL RS: 97.584,99 (noventa e sete mil quinhentos e oitenta e quatro reais e noventa e nove centavos.)

Proponente: P SOUSA SILVA

Endereço: RUA RAIMUNDA GOMES DA SILVA, 58 – SANHAROL - VARZEA ALEGRE – CE

CNPJ:28.671,784/0001-07

Prazo de Execução: sessenta (60) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.



VARZEA ALEGRE – CE DE 2018

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07
Paulo Sousa Silva
CNPJ: 055.643.783 - 77

Francisco Berto Vitorino
Eng: CREA RNP 1612603066

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



Francisco Berto Vitorino
Eng: CREA - RNP 1612603068

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1
B.D.I: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QUANT.	P. UNIT.	TOTAIS
1 - PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA MOACIR BITU (VARJOTA)						
1.1		MOVIMENTO DE TERRA				RS 536,57
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	240,00	R\$ 2,24	RS 536,57
1.2		PAVIMENTAÇÃO				RS 7.102,99
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	208,00	R\$ 25,09	RS 5.218,72
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	80,00	R\$ 14,33	RS 1.146,40
1.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	2,56	R\$ 288,23	RS 737,87
1.3		DIVERSOS				RS 160,80
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	240,00	R\$ 0,67	RS 160,80
SUB-TOTAL						RS 7.800,36
2 - PAVIMENTAÇÃO DE RUA S.D.O. (SERRINHA)						
2.1		MOVIMENTO DE TERRA				RS 339,83
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	152,00	R\$ 2,24	RS 339,83
2.2		PAVIMENTAÇÃO				RS 8.146,57
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	152,00	R\$ 39,14	RS 5.949,28
2.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	76,00	R\$ 26,75	RS 2.033,00
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	0,57	R\$ 288,23	RS 164,29
2.3		DIVERSOS				RS 101,84
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	152,00	R\$ 0,67	RS 101,84
SUB-TOTAL						RS 8.588,24
3 - PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO CONJUNTO ANTÔNIO ULISSES						
3.1		MOVIMENTO DE TERRA				RS 1.905,26
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	852,20	R\$ 2,24	RS 1.905,26
3.2		PAVIMENTAÇÃO				RS 40.565,98
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	852,20	R\$ 39,14	RS 33.355,11
3.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	247,80	R\$ 26,75	RS 6.628,65
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	2,02	R\$ 288,23	RS 582,22
3.3		DIVERSOS				RS 570,97
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	852,20	R\$ 0,67	RS 570,97
SUB-TOTAL						RS 43.042,21
4 - PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA CARLOS G. ALENCAR (PATOS)						
4.1		MOVIMENTO DE TERRA				RS 402,65
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	180,10	R\$ 2,24	RS 402,65
4.2		PAVIMENTAÇÃO				RS 9.310,37
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,10	R\$ 39,14	RS 7.049,11

Paulo Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 - SALA- A- SANHAROL
VARZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ:28.671.784/0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)35412123

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



4.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	66,00	R\$ 26,75	R\$ 1.765,50
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	1,72	R\$ 288,23	R\$ 495,76
4.3		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 263,97
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,25	R\$ 37,20	R\$ 158,10
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,25	R\$ 4,17	R\$ 17,72
4.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	4,25	R\$ 20,74	R\$ 88,15
4.4		DIVERSOS				R\$ 122,47
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	180,10	R\$ 0,68	R\$ 122,47
SUB-TOTAL						R\$ 10.099,46
5 - PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA VILA SOLTEIRA (VARJOTA)						
5.1		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 260,46
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	116,50	R\$ 2,24	R\$ 260,46
5.2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 5.328,47
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	116,50	R\$ 39,14	R\$ 4.559,81
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	46,60	R\$ 14,33	R\$ 667,78
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	0,35	R\$ 288,23	R\$ 100,88
5.3		DIVERSOS				R\$ 79,22
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	116,50	R\$ 0,68	R\$ 79,22
SUB-TOTAL						R\$ 5.668,15
TOTAL GERAL						R\$ 75.198,42
B.D.I						29,77% R\$ 22.386,57
TOTAL GERAL COM B.D.I						R\$ 97.584,99

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 97.584,99 (Noventa e Sete mil, Quinhentos e oitenta e quatro reais e noventa e nove centavos).

