



PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: A **MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica nº **11.952.190/0001-63**, com sede na Rua Tabelião Ildefonso Cavalcante, 265, sala 03, Centro, na cidade de Sobral, e Estado do Ceará, por intermédio de seu representante legal que esta subscreve, o **Sr. RENAN CLAUDINO MELO**, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 2005010185412 SSP-CE e inscrito no CPF sob o nº 027.764.853-01.

OUTORGADO: **GUSTAVO XAVIER DE LIMA**, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 20074826012 SSP-CE e inscrito no CPF sob o nº 062.332.023-10, residente no endereço Rua Balbino, nº 183, parque Silvana II, Sobral - CE.

PODERES: O outorgante confere ao outorgado pleno e gerais poderes para representar junto ao Município de Sobral, **REFERENTE A TOMADA DE PREÇO Nº 007/2017 – SECOMP/CPL**, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, contratos, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, amostras, envelopes de proposta de preços e documentos de habilitação, assinar toda a documentação necessária, como também formular ofertas e lances verbais de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

Sobral(CE), 01 de Agosto de 2017.

RECIBO DE RECEBIMENTO DE PREÇOS CEC 02 CPF: 057.628	RENAN CLAUDINO MELO Sócio-Administrador CPF: 027.764.853-01	RENAN CLAUDINO MELO Sócio-Administrador CPF: 027.764.853-01	RENAN CLAUDINO MELO Sócio-Administrador CPF: 027.764.853-01
01 ABO 2017		Sobral - CE	
VALIDO ATÉ 31/08/2017			

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME
Renan Claudino Melo
Sócio-Administrador
CPF: 027.764.853-01

01/11/2015
535
2x

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

1403962607

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE HABITABILIDADE
CATEGORIA NACIONAL DE HABILITACAO

GUSTAVO XAVIER DE LIMA

CPF: 20014826012 SSP

DATA DE NASCIMENTO: 08/2 132 023-10 29/07/1997

FRANCISCO BORGES DE LIMA
MARIA ROSANA ESTEVAN XAVIER

06/01/2015

09/11/2015

PROIBIDO PLASTIFICAR

1403962607

SEM OBSERVAÇÃO

Local: BORGATEZA, CE

DATA LIBERADO: 09/11/2015

58871610704
CE156380811

DETRAN - CE (GERAL)

AVULSO DE HABILITACAO

Autentico Para os devidos efeitos, a presente fotocópia, que é reprodução fiel do documento original que me foi apresentado, sou fe

Em Testemunho: _____ da verdade.

01/11/2015 Sobral - CE

ANTONIO INACIO DE CARVALHO - TABELANTE
LUIZ CUMARAS DE CARVALHO - SUBSTITUTO
MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. AUT.
RAIMUNDO JONATO ALVES DOMES - ESC. AUT.
LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. AUT.
MARIANE ESTIVALINA DO NASCIMENTO - ESC. AUT.

[Handwritten signatures and marks]



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE

Dados Pessoais do representante e/ou procurador da futura contratada, indicando para assinatura do contrato.

NOME DO LICITANTE: Sr. RENAN CLAUDINO MELO

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: PROPRIETÁRIO E ADMINISTRADOR

RG nº 2005010185412 SSP-CE

CPF nº: 027.764.853-01

DOMICILIO: RUA ORGENDINA GOMES, Nº 1204 **BAIRRO:** RENATO PARENTE.

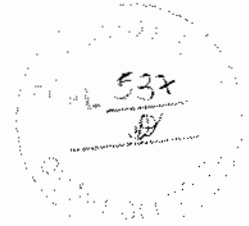
CIDADE: SOBRAL – CEARÁ

FONE: (88) 9 9936-0011 OU (88) 9 9335-9897

E-MAIL REPRESENTANTE LEGAL: renancmelo@hotmail.com

E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

SOBRAL/CE, 19 DE JULHO DE 2017.



CNPJ: 11.952.190/0001-63
Rua Tabelião Ildefonso Cavalcante, 265 – Sala 03 – Sobral-CE
ONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2017-SECOMP/CPL - PROCESSO N9 0602617

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SOBRAL/CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ NILSON FERREIRA GOMES, NO BAIRRO DO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA DE ABERTURA: 20/07/2017 AS 09hs00min.

