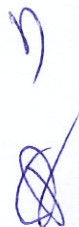
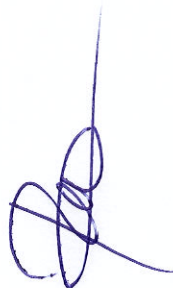




CARTA PROPOSTA





À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PROCESSO Nº **PMH-060220-TP02**.
MODALIDADE :**TOMADA DE PREÇOS**
DATA DE ABERTURA: **03/03/2020**.
HORÁRIO DE ABERTURA:**10h30m**.




REF: PROPOSTA DE PREÇOS.

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E NO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE IDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 4175. (SETECENTOS E VINTE E DOIS MIL NOVENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)	R\$ 722.097,90
Validade da proposta: 60(sessenta) DIAS .	
Prazo de Execução dos Serviços: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS .	

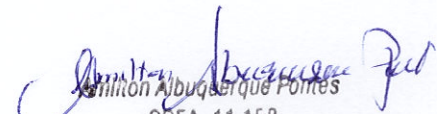
DADOS DO PROPONEBTE:

Razão Social: *APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME*
Endereço: *AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.*
Cidade: *NOVA RUSSAS* CEP: *62200-000*
CNPJ: *13.766.379/0001-97* CGF: *06.569783-9*
Contato: *(88) 3672-0868* E-mail: *apoloconstrucoes@hotmail.com*

Nova Russas-CE, 03 de Março de 2020.


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador




Hamilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E NO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA:	03/03/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES- BAIRRO RENASCER -SEDE- HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	114,10%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,81%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%
				02/2020
				12/2018
				03/2017
				01/2020
				01/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					163,42
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,85	38,02	146,38
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	426,01	17,04
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					549,13
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÉS	0,14	3.922,39	549,13
3		OBRAS E DRENAGEM					3.790,94
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,50	19,93	2.481,29
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,85	340,17	1.309,65
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					10.792,99
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	342,20	31,54	10.792,99
5		SERVIÇOS DIVERSOS					372,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	383,50	0,97	372,00
VALOR ORÇAMENTO:						15.668,48	
VALOR BDI TOTAL:						4.294,73	
VALOR TOTAL:						19.963,21	

VALOR R\$ 19.963,21 (DEZENOVE MIL NOVECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E VINTE UM CENTAVOS)


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E NO DISTRITO DE BEIÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA:	03/03/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES- BAIRRO RENASCER -SEDE- HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					02/2020
					12/2018
					03/2017
					01/2020
					01/2020

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,87812467	7,13	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:					20,53
VALOR SEM ENCARGOS:					20,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,49
VALOR COM ENCARGOS:					38,02
VALOR BDI (27.41%):					10,42
VALOR COM BDI:					48,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,95992824	62,47	122,44
I0758	NÍVEL (CHP)	H	3,91985648	0,55	2,16
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	3,91985648	1,41	5,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					130,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	3,91985648	7,84	30,73
I2382	NIVELADOR	H	3,91985648	11,59	45,42
I2445	TOPOGRAFO	H	4,89982060	15,50	75,93
TOTAL MAO DE OBRA:					152,08
VALOR SEM ENCARGOS:					282,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					143,80
VALOR COM ENCARGOS:					426,01
VALOR BDI (27.41%):					116,77
VALOR COM BDI:					542,78

2.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.922,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.922,39
VALOR BDI (27.41%):	1.075,13
VALOR COM BDI:	4.997,52

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14691379	9,63	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24485630	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97942521	3,00	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24485630	2,26	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01469137	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03623873	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03330046	234,39	7,81
TOTAL SERVICIO:						8,77
VALOR SEM ENCARGOS:						14,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						19,93
VALOR BDI (27.41%):						5,46
VALOR COM BDI:						25,39

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80025815	7,13	69,90
TOTAL MAO DE OBRA:						69,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76246009	51,00	38,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94650893	76,75	72,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,60567939	0,46	99,18
TOTAL MATERIAL:						210,71
VALOR SEM ENCARGOS:						280,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,56
VALOR COM ENCARGOS:						340,17
VALOR BDI (27.41%):						93,24
VALOR COM BDI:						433,41

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04900151	16,67	0,82



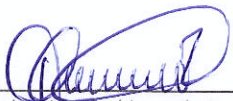


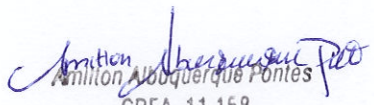



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00980031	67,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400908	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58801815	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14700454	46,00	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700454	66,85	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59
VALOR SEM ENCARGOS:						25,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						31,54
VALOR BDI (27.41%):						8,65
VALOR COM BDI:						40,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07342626	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (27.41%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,24