Francisco Berto Viturino
Eng: CREA RNP 1612603060

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07
Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 - PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA MOACIR BITU (VARJOTA)

1.1 MOVIMENTO DE TERRA						
1.1.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	6,00	X	40,00		240,00	m ²
1.2 PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	5,20	X	40,00		208,00	m ²
1.2.2 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	40,00	X	2,00		80,00	m ³
1.2.3 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	80,00	X	0,40	X 0,08	2,56	m ³
1.3 SERVIÇOS DIVERSOS						
1.3.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	6,00	X	40,00		240,00	m ²

2 - PAVIMENTAÇÃO DE RUA S.D.O. (SERRINHA)

2.1 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	4,00	X	38,00		152,00	m ²
2.2 PAVIMENTAÇÃO						
2.2.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	4,00	X	38,00		152,00	m ²
2.2.2 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	2,00	X	38,00		76,00	m ³
2.2.3 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	76,00	X	0,50	X 0,015	0,57	m ³
2.3 DIVERSOS						
2.3.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	4,00	X	38,00		152,00	m ²

3 - PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO CONJUNTO ANTÔNIO ULISSES

3.1 MOVIMENTO DE TERRA						
3.1.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					852,20	m ²
RUA 1	7,00	X	45,10		315,70	m ²
RUA 2	7,00	X	45,00		315,00	m ²
RUA 3	5,00	X	44,30		221,50	m ²
3.2 PAVIMENTAÇÃO						
3.2.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					852,20	m ²
RUA 1	7,00	X	45,10		315,70	m ²
RUA 2	7,00	X	45,00		315,00	m ²
RUA 3	5,00	X	44,30		221,50	m ²
3.2.2 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					247,80	m ³
RUA 1	2,00	X	45,10	- 7,00	83,20	m ³

Francisco Berto Viturino
Eng: CREA RNP 161200306C

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 20.671.784/0001-07
Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77



RUA 2
RUA 3

3.2.3 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

RUA 1
RUA 2
RUA 3

3.3 DIVERSOS

3.3.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

RUA 1
RUA 2
RUA 3

4 - PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA CARLOS G. ALENCAR (PATOS)

4.1 MOVIMENTO DE TERRA

4.1.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

TRECHO 1
TRECHO 2
TRECHO 3

4.2 PAVIMENTAÇÃO

4.2.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

TRECHO 1
TRECHO 2
TRECHO 3

4.2.2 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

TRECHO 1
TRECHO 2
TRECHO 3

4.2.3 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

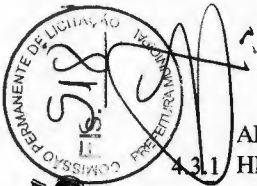
TRECHO 1
TRECHO 2
TRECHO 3
TRECHO 4

4.3 PAREDES E PAINÉIS

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.871.784/0001-07
Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77

Francisco Berto Vitorino
Eng: CREA - RNP 161260306C

2,00	X	45,00	-	7,00	83,00	m
2,00	X	44,30	-	7,00	81,60	m
					2,02	m³
45,10	X	1,00	X	0,015	0,68	m³
45,00	X	1,00	X	0,015	0,68	m³
44,30	X	1,00	X	0,015	0,66	m³
					852,20	m²
7,00	X	45,10			315,70	m²
7,00	X	45,00			315,00	m²
5,00	X	44,30			221,50	m²
					172,05	m²
7,00	X	18,40			128,80	m²
4,60	X	3,50	/	2,00	8,05	m²
3,20	X	11,00			35,20	m²
					180,10	m²
7,00	X	18,40			128,80	m²
4,60	X	3,50			16,10	m²
3,20	X	11,00			35,20	m²
					66,00	m
2,00	X	18,40	-	3,20	33,60	m
2,00	X	5,20			10,40	m
2,00	X	11,00			22,00	m
					1,72	m³
33,60	X	0,50	X	0,015	0,25	m³
10,40	X	0,50	X	0,015	0,08	m³
0,00	X	0,00	X	0,000	0,00	m³
8,70	X	4,00	X	0,040	1,39	m³