Prezados (as) Senhores (as),

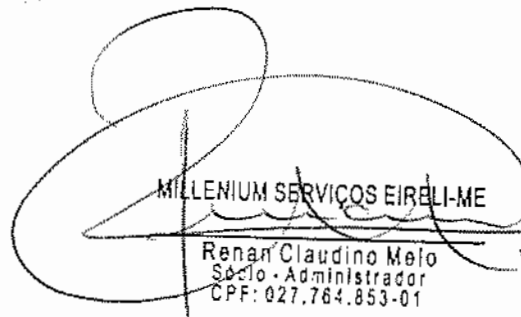
Apresentamos a Vossas Sas, nossa proposta para o Objeto do edital da **TOMADA DE PREÇOS N° 007/2017-SECOMP/CPL**, pelo preço global de **R\$ 164.972,50 (Cento e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Cinquenta centavos)** com prazo de execução de **60 (sessenta) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. RENAN CLAUDINO MELO**, carteira de identidade **N°:2005010185412 SSP/CE** e CPF **N°:027.764.853-01**, como representante legal desta empresa.

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

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME
Renan Claudino Melo
Sócio - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Cartório Modesto de Carvalho
4º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO
Rua Cel. Joaquim Ribeiro, N° 481 - Centro
Sobral - CE - CEP: 62010-015
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: modesto@hotmali.com

Reconheço (s) Firmas(s) de Renan Claudino Melo


Por autenticidade () por semelhança. Dono F. da veracidade.

Em Testemunho

20 JUL. 2017 Sobral - CE

ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TABELIAO
 THALES GUIMARÃES DE CARVALHO - SUBSTITUTO
 MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST.
 KRAIMUNDO DE SOUSA - ESC. SUBST.
 LARZACMELO DE SOUSA - ESC. SUBST.
 MARIA DE SATHALINA DO NASCIMENTO - ESC. SUBST.

OFS 02
RECONHECIMENTO DE FIRMA
CF055-444

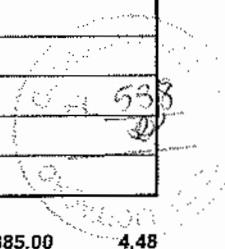




RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 20/07/2017

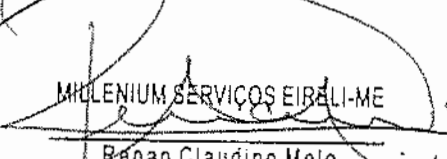
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ NILSON FERREIRA GOMES, NO BAIRRO DO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2017-SECOMP/CPL - PROCESSO N9 0602617
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

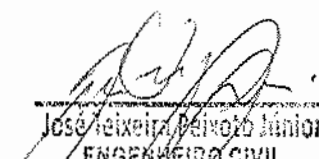





1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.385,00	4,48
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	22.907,04	13,89
3	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO	1.285,67	0,78
4	MOVIMENTO DE TERRA	211,10	0,13
5	PISOS	44.341,80	26,88
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.764,45	4,10
7	CONCRETO	357,36	0,22
8	GRAMADO	582,85	0,35
9	PINTURA	228,23	0,14
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	26.850,01	16,28
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	19.498,53	11,82
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.358,13	0,82
13	LIMPEZA FINAL	716,58	0,43
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.485,75	19,69


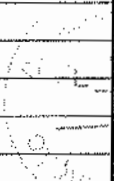
VALOR ORÇAMENTO:	132.486,75	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:	110.378,97	
VALOR ENCARGOS:	22.107,78	
VALOR COM ENCARGOS:	132.486,75	
VALOR BDI TOTAL:	32.485,75	
VALOR BDI:	32.485,75	
VALOR TOTAL:	164.972,50	

Cento e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Cinquenta centavos

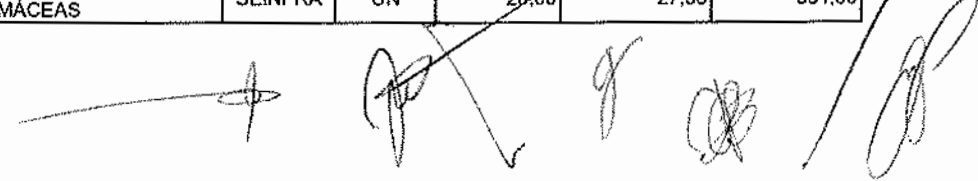
MILENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME

 Renan Claudino Melo
 Sócio - Administrador
 CPF: 027.764.853-01


 José Teixeira Peixoto Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0264D

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
			20/07/2017
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ NILSON FERREIRA GOMES, NO BAIRRO DO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	
	HORÁRIO:	09hs00min	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2017-SECOMP/CPPL - PROCESSO N9 0602617	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.385,00
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	H	100,00	73,85	7.385,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						22.907,04
2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	165,13	990,78
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	223,53	59,91	13.391,68
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	51,87	102,64	5.323,94
2.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	235,00	13,38	3.144,30
2.5	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,80	70,43	56,34
3	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO						1.285,67
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,67	9,51	500,89
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,67	14,90	784,78
4	MOVIMENTO DE TERRA						211,10
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,58	18,23	211,10
5	PISOS						44.341,80
5.1	72138	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	SINAPI	M2	28,43	194,27	5.523,10
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	161,84	49,04	7.936,63
5.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	484,46	26,83	12.998,06
5.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	444,46	30,59	13.596,03
5.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	57,97	52,29	3.031,25
5.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,27	274,60	623,34
5.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	18,58	34,09	633,39
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.764,45
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	516,37	13,10	6.764,45
7	CONCRETO						357,36
7.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,44	248,17	357,36
8	GRAMADO						582,85
8.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	97,63	5,97	582,85
9	PINTURA						228,23
9.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,54	2,27	228,23
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						26.050,01
10.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	22,00	633,31	13.932,82
10.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	479,81	479,81
10.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,60	199,03	318,45
10.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	586,30	586,30
10.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	27,58	551,60



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10.6	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA UN	19,00	103,06	1.958,14
10.7	I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	4,50	141,25	635,63
10.8	C0802	XEQUÇÃO DE CARAMANCHÃO COM FUNDAÇÃO E PINTURA	SEINFRA M2	2,00	3.936,20	7.872,40
10.9	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA UN	1,00	514,86	514,86
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.498,53
11.1	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA M	216,00	9,33	2.015,28
11.2	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA M	22,00	13,62	299,64
11.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 400X400X150mm	SEINFRA UN	12,00	77,44	929,28
11.4	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA PAR	2,00	1,03	2,06
11.5	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA UN	2,00	4,53	9,06
11.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA UN	3,00	71,05	213,15
11.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	3,00	11,67	35,01
11.8	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA UN	1,00	88,14	88,14
11.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	771,30	2,92	2.252,20
11.10	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA M	189,00	3,44	650,16
11.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA M	12,00	3,94	47,28
11.12	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA UN	3,00	130,73	392,19
11.13	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LAMPADÁ DE LED (CNFORME PROJETO COMPLETAMENTE EXECUTADO)	SEINFRA UN	8,00	261,49	2.091,92
11.14	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 200 A 250W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA UN	3,00	3.418,28	10.254,84
11.15	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA UN	7,00	1,85	12,95
11.16	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00	205,37	205,37
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.358,13
12.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA UN	2,00	2,53	5,06
12.2	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA UN	4,00	3,52	14,08
12.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA UN	5,00	5,23	26,15
12.4	C2323	TÉ AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA UN	3,00	15,84	47,52
12.5	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	72,00	3,10	223,20
12.6	C4009	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA UN	4,00	38,03	152,12
12.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA UN	5,00	178,00	890,00
13	LIMPEZA FINAL					716,58
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	1.405,06	0,51	716,58
VALOR ORÇAMENTO:						132.486,75
VALOR SEM ENCARGOS:						110.378,97
VALOR ENCARGOS:						22.107,78
VALOR COM ENCARGOS:						132.486,75
VALOR BDI TOTAL:						32.485,75
VALOR BDI:						32.485,75
VALOR TOTAL:						164.972,50

Cento e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Cinquenta centavos

MILLENIO SERVIÇOS EIRELI-ME

Renan Claudino Melo
Sócio - Administrador
CPF: 027.764.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/07/2017

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ NILSON FERREIRA GOMES, NO BAIRRO DO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
HORARIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2017-SECOMP/CPL - PROCESSO Nº 0602617 L 541
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

1.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,69502430	25,43	43,10
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,45422715	67,70	30,75
TOTAL MAO DE OBRA:						73,85
VALOR:						73,85
VALOR SEM ENCARGOS:						39,49
VALOR BDI (24.52%):						18,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						34,36
VALOR COM BDI:						91,96
VALOR COM ENCARGOS:						73,85

2.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,08652533	9,13	165,13
TOTAL MAO DE OBRA:						165,13
VALOR:						165,13
VALOR SEM ENCARGOS:						89,39
VALOR BDI (24.52%):						40,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						76,83
VALOR COM BDI:						205,62
VALOR COM ENCARGOS:						165,13

2.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

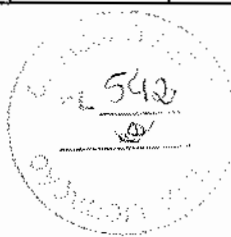
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60321364	13,46	8,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60321364	9,13	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						13,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,82941875	9,14	7,58
I180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,37700852	6,66	2,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,37515370	14,79	35,13
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11310256	9,40	1,06
TOTAL MATERIAL:						46,28
VALOR:						59,91
VALOR SEM ENCARGOS:						53,57
VALOR BDI (24.52%):						14,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,34
VALOR COM BDI:						74,60
VALOR COM ENCARGOS:						59,91