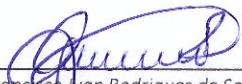

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

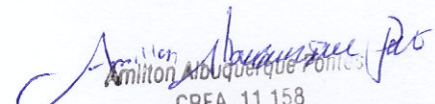


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E NO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA: 03/03/2020	BDI: 27,41%		
LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES- BAIRRO RENASCEER- SEDE- HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	163,42	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			32,68	32,68	32,68	32,68	32,68	32,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	549,13	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			109,83	109,83	109,83	109,83	109,81	549,13
3	OBRAS E DRENAGEM	3.790,94	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			758,19	758,19	758,19	758,19	758,18	3.790,94
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.792,99	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			2.158,60	2.158,60	2.158,60	2.158,60	2.158,59	10.792,99
5	SERVIÇOS DIVERSOS	372,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			74,40	74,40	74,40	74,40	74,40	372,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.294,73	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			858,95	858,95	858,95	858,95	858,93	4.294,73
19.963,21			3.992,65	3.992,65	3.992,65	3.992,65	3.992,61	19.963,21
			3.992,65	7.985,30	11.977,95	15.970,60	19.963,21	


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador




Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL







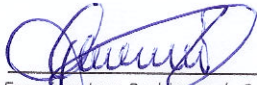




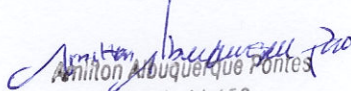
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E NO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ		DATA: 03/03/2020	BDI: 27,41%	
LOCAL:	RUA JOSÉ RUFINO MAGALHÃES - BAIRRO, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE		SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAFI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%
					01/2020
					02/2020
					12/2018
					03/2017
					01/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						277,00
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,51	37,97	247,18
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	426,02	29,82
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						941,45
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÉS	0,24	3.922,69	941,45
3	OBRAS E DRENAGEM						25.310,39
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	193,00	19,92	3.844,56
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,51	340,15	2.214,38
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	66,00	234,48	15.475,68
3.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	3,00	1.258,59	3.775,77
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.485,15
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	585,90	31,55	18.485,15
5	SERVIÇOS DIVERSOS						631,47
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	651,00	0,97	631,47
VALOR ORÇAMENTO:						45.645,46	
VALOR BDI TOTAL:						12.511,42	
VALOR TOTAL:						58.156,88	

VALOR R\$ 58.156,88 (CINQUENTA E OITO MIL CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA E OITO REAIS)


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador




Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E NO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	DATA:	03/03/2020	BDI:	27.41%
LOCAL:	RUA JOSÉ RUFINO MAGALHÃES -BARRO,PROGRESSO -SEDE- HIDROLÂNDIA -CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2020

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87434008	7,13	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:					20,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,47	
VALOR COM ENCARGOS:					37,97	
VALOR BDI (27.41%):					10,41	
VALOR COM BDI:					48,38	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,95997408	62,47	122,44
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,91994816	0,55	2,16
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,91994816	1,41	5,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					130,13	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,91994816	7,84	30,73
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,91994816	11,59	45,42
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,89993520	15,50	75,93
TOTAL MAO DE OBRA:					152,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					282,21	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					143,81	
VALOR COM ENCARGOS:					426,02	
VALOR BDI (27.41%):					116,77	
VALOR COM BDI:					542,79	

2.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.922,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.922,69
VALOR BDI (27.41%):	1.075,21
VALOR COM BDI:	4.997,90

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97893684	3,00	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24473421	7,13	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,75	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24473421	2,26	0,55
TOTAL SERVICIO:					0,55	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14684053	9,63	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					1,41	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03622066	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03328385	234,39	7,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01468406	18,90	0,28
TOTAL SERVICIO:					8,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,06	
VALOR COM ENCARGOS:					19,92	
VALOR BDI (27.41%):					5,46	
VALOR COM BDI:					25,38	

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79968030	7,13	69,90
TOTAL MAO DE OBRA:					69,90	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76241513	51,00	38,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94645312	76,75	72,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,59296660	0,46	99,17
TOTAL MATERIAL:					210,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					280,59	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,56	
VALOR COM ENCARGOS:					340,15	
VALOR BDI (27.41%):					93,24	
VALOR COM BDI:					433,39	