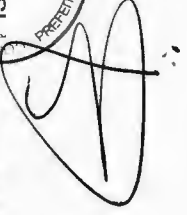


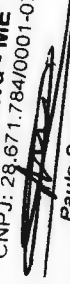
4.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	1,00	X	8,50	/	2,00	4,25	m ²	
4.3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	1,00	X	8,50	/	2,00	4,25	m ²	
4.3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	1,00	X	8,50	/	2,00	4,25	m ²	
4.4	DIVERSOS								
4.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						180,10	m ²	
	TRECHO 1	7,00	X	18,40			128,80	m ²	
	TRECHO 2	4,60	X	3,50			16,10	m ²	
	TRECHO 3	3,20	X	11,00			35,20	m ²	
5 - PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA VILA SOLTEIRA (VARJOTA)									
5.1	MOVIMENTO DE TERRA								
5.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	5,00	X	23,30			116,50	m ²	
5.2	PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	5,00	X	23,30			116,50	m ²	
5.2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	2,00	X	23,30			46,60	m ²	
5.2.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	46,60	X	0,50	X	0,015	0,35	m ³	
5.3	DIVERSOS								
5.3.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	5,00	X	23,30			116,50	m ²	


P Sousa Silva - ME
 CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva
 CPF: 055.643.783 - 77

Francisco Berto Viturino
 Eng: CREA - RNP 1612603068



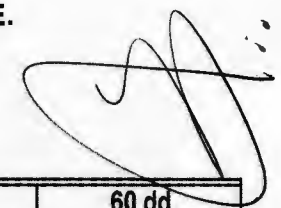
P Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77

Francisco Berto Viturino
Eng: CREA - RNP 161200306C


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	%	30 dd	%	60 dd
1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.444,77	4,58%	70,00%	R\$ 2.411,34	30,00%	R\$ 1.033,43
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 70.454,38	93,69%	50,00%	R\$ 35.227,19	50,00%	R\$ 35.227,19
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 263,97	0,35%	100,00%	R\$ 263,97	0,00%	R\$ 0,00
4	DIVERSOS	R\$ 1.035,30	1,38%	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.035,30
TOTAL GERAL		R\$ 75.198,42	100,00%	50,40%	R\$ 37.902,50	49,60%	R\$ 37.295,92
TOTAL ACUMULADO				50,40%	R\$ 37.902,50	49,60%	R\$ 75.198,42
TOTAL GERAL COM BDI = 29,77%		R\$ 97.584,99			R\$ 49.186,07		R\$ 97.584,99



EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

Composições: Tabela de Custos - Versão 024.1

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,7829	1,1957
				Total:	1,1957
				Total Simples:	1,20
				Encargos Sociais:	1,04
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerat:	2,24
				Total Simples:	1,20
				Encargos:	1,04
				BDI:	0
				TOTAL GERAL:	2,24
C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,6414	1,0321
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	62,3858	0,6239
				Total:	1,6560
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,1280	2,1384
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8312	2,8987
				Total:	5,0371
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	45,5400	6,8310
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	44,9163	6,7374
				Total:	13,5684
				Total Simples:	20,26
				Encargos Sociais:	4,83
				Valor BDI:	0,80
				Valor Gerat:	25,99
C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12381	PEDREIRO	H	0,1500	7,1280	1,0692
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,8312	1,4484
				Total:	2,5176
MATERIAIS					
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	8,1703	8,1703
				Total:	8,1703
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7404	0,4351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,8027	0,2581
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	236,6520	0,1657
				Total:	0,8569
				Total Simples:	11,55

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77

Francisco Berto Vitorino
Eng: CREA - RNP 1612003066

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



Encargos Sociais: 2,78
 Valor BDI: 0,00
 Valor Gerat: 14,33

C0936 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	10,0000	4,8312	48,3120
				Total: 48,3120

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	45,5400	35,4301
I0280 BRITA	M3	0,9658	55,4400	53,5440
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4950	108,9000