2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79764544	9,13	89,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97976455	13,46	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:						102,64
VALOR:						102,64
VALOR SEM ENCARGOS:						54,89
VALOR BDI (24.52%):						25,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						47,76
VALOR COM BDI:						127,81
VALOR COM ENCARGOS:						102,64

2.4. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,22635814	13,46	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13179071	9,13	10,33
TOTAL MAO DE OBRA:						13,38
VALOR:						13,38
VALOR SEM ENCARGOS:						7,15
VALOR BDI (24.52%):						3,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,23
VALOR COM BDI:						16,66
VALOR COM ENCARGOS:						13,38



2.5. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75375529	13,46	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,60289631	9,13	60,28
TOTAL MAO DE OBRA:						70,43
VALOR:						70,43
VALOR SEM ENCARGOS:						37,66
VALOR BDI (24.52%):						17,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						32,77
VALOR COM BDI:						97,70
VALOR COM ENCARGOS:						70,43

3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54240361	9,13	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,18080120	25,21	4,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,56
VALOR:						9,51
VALOR SEM ENCARGOS:						5,95
VALOR BDI (24.52%):						2,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,56
VALOR COM BDI:						11,84
VALOR COM ENCARGOS:						9,51

3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,13968344	106,67	14,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,90
VALOR:						14,90
VALOR SEM ENCARGOS:						13,93
VALOR BDI (24.52%):						3,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,97
VALOR COM BDI:						18,55
VALOR COM ENCARGOS:						14,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99671524	9,13	18,23
TOTAL MAO DE OBRA:						18,23
VALOR:						18,23
VALOR SEM ENCARGOS:						9,75
VALOR BDI (24.52%):						4,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,48
VALOR COM BDI:						22,70
VALOR COM ENCARGOS:						18,23

[Handwritten signatures and initials over the table rows]

5.1. 72138 - PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,15907579	2,23	0,35
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,03130989	0,55	3,32
00025980	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2. E= '2' CM	SINAPI	M2	0,79160942	225,53	178,53
					TOTAL MATERIAL:	182,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37695687	17,84	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37695687	14,17	5,34
					TOTAL SERVICIO:	12,07
					VALOR:	194,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	189,72
					VALOR BDI (24.52%):	47,64
					VALOR ENCARGOS (118.24%):	4,55
					VALOR COM BDI:	241,91
					VALOR COM ENCARGOS:	194,27

5.2. C4624 - PISO PDDTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20626774	13,46	16,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94239667	9,13	8,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01372129	46,00	0,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05819433	0,74	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,11096854	0,50	1,06
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,82930906	25,31	20,99
					TOTAL MATERIAL:	24,20
					VALOR:	49,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,48
					VALOR BDI (24.52%):	12,02
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,56
					VALOR COM BDI:	61,06
					VALOR COM ENCARGOS:	49,04

5.3. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37780815	13,46	5,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56871221	9,13	5,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	38,53643041	0,43	16,57
					TOTAL MATERIAL:	16,57
					VALOR:	26,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,06
					VALOR BDI (24.52%):	6,58
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,77
					VALOR COM BDI:	33,41
					VALOR COM ENCARGOS:	26,83

5.4. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37665492	13,46	5,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56498238	9,13	5,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	38,41880149	0,53	20,36
					TOTAL MATERIAL:	20,36
					VALOR:	30,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,83
					VALOR BDI (24.52%):	7,60
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,76
					VALOR COM BDI:	38,09
					VALOR COM ENCARGOS:	30,59

5.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97993380	9,13	8,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,86686452	50,00	43,34
					TOTAL MATERIAL:	43,34
					VALOR:	52,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,13
					VALOR BDI (24.52%):	12,82
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,16
					VALOR COM BDI:	65,11
					VALOR COM ENCARGOS:	52,29

5.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50764802	13,46	20,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,06118420	9,13	110,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52816916	46,00	24,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,66185748	56,00	37,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	165,84128274	0,50	82,92
					TOTAL MATERIAL:	144,19
					VALOR:	274,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	213,92
					VALOR BDI (24.52%):	67,33
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	60,68
					VALOR COM BDI:	341,93
					VALOR COM ENCARGOS:	274,60

5.7. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98005402	9,13	8,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,86697086	29,00	25,14
					TOTAL MATERIAL:	25,14
					VALOR:	34,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,93
					VALOR BDI (24.52%):	8,36
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,16
					VALOR COM BDI:	42,45
					VALOR COM ENCARGOS:	34,09

6.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13575277	13,46	1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27150555	9,13	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,75418208	11,27	8,50
					TOTAL MATERIAL:	8,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00075418	390,20	0,29
					TOTAL SERVICO:	0,29
					VALOR:	13,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
					VALOR BDI (24.52%):	3,21
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,04
					VALOR COM BDI:	16,31

VALOR COM ENCARGOS: 13,10

7.1. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,53828127	20,09	10,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,52337205	9,13	41,30
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64294655	46,00	29,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	253,30883507	0,50	126,65
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63025650	63,20	39,83
TOTAL MATERIAL:						196,06
VALOR:						248,17
VALOR SEM ENCARGOS:						225,58
VALOR BDI (24.52%):						60,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,59
VALOR COM BDI:						309,02
VALOR COM ENCARGOS:						248,17

8.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

N.	DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15075659	13,46	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01402036	9,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,24874837	7,55	1,88
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,04221184	42,46	1,79
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,03392023	4,20	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						5,97
VALOR SEM ENCARGOS:						4,97
VALOR BDI (24.52%):						1,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,00
VALOR COM BDI:						7,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,97

9.1. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,22625922	1,06	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15083948	13,46	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
VALOR:						2,27
VALOR SEM ENCARGOS:						1,33
VALOR BDI (24.52%):						0,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,94
VALOR COM BDI:						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						2,27

10.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,75394052	840,00	633,31
TOTAL MATERIAL:						633,31
VALOR:						633,31
VALOR SEM ENCARGOS:						633,31
VALOR BDI (24.52%):						155,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						788,60
VALOR COM ENCARGOS:						633,31

10.2. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN) 546

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,75394028	588,75	443,88
TOTAL MATERIAL:					443,88	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09047284	291,24	26,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09047284	81,69	7,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09047284	24,18	2,19
TOTAL SERVICOS:					35,93	
VALOR:					479,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					472,65	
VALOR BDI (24.52%):					117,65	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,16	
VALOR COM BDI:					597,46	
VALOR COM ENCARGOS:					479,81	

10.3. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,76957195	13,46	50,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,27740073	9,13	48,18
TOTAL MAO DE OBRA:					98,92	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,86700155	45,37	39,34
TOTAL MATERIAL:					39,34	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,22617432	268,70	60,77
TOTAL SERVICOS:					60,77	
VALOR:					199,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					143,41	
VALOR BDI (24.52%):					48,80	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					55,62	
VALOR COM BDI:					247,83	
VALOR COM ENCARGOS:					199,03	

10.4. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,75393506	730,00	550,37
TOTAL MATERIAL:					550,37	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09047221	291,24	26,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09047221	81,69	7,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09047221	24,18	2,19
TOTAL SERVICOS:					35,93	
VALOR:					586,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					579,14	
VALOR BDI (24.52%):					143,76	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,16	
VALOR COM BDI:					730,06	
VALOR COM ENCARGOS:					586,30	

10.5. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,75402597	28,73	21,66
TOTAL MATERIAL:					21,66	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,43959714	13,46	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					5,92	
VALOR:					27,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,83	
VALOR BDI (24.52%):					6,76	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,75	

VALOR COM BDI:	34,34
VALOR COM ENCARGOS:	27,58

10.6. I7402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

VALOR:	103,06
VALOR SEM ENCARGOS:	103,06
VALOR BDI (24.52%):	25,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	128,33
VALOR COM ENCARGOS:	103,06

10.7. I7893 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm (M2)

VALOR:	141,25
VALOR SEM ENCARGOS:	141,25
VALOR BDI (24.52%):	34,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	175,88
VALOR COM ENCARGOS:	141,25

10.8. C0802 - XECUÇÃO DE CARAMANCHÃO COM FUNDAÇÃO E PINTURA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	4,01018164	0,50	2,01
I2387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	4,01018164	1,00	4,01
TOTAL MATERIAL:					6,02

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,00009082	10,47	31,41
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00009082	13,46	40,38
TOTAL MAO DE OBRA:					71,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	2,57805249	49,50	127,61
I2296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	2,24002271	34,87	78,11
I2339 FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	2,18001635	6,33	13,80
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,12001090	9,40	19,93
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,81000182	1894,73	3618,94
TOTAL MATERIAL:					3858,39
VALOR:					3.936,20
VALOR SEM ENCARGOS:					3.902,79
VALOR BDI (24.52%):					965,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					33,41
VALOR COM BDI:					4.901,36
VALOR COM ENCARGOS:					3.936,20

10.9. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,75392823	635,25	478,93
TOTAL MATERIAL:					478,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09047139	291,24	26,35
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09047139	81,69	7,39
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09047139	24,18	2,19
TOTAL SERVIÇO:					35,93

VALOR:					514,86
VALOR SEM ENCARGOS:					507,70
VALOR BDI (24.52%):					126,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,16
VALOR COM BDI:					641,10
VALOR COM ENCARGOS:					514,86

11.1. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22610966	10,47	2,37

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22610966	13,46	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	0,75369888	5,20	3,92
TOTAL MATERIAL:						3,92
VALOR:						9,33
VALOR SEM ENCARGOS:						6,81
VALOR BDI (24.52%):						2,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,52
VALOR COM BDI:						11,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,33

11.2. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30146040	10,47	3,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30146040	13,46	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,21
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	0,75365100	8,50	6,41
TOTAL MATERIAL:						6,41
VALOR:						13,62
VALOR SEM ENCARGOS:						10,26
VALOR BDI (24.52%):						3,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,56
VALOR COM BDI:						16,96
VALOR COM ENCARGOS:						13,62

11.3. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50793486	10,47	15,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50793486	13,46	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						36,08
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	0,75396743	54,85	41,36
TOTAL MATERIAL:						41,36
VALOR:						77,44
VALOR SEM ENCARGOS:						60,65
VALOR BDI (24.52%):						18,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,79
VALOR COM BDI:						96,43
VALOR COM ENCARGOS:						77,44

11.4. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00757757	10,47	0,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00757757	13,46	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	0,75775698	0,52	0,39
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	0,75775698	0,60	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,85
VALOR:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,85
VALOR BDI (24.52%):						0,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,08
VALOR COM BDI:						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						1,03

11.5. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC RÓSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09797276	10,47	1,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09797276	13,46	1,32

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	0,75363663	2,90	2,19
TOTAL MATERIAL:						2,19
VALOR:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR BDI (24.52%):						1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,64
VALOR COM ENCARGOS:						4,53

11.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60311688	66,47	40,09
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,58803896	6,88	4,05
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01899818	309,75	5,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16284156	24,18	3,94
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm ÚTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,09046753	87,59	7,92
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,45233766	20,27	9,17
TOTAL SERVIÇO:						71,05
VALOR:						71,05
VALOR SEM ENCARGOS:						52,65
VALOR BDI (24.52%):						17,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						18,40
VALOR COM BDI:						88,47
VALOR COM ENCARGOS:						71,05

11.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22617767	10,47	2,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22617767	13,46	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,75392558	8,30	6,26
TOTAL MATERIAL:						6,26
VALOR:						11,67
VALOR SEM ENCARGOS:						9,15
VALOR BDI (24.52%):						2,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,52
VALOR COM BDI:						14,53
VALOR COM ENCARGOS:						11,67

11.8. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75404218	10,47	7,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75404218	13,46	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:						18,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	SEINFRA	UN	0,75404218	92,96	70,10
TOTAL MATERIAL:						70,10
VALOR:						88,14
VALOR SEM ENCARGOS:						79,74
VALOR BDI (24.52%):						21,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,40
VALOR COM BDI:						109,75
VALOR COM ENCARGOS:						88,14

11.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08307293	10,47	0,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08307293	13,46	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IG358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,77031263	1,21	0,93
TOTAL MATERIAL:					0,93	
VALOR:					2,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00	
VALOR BDI (24.52%):					0,72	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,92	
VALOR COM BDI:					3,64	
VALOR COM ENCARGOS:					2,92	

11.10. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09063395	10,47	0,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09063395	13,46	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,77038852	1,65	1,27
TOTAL MATERIAL:					1,27	
VALOR:					3,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,43	
VALOR BDI (24.52%):					0,84	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,01	
VALOR COM BDI:					4,28	
VALOR COM ENCARGOS:					3,44	

11.11. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09807942	10,47	1,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09807942	13,46	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,76954620	2,07	1,59
TOTAL MATERIAL:					1,59	
VALOR:					3,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,85	
VALOR BDI (24.52%):					0,97	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,09	
VALOR COM BDI:					4,91	
VALOR COM ENCARGOS:					3,94	

1 C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,63895857	10,47	27,63
TOTAL MAO DE OBRA:					27,63	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,26196277	13,75	31,10
TOTAL MATERIAL:					31,10	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13098139	13,46	15,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,22	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,75398759	47,03	35,46
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,75398759	2,35	1,77
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,75398759	25,92	19,54
TOTAL MATERIAL:					56,78	
VALOR:					139,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					110,79	
VALOR BDI (24.52%):					32,06	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					19,94	
VALOR COM BDI:					162,79	
VALOR COM ENCARGOS:					139,73	

11.13. C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LAMPADÂ DE LED (CNFORME PROJETO COMPLETAMENTO EXECUTADO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30378637	10,47	13,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30378637	13,46	17,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30378637	9,13	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:						43,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03042168	50,00	1,52
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,08347546	1,21	9,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,04216819	0,50	1,52
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,86919091	236,50	205,56
TOTAL MATERIAL:						218,39
VALOR:						261,49
VALOR SEM ENCARGOS:						241,44
VALOR BDI (24.52%):						64,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						20,05
VALOR COM BDI:						325,61
VALOR COM ENCARGOS:						261,49

11.14. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 200 A 250W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,09662733	10,47	32,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,90280357	13,46	119,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,96627328	9,13	282,72
TOTAL MAO DE OBRA:						434,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16208909	46,00	7,46
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,96769604	21,21	20,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20389356	56,00	11,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,28789012	0,50	25,64
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,87078416	109,60	424,24
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,87078416	120,79	467,55
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,87078416	255,90	980,53
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,96769604	883,40	854,86
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,64465644	5,20	55,35
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF..ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,96769604	129,92	125,72
TOTAL MATERIAL:						2983,30
VALOR:						3.418,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3.215,90
VALOR BDI (24.52%):						838,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						202,38
VALOR COM BDI:						4.256,44
VALOR COM ENCARGOS:						3.418,28

11.15. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03781001	10,47	0,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03781001	13,46	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	0,75620019	1,25	0,95
TOTAL MATERIAL:						0,95
VALOR:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR BDI (24.52%):						0,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,42
VALOR COM BDI:						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						1,85

11.16. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)						
VALOR:						205,37
VALOR SEM ENCARGOS:						205,37

VALOR BDI (24.52%):	50,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	255,73
VALOR COM ENCARGOS:	205,37

12.1. C3853 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06769786	10,47	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06769786	13,46	0,91

TOTAL MAO DE OBRA: 1,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00225659	38,25	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,18804962	0,38	0,07
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,75219847	1,00	0,75

TOTAL MATERIAL: 0,91

VALOR: 2,53

VALOR SEM ENCARGOS: 1,78

VALOR BDI (24.52%): 0,62

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,75

VALOR COM BDI: 3,15

VALOR COM ENCARGOS: 2,53

1 C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11297595	10,47	1,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11297595	13,46	1,52

TOTAL MAO DE OBRA: 2,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00451904	38,25	0,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00150634	27,30	0,04
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	SEINFRA	UN	0,75317301	0,80	0,60

TOTAL MATERIAL: 0,82

VALOR: 3,52

VALOR SEM ENCARGOS: 2,26

VALOR BDI (24.52%): 0,86

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,26

VALOR COM BDI: 4,38

VALOR COM ENCARGOS: 3,52

12.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15066001	10,47	1,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15066001	13,46	2,03

TOTAL MAO DE OBRA: 3,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00188325	38,25	0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30132002	0,38	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	0,75330006	1,80	1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00301320	27,30	0,08

TOTAL MATERIAL: 1,62

VALOR: 5,23

VALOR SEM ENCARGOS: 3,55

VALOR BDI (24.52%): 1,28

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,68

VALOR COM BDI: 6,51

VALOR COM ENCARGOS: 5,23

12.4. C2323 - TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34700737	10,47	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34700737	13,46	4,67

TOTAL MAO DE OBRA: 8,30

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947	TE AÇO GALVANIZADO DE 1"	0,75436384	9,99	7,54
TOTAL MATERIAL:				7,54
VALOR:				15,84
VALOR SEM ENCARGOS:				11,98
VALOR BDI (24.52%):				3,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,86
VALOR COM BDI:				19,72
VALOR COM ENCARGOS:				15,84

12.5. C3562 - MUTRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	0,09041790	13,46	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:				1,22

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00037675	38,25	0,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00015069	27,30	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	0,76101734	2,45	1,86
TOTAL MATERIAL:				1,88
VALOR:				3,10
VALOR SEM ENCARGOS:				2,53
VALOR BDI (24.52%):				0,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,57
VALOR COM BDI:				3,56
VALOR COM ENCARGOS:				3,10

12.6. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,37698263	10,47	3,95
12320	ENCANADOR	0,18849132	13,46	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:				6,48

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,75396527	0,38	0,29
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	0,75396527	41,46	31,26
TOTAL MATERIAL:				31,55
VALOR:				38,03
VALOR SEM ENCARGOS:				35,01
VALOR BDI (24.52%):				9,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,02
VALOR COM BDI:				47,36
VALOR COM ENCARGOS:				38,03

12.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,16963979	10,47	1,78
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,89343626	10,47	9,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,16963979	13,46	2,28
10498	CARPINTEIRO	0,89343626	13,46	12,03
12391	PEDREIRO	3,09875360	13,46	41,71
12543	SERVENTE	5,45410792	9,13	49,80
TOTAL MAO DE OBRA:				116,94


MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,03317401	9,97	0,33
10109	AREIA MEDIA	0,08881586	46,00	4,09
10169	AÇO CA-80	1,94671090	4,14	8,06
10280	BRITA	0,07388755	56,00	4,14
10441	CAL HIDRATADA	5,76322933	0,74	4,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,15079093	18,37	2,77
10805	CIMENTO PORTLAND	21,11073012	0,50	10,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,04448333	6,18	0,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	106,30760524	0,25	26,58
TOTAL MATERIAL:				61,06
VALOR:				178,00

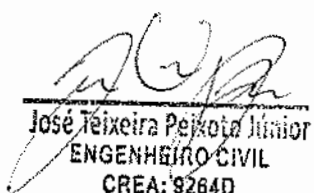


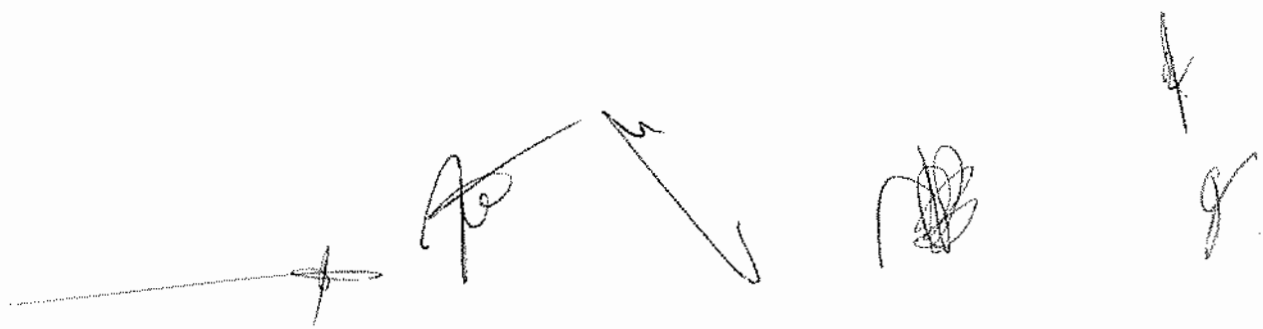
VALOR SEM ENCARGOS:	123,59
VALOR BDI (24.52%):	43,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	54,41
VALOR COM BDI:	221,65
VALOR COM ENCARGOS:	178,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05587398	9,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (24.52%):						0,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,24
VALOR COM BDI:						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						0,51

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME

Renan Cláudio Melo
Sócio-Administrador
CPF: 027.764.853-01


José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
20/07/2017

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ NILSON FERREIRA GOMES. NO BAIRRO DO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2017-SECOMP/CPL - PROCESSO Nº 0602617
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	20 dias	40 dias	60 dias	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.385,00	33,33	33,33	33,34	100,00
			2.461,42	2.461,42	2.462,16	7.385,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	22.907,04	100,00			100,00
			22.907,04			22.907,04
3	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO	1.285,67	100,00			100,00
			1.285,67			1.285,67
4	MOVIMENTO DE TERRA	211,10	100,00			100,00
			211,10			211,10
5	PISOS	44.341,80		20,00	80,00	100,00
				8.868,36	35.473,44	44.341,80
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.764,45		20,00	80,00	100,00
				1.352,89	5.411,56	6.764,45
7	CONCRETO	357,36	20,00	80,00		100,00
			71,47	285,89		357,36
8	GRAMADO	582,85			100,00	100,00
					582,85	582,85
9	PINTURA	228,23			100,00	100,00
					228,23	228,23
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	26.850,01			100,00	100,00
					26.850,01	26.850,01
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	19.498,53	20,00	80,00		100,00
			3.899,71	15.598,82		19.498,53
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.358,13	20,00	80,00		100,00
			271,63	1.086,50		1.358,13
13	LIMPEZA FINAL	716,58			100,00	100,00
					716,58	716,58
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.485,75	23,48	22,39	54,13	100,00
			7.627,65	7.273,56	17.584,54	32.485,75
		164.972,50	38.735,69	36.927,44	89.309,37	164.972,50
			38.735,69	75.663,13	164.972,50	

MILLENIO SERVIÇOS EIRELI ME

Renan Claudio Melo
Sócio-Administrador
CPF: 027.764.850-01

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92640

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
		20/07/2017
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ NILSON FERREIRA GOMES, NO BAIRRO DO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	
HORÁRIO:	09hs00min	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2017-SECOMP/CPL - PROCESSO Nº 0602617	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	



556

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	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI-ME


Regán Claudino Melo
Sócio - Administrador
CPF: 027.764.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92640

 <p>Millenium Soluções em Engenharia e Arquitetura</p>	DATA: 20/07/2017	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ NILSON FERREIRA GOMES, NO BAIRRO DO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
	HORÁRIO:	09ns00min
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 007/2017-SECOMP/CPL - PROCESSO N9 0602617
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
L	Lucro	6,16


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI-ME
 Renan Claudino Melo
 Sócio - Administrador
 CPF: 027.764.853-01


José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D