Total: 197,8741

Total Simples: 246,19

Encargos Sociais: 42,04

Valor BDI: 0,00

Valor Gerat: 288,23

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0750	4,8312	0,3623
				Total: 0,3623

Total Simples: 0,36

Encargos Sociais: 0,31

Valor BDI: 0,00

Valor Gerat: 0,67

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,6414	1,0321

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	62,3858	0,6239
---	---	--------	---------	--------

Total: 1,6560

MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO	H	0,3000	7,1280	2,1384
I2543 SERVENTE	H	0,6000	4,8312	2,8987
				Total: 5,0371

MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	45,5400	6,8310
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	44,9163	6,7374

Total: 13,5684

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	284,3838	12,2276
---	----	--------	----------	---------

Total: 12,2276

Total Simples: 32,49

Encargos Sociais: 6,66

Valor BDI: 0,00

Valor Gerat: 39,14

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	7,1280	2,1384
I2543 SERVENTE	H	0,4000	4,8312	1,9325
				Total: 4,0709

SERVIÇOS

C0586 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7404	0,4351
---	----	--------	--------	--------

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	12,8027	0,2561
--	----	--------	---------	--------

P Sousa Silva - ME
 CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva
 CPF: 055.643.783 - 77

Francisco Berto Viturino
 Eng: CREA - RNP 1612603060

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,4106	0,1392
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,4651	0,1386
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	12,5417	12,5417
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	236,6520	0,1657

Total: 13,6764

Total Simples: 17,75

Encargos Sociais: 9,00

Valor BDI: 0,00

Valor Gerat: 26,75

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,1280	7,1280
I2543	SERVEnte	H	1,1200	4,8312	5,4109
					Total: 12,5389
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	45,5400	0,6831
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7326	1,5971
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4950	1,0791
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4158	10,3950

Total: 13,7543

Total Simples: 26,29

Encargos Sociais: 10,91

Valor BDI: 0,00

Valor Gerat: 37,20

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,1280	0,7128
I2543	SERVEnte	H	0,1500	4,8312	0,7247
					Total: 1,4375
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	45,5400	0,2778
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4950	1,2029

Total: 1,4807

Total Simples: 2,92

Encargos Sociais: 1,25

Valor BDI: 0,00

Valor Gerat: 4,17

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,1280	4,2768
I2543	SERVEnte	H	0,6000	4,8312	2,8987
					Total: 7,1755
SERVIÇOS					
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	246,2286	6,2057

Total: 6,2057

Total Simples: 13,38

Encargos Sociais: 7,36

Valor BDI: 0,00

Valor Gerat: 20,74

P Sousa Silva - ME
 CNPJ: 28.771.784/0001-07
 Paulo Sousa Silva
 CPF: 055.643.783 - 77

Francisco Berto Viturino
 Eng: CREA RNP 161260306C

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Impostos	
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	29,77%

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

P Sousa Silva - ME
 CNPJ: 28.671.784/0001-07
~~Paulo Sousa Silva~~
 Paulo Sousa Silva
 CPF: 055.643.783 - 77

Francisco Berto Viturino
 Eng: CREA - RNP 1612603066



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICAVEL AO SALARIO/HORAS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07
Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77

Francisco Berto Viturino
Eng: CREA - RNP 161260306C



SOLUÇÃO CONTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA GONÇALVES DIAS, 36 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 99250-3166/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitações do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.

O licitante SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS, CNPJ nº 11.083.146/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO Nº 2018.07.13.1

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menores de 16 (dezesesseis) anos.

Que inexistem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para 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 vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do município de Várzea Alegre/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 79.027,26 (Setenta e Nove Mil, Vinte e Sete Reais e Vinte e Seis Centavos)

PROPONENTE: Solução Construção Projetos e Serviços Eireli
ENDEREÇO: Rua Gonçalves Dias, Nº 36, Centro Várzea Alegre – CE.
CNPJ: 11.083.146/0001-64
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Várzea Alegre 07 de Agosto de 2018.

Pedro Roque Araújo Almeida
CPF Nº 742.087.643-68
Sócio - Administrador



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.083.146/0001-84
RUA GONÇALVES DIAS, 36 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 99250-3166 Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

Composições: Tabela de Custos - Versão 024.1

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	3,66	0,92
				Total:	0,92
				Total Simples:	0,92
				Encargos:	1,06
				B.D.I.:	0,00
				TOTAL GERAL:	1,98

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	15,64	0,78
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	47,26	0,47
				Total:	1,25
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	5,40	1,62
I2543	SERVENTE	H	0,6000	3,66	2,20
				Total:	3,82
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	34,50	5,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	34,03	5,10
				Total:	10,28
				Total Simples:	15,35
				Encargos:	4,83
				B.D.I.:	0,00
				TOTAL GERAL:	20,18

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	5,40	0,81
I2543	SERVENTE	H	0,3000	3,66	1,10
				Total:	1,91
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	6,19	6,19
				Total:	6,19
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,32	0,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	9,70	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	179,28	0,13
				Total:	0,65
				Total Simples:	8,75
				Encargos Sociais:	2,78
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,53

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	3,66	36,60

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 11.083.146/0001-64
 RUA GONÇALVES DIAS, 36 SALA 02 - CENTRO
 FONE/FAX (88) 99250-3166 Email: empresasolucao@gmail.com
 CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE



					Total:	36,60
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	34,50	26,84	
I0280	BRITA	M3	0,9658	42,00	40,56	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,38	83,60	
					Total:	151,00
					Total Simples:	187,60
					Encargos:	42,46
					B.D.I.:	0,00
					TOTAL GERAL:	230,06
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0750	3,66	0,27	
					Total:	0,27
					Total Simples:	0,27
					Encargos:	0,31
					B.D.I.:	0,00
					TOTAL GERAL:	0,58
C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	15,64	0,78	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	47,26	0,47	
					Total:	1,25
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	5,40	1,62	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	3,66	2,20	
					Total:	3,82
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	34,50	5,18	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	34,03	5,10	
					Total:	10,28
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	215,43	9,26	
					Total:	9,26
					Total Simples:	24,61
					Encargos:	6,65
					B.D.I.:	0,00
					TOTAL GERAL:	31,26
C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	5,40	1,62	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	3,66	1,46	
					Total:	3,08
SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,32	0,33	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	9,70	0,39	

Diego Sávio Tomaz Moita
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 47.784

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA
 Roque Araújo Almeida
 Administrador



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 11.083.146/0001-64
 RUA GONÇALVES DIAS, 36 SALA 02 - CENTRO
 FONE/FAX (88) 99250-3166 Email: empresasolucao@gmail.com
 CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE



C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	35,16	0,11
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,63	0,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	9,50	9,50
				0,00	0,00
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	179,28	0,13
				Total:	10,37
				Total Simples:	13,45
				Encargos:	9,00
				B.D.I.:	0,00
				TOTAL GERAL:	22,45
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) -					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	5,40	5,40
I2543	SERVENTE	H	1,1200	3,66	4,10
				Total:	9,50
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	34,50	0,52
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,56	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,38	0,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,32	8,00
				Total:	10,57
				Total Simples:	20,07
				Encargos:	11,02
				B.D.I.:	0,00
				TOTAL GERAL:	31,09
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= Smm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	5,40	0,54
I2543	SERVENTE	H	0,1500	3,66	0,55
				Total:	1,09
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	34,50	0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,38	0,92
				Total:	1,13
				Total Simples:	2,22
				Encargos:	1,26
				B.D.I.:	0,00
				TOTAL GERAL:	3,48
C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	5,40	3,24
I2543	SERVENTE	H	0,6000	3,66	2,20
				Total:	5,44
SERVIÇOS					
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	188,05	4,70
				Total:	4,70
				Total Simples:	10,14
				Encargos:	7,36

Diego Sávio Tomaz Moita
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 47.784

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
 Pedro Roque Araújo Almeida
 Sócio-Administrador



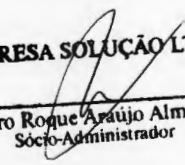
SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA GONÇALVES DIAS, 36 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 99250-3166 Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE



B.D.I.:	0,00
TOTAL GERAL:	17,50

~~Diego Sávio Tomaz Moita~~
~~ENGENHEIRO CIVIL~~
~~CREA-CE 47.784~~

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.


Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador



C

CG



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA GONÇALVES DIAS, 36 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 99250-3166 Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS - BDI		
COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	13,15
	B.D.I.:	29,77%

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

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.083.146/0001-04
RUA GONÇALVES DIAS, 36 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 99250-3166 Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE



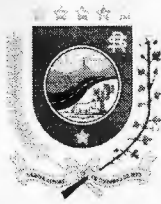
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
LOCAL: DIVERSOS, VÁRZEA ALEGRE-CE

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
TOTAL GERAL:		87,01

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador



ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS REFERENTES A TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.13.1.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS CONSTANTES NO EDITAL CONVOCATÓRIO.

Data da Abertura : 29 de agosto de 2018
Horário : 14 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Dep. Luiz Otacílio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 29 (vinte e nove) dias do mês de agosto de 2018, na cidade de Várzea Alegre/CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 028/2018, de 23 de janeiro de 2018, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Emmanuel Abreu Pedreira, Maria Fernanda Bezerra e Bruno Bezerra Bastos, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.13.1**, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 14 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Maria Fernanda Bezerra para secretariar a reunião onde foi constatado e ausência das empresas habilitadas: **P SOUSA SILVA-ME, SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME**, e determinou a abertura dos envelopes de propostas de preços das mesmas. Concluído tal procedimento e em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Maria Fernanda Bezerra, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes, com poderes para tanto.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Função	Nome	Assinatura
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Membro	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	



ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.13.1

Aos 13 (treze) dias do mês de setembro do ano de 2018 às 08hs00min, reuniram-se na Comissão Permanente de Licitação o Presidente da Comissão o Sr. Emmanuel Abreu Pedreira e dos Membros, composta pela Sra. Maria Fernanda Bezerra e pelo Sr. Bruno Bezerra Bastos. Tudo com observância na Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores para dar prosseguimento ao processo de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.13.1**, foi declarada aberta a sessão do processo em referência. O presidente da comissão fez chamada nominal às empresas, conforme lista de presença das empresas habilitadas. O presidente da comissão constatou a ausência de todas as interessadas, e dando continuidade aos trabalhos e após análise, que julgou a **PROPOSTA DE PREÇOS** das licitantes habilitadas anteriormente foram consideradas **CLASSIFICADAS** as propostas das empresas: P SOUSA SILVA - ME e **DESCCLASSIFICADA** a proposta da empresa M.A DOS SANTOS CONRDEIRO EIRELI - ME por não apresentação da carta proposta; AIL CONSTRUTORA LTDA - ME por não atendimento ao subitem 4.2.2.1 do edital; SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI por não apresentação da planilha orçamentária. A empresa P SOUSA SILVA - ME apresentou sua proposta no valor de R\$ 97.584,99 (noventa e sete mil quinhentos e oitenta e quatro reais e noventa e nove centavos) e sendo está a de menor valor dentre as classificadas e estando em conformidade com a convocação editalícia, fora declarada **VENCEDORA** do certame. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo, assim como informa, que será publicado no flanelógrafo da Prefeitura Municipal do Várzea/CE e jornal de grande circulação a partir da data de publicação desse resultado. Finalmente, de tudo, se fez constar da presente ata, que após lida e achada conforme, segue assinada pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Membros. Várzea Alegre/CE, 13 de setembro de 2018.

COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Equipe de Apoio	Maria Fernanda Bezerra	
	Bruno Bezerra Bastos	



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento do(a) **Tomada de Preços nº 2018.07.13.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao(s) respectivo(s) vencedor(es), a saber: a empresa/pessoa física **P SOUSA SILVA-ME**, totalizando sua proposta em R\$ 97.584,99 (noventa e sete mil quinhentos e oitenta e quatro reais e noventa e nove centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.


Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 19 de Outubro de 2018.


.....
Elonmarcos Candido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras