

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019 - SOU.

PREZADOS SENHORES.

Apresentamos a nossa proposta de preço para a EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELÉM. No MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA, objeto referido a tomada de preços.

O valor da proposta é de R\$ 161.769,66 (cento e sessenta e um mil, setecentos e sessenta e nove reais e sessenta e seis centavos), conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexos.

O prazo de conclusão dos serviços é de 06 (seis) meses, contando a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

E, o prazo de validade da proposta é de 60(sessenta) dias, contando a partir desta data de apresentação.


Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 24,52%, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

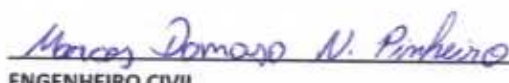
Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimentos de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida tomada de preço e seus anexos.

Ubajara – ce, 18 de outubro de 2019x



VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF nº 883.820.103-00
Administrador



ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 03/2019-SOU

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELEM, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.311,15
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.056,19	3,30	3.485,43
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	275,24	825,72
2	MOVIMENTO DE TERRA						8.676,07
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	33,56	35,01	1.174,94
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	105,22	71,29	7.501,13
3	ALVENARIA						3.704,23
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,60	427,02	2.391,31
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,00	46,89	1.312,92
4	REVESTIMENTO						1.748,88
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,00	5,13	287,28
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	56,00	26,10	1.461,60
5	PISOS						35.738,82
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	561,27	31,98	17.949,41
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	130,53	37,08	4.840,05
5.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	126,39	43,32	5.475,21
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	199,65	20,04	4.000,99
5.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,00	78,21	1.407,78
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,14	97,70	2.065,38
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						866,13
6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,32	54,64
6.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	9,01	18,02
6.3	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	7,25	7,25
6.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	16,58	746,10
6.5	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	40,12	40,12

 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 38.947/D

MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

 GERENTE TÉCNICO DE AZEVEDO
 CPF Nº 883.620.103-00
 Administrador

7	INSTALAÇÕES ELETRICAS							
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.138,99	1.138,99	
7.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,20	74,20	
7.3	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	5,00	629,00	3.145,00	
7.4	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	10,00	362,90	3.629,00	
7.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	192,67	963,35	
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	105,00	19,17	2.012,85	
7.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	315,00	6,63	2.088,45	
7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	205,57	205,57	
8	PINTURA							778,72
8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	62,80	12,40	778,72	
9	PAISAGISMO							2.118,97
9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	158,25	13,39	2.118,97	
10	URBANIZAÇÃO							5.742,85
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	272,82	2.182,56	
10.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	14,00	229,81	3.217,34	
10.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	342,95	342,95	
11	MUROS E FECHAMENTO							15.431,36
11.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	56,00	275,56	15.431,36	
12	DIVERSOS							1.045,63
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.056,19	0,99	1.045,63	
QUIOSQUE								
1	MOVIMENTO DE TERRA							392,85
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,92	35,01	312,29	
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,13	71,29	80,56	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							6.637,37
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,86	427,02	367,24	
2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,58	86,86	832,12	
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	256,74	7,73	1.984,60	
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	350,02	1.480,58	
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,23	114,92	486,11	
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	17,82	83,43	1.486,72	
3	PAREDES E PAINÉIS							2.900,24
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	44,16	46,89	2.070,66	

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA FERREIRO

GIANCARLO TERCERO DE AZEVEDO
CPF Nº 881.820.103-00
Administrador



3.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,60	230,44	829,58
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.595,67
4.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	14,16	183,31	2.595,67
5	COBERTURA						7.660,62
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,20	10,19	440,21
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,14	124,19	7.220,41
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						172,80
6.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	14,40	12,00	172,80
7	REVESTIMENTO						4.114,01
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,56	5,13	300,41
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,40	25,68	677,95
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	32,16	26,10	839,38
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,40	79,61	2.101,70
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	26,40	7,37	194,57
8	PISOS						1.940,57
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,72	432,71	311,55
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,40	19,95	287,28
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,40	75,89	1.092,82
8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,40	7,37	106,13
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	79,33	142,79
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						5.632,52
9.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	210,53	421,06
9.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,40	31,94	76,66
9.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,32	81,96
9.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	12,50	37,50
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	9,01	18,02
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	16,58	198,96
9.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,74	161,48
9.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	3,78	15,12
9.9	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	582,04	1.164,08
9.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	204,43	408,86
9.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.092,69	2.092,69
9.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	27,00	27,43	740,61
9.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	SEINFRA	M	6,00	15,48	92,88

9.14	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	36,92	73,84
9.15	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	12,20	48,80
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						3.184,40
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	75,82	151,64
10.2	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	2,00	647,26	1.294,52
10.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	18,00	13,28	239,04
10.4	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	SEINFRA	UN	2,00	68,29	136,58
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	48,00	5,01	240,48
10.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	19,30	38,60
10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,30	77,20
10.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	205,57	411,14
10.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	39,41	78,82
10.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	21,49	128,94
10.11	XXX2	LAMPADA LED COMAPCTA, ATE 20W	PRÓPRIA	UN	8,00	39,20	313,60
10.12	XXX1	SOQUETE PRATICO BRANCO	PRÓPRIA	UN	8,00	9,23	73,84
11	PINTURA						1.130,13
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	17,95	12,40	222,58
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	32,16	16,16	519,71
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,00	32,32	387,84
12	SERVIÇOS DIVERSOS						133,20
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	14,40	9,25	133,20
VALOR ORÇAMENTO:						129.914,60	
VALOR BDI TOTAL:						31.855,06	
VALOR TOTAL:						161.769,66	

Ubajara-CE, 18 de Outubro de 2019


ENGENHEIRO CIVIL
CREA 26.947/D
MARCOS DAMASO ROQUEIRA PINHEIRO


GUANBARDO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPE Nº 003.820.103-00
Administrador

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 03/2019-SOU

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELEM, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,7061	4.311,15	100,00	4.311,15		
2	MOVIMENTO DE TERRA	7,4584	8.676,07	100,00	8.676,07		
3	ALVENARIA	3,1843	3.704,23	40,00	1.481,69	40,00	1.481,69
4	REVESTIMENTO	1,5034	1.748,88				
5	PISOS	30,723	35.738,82	10,00	3.573,88	20,00	7.147,76
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	0,7446	866,13				
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11,397	13.257,41				
8	PINTURA	0,6694	778,72				
9	PAISAGISMO	1,8216	2.118,97				
10	URBANIZAÇÃO	4,9368	5.742,85				
11	MUROS E FECHAMENTO	13,266	15.431,36				
12	DIVERSOS	0,8989	1.045,63				
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,692	22.906,64	19,31	4.423,27	9,24	2.116,57
			116.326,86	19,31	22.466,06	9,24	10.746,02
				19,31	22.466,06	28,55	33.212,08

QUIOSQUE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2	
				%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	0,8645	392,85	100,00	392,85		
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14,606	6.637,37	80,00	5.309,90	20,00	1.327,47
3	PAREDES E PAINEIS	6,3822	2.900,24			50,00	1.450,12
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,7119	2.595,67				
5	COBERTURA	16,858	7.660,62			10,00	766,06
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,3803	172,80			100,00	172,80
7	REVESTIMENTO	9,0532	4.114,01			50,00	2.057,01
8	PISOS	4,2704	1.940,57				
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12,395	5.632,52			80,00	4.506,02
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7,0075	3.184,40			40,00	1.273,76
11	PINTURA	2,4869	1.130,13				
12	SERVIÇOS DIVERSOS	0,2931	133,20				
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,692	8.948,42	15,63	1.398,64	31,65	2.832,17
			45.442,80	15,63	7.101,39	31,66	14.385,41
				15,63	7.101,39	47,28	21.486,80

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA FERREIRO

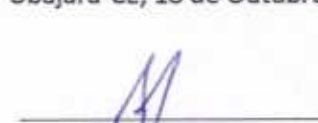
GUANCARLO TEÓFILO DE AZEVEDO
CPF Nº 893.820.103-00
Administrador

MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
								100,00	4.311,15
								100,00	8.676,07
20,00	740,85							100,00	3.704,23
50,00	874,44	50,00	874,44					100,00	1.748,88
30,00	10.721,65	30,00	10.721,65	10,00	3.573,88			100,00	35.738,82
50,00	433,07	50,00	433,06					100,00	866,13
				30,00	3.977,22	70,00	9.280,19	100,00	13.257,41
						100,00	778,72	100,00	778,72
				20,00	423,79	80,00	1.695,18	100,00	2.118,97
		20,00	1.148,57	40,00	2.297,14	40,00	2.297,14	100,00	5.742,85
		20,00	3.086,27	40,00	6.172,54	40,00	6.172,55	100,00	15.431,36
						100,00	1.045,63	100,00	1.045,63
13,67	3.131,34	17,41	3.988,05	17,61	4.033,86	22,76	5.213,55	100,00	22.906,64
13,67	15.901,35	17,41	20.252,04	17,60	20.478,43	22,77	26.482,96		116.326,86
42,22	49.113,43	59,63	69.365,47	77,23	89.843,90	100,00	116.326,86		

MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
								100,00	392,85
								100,00	6.637,37
50,00	1.450,12							100,00	2.900,24
				100,00	2.595,67			100,00	2.595,67
40,00	3.064,25	50,00	3.830,31					100,00	7.660,62
								100,00	172,80
50,00	2.057,00							100,00	4.114,01
		30,00	582,17	70,00	1.358,40			100,00	1.940,57
20,00	1.126,50							100,00	5.632,52
10,00	318,44	10,00	318,44	40,00	1.273,76			100,00	3.184,40
				100,00	1.130,13			100,00	1.130,13
						100,00	133,20	100,00	133,20
21,97	1.965,97	12,96	1.159,72	17,42	1.558,81	0,37	33,11	100,00	8.948,42
21,97	9.982,28	12,96	5.890,64	17,42	7.916,77	0,37	166,31		45.442,80
69,25	31.469,08	82,21	37.359,72	99,63	45.276,49	100,00	45.442,80		

Ubajara-CE, 18 de Outubro de 2019


 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 38.947/20
 MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO


 GILMÁRIO TERCERO DE AZEVEDO
 CPF Nº 883.820.103-00
 Administrador



Ubajara-CE, 18 de Outubro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 03/2019-SOU

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELEM, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (24.52%):						0,81
VALOR COM BDI:						4,11

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,50	2,81
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,33	3,80
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,57	39,86
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,61	76,61
TOTAL MATERIAL:						123,08

SERVICO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,65	4,08
TOTAL SERVICIO:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						206,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,92
VALOR COM ENCARGOS:						275,24
VALOR BDI (24.52%):						67,49
VALOR COM BDI:						342,73

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/0
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GUANCARLO FERREIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 885.820.103-00
Administrador



TOTAL MAO DE OBRA:	18,90
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (24.52%):	8,58
VALOR COM BDI:	43,59

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,39	48,83
TOTAL MATERIAL:						48,83
VALOR SEM ENCARGOS:						60,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						71,29
VALOR BDI (24.52%):						17,48
VALOR COM BDI:						88,77

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,08	11,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	32,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						153,93
VALOR SEM ENCARGOS:						301,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,64
VALOR COM ENCARGOS:						427,02
VALOR BDI (24.52%):						104,71
VALOR COM BDI:						531,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA FINHEIRO

GUANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.820.303-00
Administrador

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,22	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,26
VALOR SEM ENCARGOS:						31,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,89
VALOR BDI (24.52%):						11,50
VALOR COM BDI:						58,39

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	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,22	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,13
VALOR BDI (24.52%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,39

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	238,10	5,95
TOTAL SERVICO:						5,95
VALOR SEM ENCARGOS:						16,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						26,10
VALOR BDI (24.52%):						6,40
VALOR COM BDI:						32,50

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GUANCARLO TERCENO DE AZEVEDO
CPF Nº 881.520.105-00
Administrador



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,22	2,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,48	0,24
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93

TOTAL MATERIAL:						24,97
VALOR SEM ENCARGOS:						29,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						31,98
VALOR BDI (24.52%):						7,84
VALOR COM BDI:						39,82

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,22	2,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,48	0,24
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03

TOTAL MATERIAL:						30,07
VALOR SEM ENCARGOS:						34,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						37,08
VALOR BDI (24.52%):						9,09
VALOR COM BDI:						46,17

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO ROQUEIRA PINHEIRO

GERENTE TÉCNICO DE ATIVIDADES
CPF Nº 888.320.313-00
Administrador



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,77	0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,65	20,65
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	239,89	0,17
					TOTAL SERVICOS:	21,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,65
					VALOR COM ENCARGOS:	43,32
					VALOR BDI (24.52%):	10,62
					VALOR COM BDI:	53,94

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	2,90
					TOTAL MATERIAL:	2,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	228,58	7,77
					TOTAL SERVICOS:	8,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
					VALOR COM ENCARGOS:	20,04
					VALOR BDI (24.52%):	4,91
					VALOR COM BDI:	24,95

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,08	61,04

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 28.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GIANNINO FERREIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.870.103-00
Administrador



TOTAL MATERIAL:	97,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	78,21
VALOR BDI (24.52%):	19,18
VALOR COM BDI:	97,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,22	0,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,31	47,64

TOTAL MATERIAL:	52,66
VALOR SEM ENCARGOS:	76,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	97,70
VALOR BDI (24.52%):	23,96
VALOR COM BDI:	121,66

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,41	15,41

TOTAL MATERIAL:	15,60
VALOR SEM ENCARGOS:	21,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	27,32
VALOR BDI (24.52%):	6,70
VALOR COM BDI:	34,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA FERREIRO

GUANZELLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 882.820.102-00
Administrador

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,93
-------	-----------	---------	---	------------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 3,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,19
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,03

TOTAL MATERIAL: 2,54

VALOR SEM ENCARGOS: 6,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,97

VALOR COM ENCARGOS: 9,01

VALOR BDI (24.52%): 2,21

VALOR COM BDI: 11,22

C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63

TOTAL MAO DE OBRA: 3,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	31,03
I1971	TE PVC SOLDÁVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69

TOTAL MATERIAL: 1,10

VALOR SEM ENCARGOS: 4,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,83

VALOR COM ENCARGOS: 7,25

VALOR BDI (24.52%): 1,78

VALOR COM BDI: 9,03

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63

TOTAL MAO DE OBRA: 6,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,25

TOTAL MATERIAL: 3,64

VALOR SEM ENCARGOS: 10,63

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,95

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 36.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GLIANCARLO FERREIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 083.820.103-00
Administrador



VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (24.52%):	4,07
VALOR COM BDI:	20,65

C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	63,91	12,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,96	0,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,06	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	4,93	0,49
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	55,20	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						28,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,45
VALOR COM ENCARGOS:						40,12
VALOR BDI (24.52%):						9,84
VALOR COM BDI:						49,96

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:						84,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93	2,79
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,16	22,32
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,96	4,96
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,71	71,71
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	304,66	304,66
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,15	3,23
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,00	51,00
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	517,24	517,24

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38-347/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GIANCARLO FERREIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.825.103-00
Administrador

TOTAL MATERIAL:	982,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1.067,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.138,99
VALOR BDI (24.52%):	279,28
VALOR COM BDI:	1.418,27

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,10	35,10
TOTAL MATERIAL:						35,10
VALOR SEM ENCARGOS:						56,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,98
VALOR COM ENCARGOS:						74,20
VALOR BDI (24.52%):						18,19
VALOR COM BDI:						92,39

C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	106,95	120,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						120,32
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	334,54	334,54
TOTAL MATERIAL:						334,54
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	277,95	75,05
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	62,05	16,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	18,90	6,24
TOTAL SERVICIO:						98,04
VALOR SEM ENCARGOS:						568,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,05
VALOR COM ENCARGOS:						629,00
VALOR BDI (24.52%):						154,23
VALOR COM BDI:						783,23

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.547/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.820.105-00
Administrador

C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,47	20,47
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,03	23,03
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,26	130,26
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	47,35	47,35
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	91,07	91,07
TOTAL MATERIAL:						314,01
VALOR SEM ENCARGOS:						340,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,49
VALOR COM ENCARGOS:						362,90
VALOR BDI (24.52%):						88,98
VALOR COM BDI:						451,88

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
TOTAL MAO DE OBRA:						73,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,10	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,22	3,94
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,48	5,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,06	3,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,06	6,36
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,29	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,44	7,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,79	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:						55,84
VALOR SEM ENCARGOS:						129,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,96
VALOR COM ENCARGOS:						192,67

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GUANCAULO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.820.103-00
Administrador



VALOR BDI (24.52%):	47,24
VALOR COM BDI:	239,91

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,10	4,51
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR SEM ENCARGOS:						12,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						19,17
VALOR BDI (24.52%):						4,70
VALOR COM BDI:						23,87

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						6,63
VALOR BDI (24.52%):						1,63
VALOR COM BDI:						8,26

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,16	33,48
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,38	45,38
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,51	46,51
TOTAL MATERIAL:						127,64

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GUANCALES TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 881.820.103-00
Administrador



VALOR SEM ENCARGOS:	169,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	205,57
VALOR BDI (24.52%):	50,41
VALOR COM BDI:	255,98

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,66	2,22
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,18	1,92
TOTAL MATERIAL:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,40
VALOR BDI (24.52%):						3,04
VALOR COM BDI:						15,44

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,84	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,86	5,27
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	68,05	5,10
TOTAL MATERIAL:						10,37
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						13,39
VALOR BDI (24.52%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,67

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						25,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	213,27	213,27

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GUANARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.820.103-00
Administrador

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	276,01	8,28
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
TOTAL MATERIAL:						213,27
TOTAL SERVICOS:						10,14
VALOR SEM ENCARGOS:						248,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,27
VALOR COM ENCARGOS:						272,82
VALOR BDI (24.52%):						66,90
VALOR COM BDI:						339,72

C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	9,63	16,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						28,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,52	114,52
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	0,79	49,77
TOTAL MATERIAL:						164,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	432,76	9,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	18,90	0,76
TOTAL SERVICOS:						10,71
VALOR SEM ENCARGOS:						203,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,31
VALOR COM ENCARGOS:						229,81
VALOR BDI (24.52%):						56,35
VALOR COM BDI:						286,16

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	342,95	342,95
TOTAL MATERIAL:						342,95
VALOR SEM ENCARGOS:						342,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						342,95
VALOR BDI (24.52%):						84,09
VALOR COM BDI:						427,04

C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.547/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.830.103-00
Administrador



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						30,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,68	2,17
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,04	1,10
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,12	55,10
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	38,32	160,94
TOTAL MATERIAL:						219,31
VALOR SEM ENCARGOS:						249,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,88
VALOR COM ENCARGOS:						275,56
VALOR BDI (24.52%):						67,57
VALOR COM BDI:						343,13

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24.52%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (24.52%):						8,58
VALOR COM BDI:						43,59

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/0
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

SIAMCARLO FERREIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.830.103-00
Administrador



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,39	48,83
TOTAL MATERIAL:						48,83
VALOR SEM ENCARGOS:						60,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						71,29
VALOR BDI (24.52%):						17,48
VALOR COM BDI:						88,77

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,08	11,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	32,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						153,93
VALOR SEM ENCARGOS:						301,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,64
VALOR COM ENCARGOS:						427,02
VALOR BDI (24.52%):						104,71
VALOR COM BDI:						531,73

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,52	5,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,86	19,03
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,87	2,72
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,79	9,11
TOTAL MATERIAL:						43,19
VALOR SEM ENCARGOS:						66,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						86,86
VALOR BDI (24.52%):						21,30
VALOR COM BDI:						108,16

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GUANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.620.393-00
Administrador



C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,10	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,28	4,92
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						6,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,73
VALOR BDI (24.52%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,63

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,22	42,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,06	46,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,31	14,07
TOTAL MATERIAL:						256,74
VALOR SEM ENCARGOS:						308,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						350,02
VALOR BDI (24.52%):						85,82
VALOR COM BDI:						435,84

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87


 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 38.941/D
 MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO


 GENIVALDO TERCEIRO DE AZEVEDO
 CPF Nº 483.820.103-00
 Administrador



VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (24.52%):	28,18
VALOR COM BDI:	143,10

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,48	3,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,86	20,62
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,87	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,57	4,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,79	5,06
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,29	23,29
TOTAL MATERIAL:						57,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,80	8,42
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:						11,58

VALOR SEM ENCARGOS:	74,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	83,43
VALOR BDI (24.52%):	20,46
VALOR COM BDI:	103,89

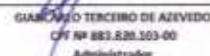
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,22	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,26

VALOR SEM ENCARGOS:	31,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	46,89
VALOR BDI (24.52%):	11,50


 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 26.947/D
 MARCOS DAMASCIO NOGUEIRA PINHEIRO


 GERSON DO TERCEIRO DE AZEVEDO
 CPF Nº 883.220.103-00
 Administrador

VALOR COM BDI: 58,39

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,08	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,44	1,41
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	180,79	180,79
TOTAL MATERIAL:						182,62
VALOR SEM ENCARGOS:						208,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						230,44
VALOR BDI (24.52%):						56,50
VALOR COM BDI:						286,94

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	49,22	0,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,06	1,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,44	2,02
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	147,27	147,27
TOTAL MATERIAL:						150,95
VALOR SEM ENCARGOS:						168,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						183,31
VALOR BDI (24.52%):						44,95
VALOR COM BDI:						228,26

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,08	0,13

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GIACARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 083.830.103-00
Administrador



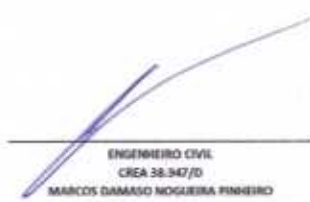
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,19
VALOR BDI (24.52%):						2,50
VALOR COM BDI:						12,69

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						35,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,16	14,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,87	1,30
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,88	21,12
TOTAL MATERIAL:						57,70
VALOR SEM ENCARGOS:						93,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,58
VALOR COM ENCARGOS:						124,19
VALOR BDI (24.52%):						30,45
VALOR COM BDI:						154,64

C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,59	6,72
TOTAL MATERIAL:						6,72
VALOR SEM ENCARGOS:						9,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						12,00
VALOR BDI (24.52%):						2,94
VALOR COM BDI:						14,94


 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 38.947/D
 MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO


 CLÁUDIO TERCINO DE AZEVEDO
 CPF Nº 883.820.373-00
 Administrador



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,22	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,13
VALOR BDI (24.52%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,39

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,22	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,44	3,21
TOTAL MATERIAL:						4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						15,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						25,68
VALOR BDI (24.52%):						6,30
VALOR COM BDI:						31,98

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	238,10	5,95
TOTAL SERVICIO:						5,95
VALOR SEM ENCARGOS:						16,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						26,10

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GONCALO TERCERO DE AZEVEDO
CPF Nº 881.820.183-00
Administrador



VALOR BDI (24.52%):	6,40
VALOR COM BDI:	32,50

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,02	41,82
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
TOTAL MATERIAL:						57,26
VALOR SEM ENCARGOS:						69,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						79,61
VALOR BDI (24.52%):						19,52
VALOR COM BDI:						99,13

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,76	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,37
VALOR BDI (24.52%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,18

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	276,01	276,01
TOTAL SERVICIO:						276,01
VALOR SEM ENCARGOS:						338,06

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GIANNI RUI TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.829.103-00
Administrador



VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,65
VALOR COM ENCARGOS:	432,71
VALOR BDI (24.52%):	106,10
VALOR COM BDI:	538,81

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92

TOTAL MAO DE OBRA: 6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,22	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,42

TOTAL MATERIAL: 8,22

VALOR SEM ENCARGOS: 14,55

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,40

VALOR COM ENCARGOS: 19,95

VALOR BDI (24.52%): 4,89

VALOR COM BDI: 24,84

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

TOTAL MAO DE OBRA: 10,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,02	41,82
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44

TOTAL MATERIAL: 57,26

VALOR SEM ENCARGOS: 67,32

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,57

VALOR COM ENCARGOS: 75,89

VALOR BDI (24.52%): 18,61

VALOR COM BDI: 94,50

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78

TOTAL MAO DE OBRA: 6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

ENGENHEIRO TERCIEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.820.103-00
Administrador



11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,06	65,06
TOTAL MATERIAL:						65,06
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	484,70	1,82
TOTAL SERVICOS:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						73,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						79,33
VALOR BDI (24.52%):						19,45
VALOR COM BDI:						98,78

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,28	201,28
TOTAL MATERIAL:						201,28
VALOR SEM ENCARGOS:						206,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						210,53
VALOR BDI (24.52%):						51,62
VALOR COM BDI:						262,15

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,19	0,09
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,79	22,79
TOTAL MATERIAL:						22,88
VALOR SEM ENCARGOS:						27,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						31,94
VALOR BDI (24.52%):						7,83
VALOR COM BDI:						39,77

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

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

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.547/0
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GUANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF: Nº 088.820.103-00
Administrador




I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000		3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL MATERIAL:						15,60
VALOR SEM ENCARGOS:						21,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						27,32
VALOR BDI (24.52%):						6,70
VALOR COM BDI:						34,02


C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,21	9,21
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,04	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,19	0,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,03	0,12
TOTAL MATERIAL:						9,59
VALOR SEM ENCARGOS:						11,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						12,50
VALOR BDI (24.52%):						3,07
VALOR COM BDI:						15,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,04	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,19	0,08
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,03	0,12
TOTAL MATERIAL:						2,54
VALOR SEM ENCARGOS:						6,04


 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 38.947/D
 MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO


 CARLOS TERCEIRO DE AZEVEDO
 CPF Nº 663.830.105-00
 Administrador

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (24.52%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,22

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,04	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,03	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,25	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						16,58
VALOR BDI (24.52%):						4,07
VALOR COM BDI:						20,65

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,82	60,82
TOTAL MATERIAL:						61,00
VALOR SEM ENCARGOS:						71,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						80,74
VALOR BDI (24.52%):						19,80
VALOR COM BDI:						100,54

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCUS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GIACARLO TERCERO DE AZEVEDO
CPF Nº 881.821.111-00
Administrador



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,84	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL MATERIAL:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						2,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						3,78
VALOR BDI (24.52%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,71

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	9,63	21,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						98,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	53,08	1,01
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,48	2,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,44	4,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,19	0,21
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	67,31	1,75
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	184,04	184,04
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,46	105,46
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,42	71,42
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,61	29,61
TOTAL MATERIAL:						400,52
VALOR SEM ENCARGOS:						498,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						83,51
VALOR COM ENCARGOS:						582,04
VALOR BDI (24.52%):						142,72
VALOR COM BDI:						724,76

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,63	27,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,13	37,86
TOTAL MAO DE OBRA:						78,42

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 18.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GIACARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.826.103-00
Administrador



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,10	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	49,22	5,17
I0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	4,48	5,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,06	3,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,06	5,79
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,29	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,44	11,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,79	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
TOTAL MATERIAL:						59,19
VALOR SEM ENCARGOS:						137,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,82
VALOR COM ENCARGOS:						204,43
VALOR BDI (24.52%):						50,13
VALOR COM BDI:						254,56

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,63	86,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						122,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	49,22	5,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,44	32,08
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	109,39	656,34
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	180,46	360,92
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	162,34	162,34
TOTAL MATERIAL:						1217,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	19,70	78,80
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,96	200,68
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	70,31	16,17
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	99,44	22,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,13	66,96
TOTAL SERVICOS:						385,48
VALOR SEM ENCARGOS:						1.724,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						367,86
VALOR COM ENCARGOS:						2.092,69
VALOR BDI (24.52%):						513,13
VALOR COM BDI:						2.605,82

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38-347/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PRIMEIRO

SILVANO TERCEIRO DE AZEVEDO
CREA Nº 883.820.103-00
Administrador



C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,04	1,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,03	1,24
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,24	8,32
TOTAL MATERIAL:						10,61
VALOR SEM ENCARGOS:						19,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						27,43
VALOR BDI (24.52%):						6,73
VALOR COM BDI:						34,16

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,04	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,03	0,34
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,06	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,77
VALOR SEM ENCARGOS:						11,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						15,48
VALOR BDI (24.52%):						3,80
VALOR COM BDI:						19,28

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,74	20,74
TOTAL MATERIAL:						20,74
VALOR SEM ENCARGOS:						29,47
VALOR ENCARGOS						7,45

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.547/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GUANABLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 663.826.103-00
Administrador



(85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	36,92
VALOR BDI (24.52%):	9,05
VALOR COM BDI:	45,97

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,04	0,63
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,03	0,68
TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						12,20
VALOR BDI (24.52%):						2,99
VALOR COM BDI:						15,19

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,23	43,23
TOTAL MATERIAL:						43,23
VALOR SEM ENCARGOS:						60,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						75,82
VALOR BDI (24.52%):						18,59
VALOR COM BDI:						94,41

C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	7,84	47,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	9,76	58,54
TOTAL MAO DE OBRA:						105,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,65	20,65

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 28.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA FONSECA

GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.825.103-00
Administrador



I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,61	6,61
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	18,72	37,44
I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,60	11,20
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	8,49	42,45
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,24	31,20
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	4,59	91,80
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	199,58	199,58

TOTAL MATERIAL:	451,72
VALOR SEM ENCARGOS:	557,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,96
VALOR COM ENCARGOS:	647,26
VALOR BDI (24.52%):	158,71
VALOR COM BDI:	805,97

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27

TOTAL MAO DE OBRA: 6,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,66	1,66

TOTAL MATERIAL: 1,66

VALOR SEM ENCARGOS: 7,93

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,35

VALOR COM ENCARGOS: 13,28

VALOR BDI (24.52%): 3,26

VALOR COM BDI: 16,54

C2084 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,76	12,68

TOTAL MAO DE OBRA: 22,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 200X200X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92

TOTAL MATERIAL: 25,92


VALOR SEM ENCARGOS: 48,79

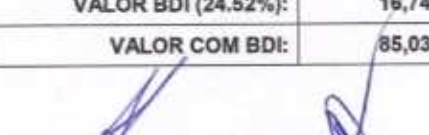
VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,50

VALOR COM ENCARGOS: 68,29

VALOR BDI (24.52%): 16,74

VALOR COM BDI: 85,03


 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 38.547/D
 MARCOS DAMASCENO NOGUEIRA PINHEIRO


 GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
 CPF Nº 883.820.103-00
 Administrador



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,39	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						5,01
VALOR BDI (24.52%):						1,23
VALOR COM BDI:						6,24

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,52
VALOR SEM ENCARGOS:						14,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,30
VALOR BDI (24.52%):						4,73
VALOR COM BDI:						24,03

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,52
VALOR SEM ENCARGOS:						14,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,30
VALOR BDI (24.52%):						4,73
VALOR COM BDI:						24,03

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 28.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PRIMEIRO

GERENTE TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 882.820.103-00
Administrador

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,16	33,48
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,38	45,38
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,51	46,51
TOTAL MATERIAL:						127,64
VALOR SEM ENCARGOS:						169,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						205,57
VALOR BDI (24.52%):						50,41
VALOR COM BDI:						255,98

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,13	22,13
TOTAL MATERIAL:						22,13
VALOR SEM ENCARGOS:						31,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						39,41
VALOR BDI (24.52%):						9,66
VALOR COM BDI:						49,07

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38-941/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.820.103-00
Administrador

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						21,49
VALOR BDI (24.52%):						5,27
VALOR COM BDI:						26,76

XXX2 - LAMPADA LED COMAPCTA, ATE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MM2	LAMPADA LED COMPACTA ATE 20W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	33,78	33,78
TOTAL MATERIAL:						33,78
VALOR SEM ENCARGOS:						36,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						39,20
VALOR BDI (24.52%):						9,61
VALOR COM BDI:						48,81

XXX1 - SOQUETE PRATICO BRANCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MM1	SOQUETE PRATICO BRANCO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,34	4,34
TOTAL MATERIAL:						4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						9,23
VALOR BDI (24.52%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,49

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.547/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GIACARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.820.103-00
Administrador



11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,22
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,18
TOTAL MATERIAL:					4,14
VALOR SEM ENCARGOS:					8,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,40
VALOR BDI (24.52%):					3,04
VALOR COM BDI:					15,44

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,15	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,16
VALOR BDI (24.52%):						3,96
VALOR COM BDI:						20,12

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,33	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,71	3,31
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,63	2,36
TOTAL MATERIAL:						6,42
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,32
VALOR BDI (24.52%):						7,92
VALOR COM BDI:						40,24

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GIACARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.820.103-00
Administrador



C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:							4,99
VALOR SEM ENCARGOS:							4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):							4,26
VALOR COM ENCARGOS:							9,25
VALOR BDI (24.52%):							2,27
VALOR COM BDI:							11,52

Ubajara-CE, 18 de Outubro de 2019



ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASCOS NOGUEIRA PINHEIRO



GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 863.826.103-00
Administrador

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 03/2019-SOU

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELEM, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE.

TABELA DE ENCARGOS:

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

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

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

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.547/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GIANCARLO TERCINO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.820.103-00
Administrador

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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Ubajara-CE, 18 de Outubro de 2019



ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO



GONÇALO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.820.103-08
Administrador

REF.: TOMADA DE PREÇOS TP 03/2019-SOU

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE SACO DO BELEM, NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CE.

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,52%

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

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.547/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

GUANIBRILDO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF Nº 883.820.103-00
Administrador



Prefeitura Municipal de SANTA QUITÉRIA-CE
LICITAÇÃO Nº 03/2019- SOU - TOMADA DE PREÇO

DECLARAÇÃO

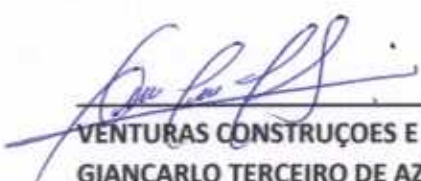
A empresa **VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI –ME**, inscrita no CNPJ sob nº 17.475.066/0001-30 – por intermédio, de seu representante legal – **GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO**, portador do documento de identidade RG nº 96002704123-SSP/CE e CPF nº 883.820.103-00, com sede em Ubajara – CE, DECLARA, para todos os fins e sob as penas da lei que:

I – **MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO**, engenheiro civil, CREA nº 38.947/D Serão responsáveis técnicos pelos serviços objeto do certame em referência, os profissionais abaixo relacionados e que essa indicação está em consonância com as resoluções do CONFEA Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia.


II – Esses profissionais pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, tudo de acordo com as leis trabalhistas vigentes, e que nenhum deles é responsável técnico de outra empresa participante da licitação.

III- **MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO**, engenheiro civil, CREA nº 38.947/D, DECLARA, pelo presente instrumento autorizo incluir meu nome para compor a Equipe Técnica, comprometendo-me a participar da TOMADA DE PREÇO Nº 03/2019- SOU.

TIANGUA CE, Tianguá-CE, 18/10/2019



VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF nº 883.820.103-00
Administrador



ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO

Prefeitura Municipal de SANTA QUITÉRIA-CE
LICITAÇÃO Nº 03/2019- SOU - TOMADA DE PREÇO

INDICAÇÃO DO APARELHAMENTO TÉCNICO DISPONIVEL

A empresa **VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI –ME**, inscrita no CNPJ sob nº 17.475.066/0001-30 – por intermédio, de seu representante legal – **GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO**, portador do documento de identidade RG nº 96002704123-SSP/CE e CPF nº 883.820.103-00, com sede em Ubajara - CE, DECLARA, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que o aparelhamento técnico e equipe técnica da empresa terceiro construções encontra-se disponível para a vinculação ao futuro contrato, e os mesmos não se encontram vinculados a outro contrato, enquanto estiver em vigor o contrato relativo ao objeto desta licitação.

Equipamentos de Construção Civil

1. Listas de equipamentos de construção civil

Apresentam-se no anexo A fichas esquemáticas com características técnicas, geométricas e econômicas do equipamento mais frequentemente utilizado em construção civil e obras públicas.

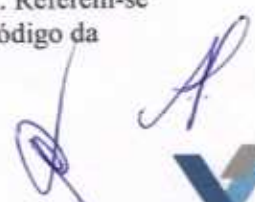
A divisão do equipamento obedece a 17 classes que agrupam equipamentos com afinidades entre si. O título da classe constitui uma primeira identificação do equipamento.

As classes adaptadas são as seguintes:

Classe 1 - Águas e esgotos Classe	11 - Equipamento ferroviário
Classe 2 - Estacas Classe	12 - Equip. de oficina de serralharia
Classe 3 - Ar comprimido Classe	13 - Equip. de oficina de carpintaria
Classe 4 - Movimentos de terras Classe	14 - Instalações
Classe 5 - Transportes terrestres Classe	15 - Equip. Topográfico e de medida
Classe 6 - Elevação e manuseamento	16 - Fundações especiais
Classe 7 - Estradas e pistas Classe	17 - Assentamento canalizações
Classe 8 - Preparação de inertes Classe	
Classe 9 - Betão	
Classe 10 - Energia	

2. Descrição dos equipamentos mais usados

Apresentam-se no anexo A fichas dos principais equipamentos de Construção Civil. Referem-se em seguida os equipamentos mais usados que são os seguintes (entre parêntesis o código da ficha):



- Bombas de baixa pressão (A1);
- Bombas submersíveis (A2);
- Moto-compressores sobre rodas (A5);
- Compressores fixos (A6);
- Perfuradores (A7 e A8);
- Retro-escavadoras de rastros ou pneus, hidráulicas ou de cabos (A9 a A12);
- Tratores (Bulldozers) de rastros ou pneus (A13 e 14);
- Conjunto industrial (A15);
- Scrapers (A16);
- Moto-transportadoras (moto-scrapers)- (A17);
- Pá carregadora de rastros (A18);
- Pá carregadora de pneus (A 19);
- Dumper (A21);
- Camiões de estaleiro e/ou estrada (A22, A24 e A25);
- Semi-reboques (A26 e A27);
- Moto-niveladoras (A23);
- Auto-gruas de pneus (A29);
- Auto-gruas de rastros (A30);
- Gruas torre (A32);
- Monta-cargas (A31);
- Empilhadores (A33);
- Cilindros compressores (A34 e A35);
- Cilindros vibradores (A37 e A38);
- Rolos vibradores (A36);
- Vibro-compactadores (A39);
- Auto-compactadores de pneus e de pés de carneiro (A40 e A41)
- Tapetes transportadores (A47);
- Silos para cimento (A48);
- Centrais de betão (A50);
- Draglines (A49);
- Betoneiras (A51 e A52);
- Bombas de betão (A53);
- Auto-betoneiras (A54);
- Baldes para betão (A55).

3. Classificação de equipamentos de construção

Apresenta-se em seguida um exemplo de classificação segundo um inquérito de que resultou a Lista de máquinas de Construção BGL 1960 (extraído da Tradução 459 do LNEC)

1. Máquinas de produção de betão e preparação de material

- Betoneira
- Dispositivos de pesagem e medição para inertes e aglomerantes
- Pás de arrasto e equipamento para alimentação das betoneiras
- Silos para inertes e aglomerantes
- Britadeiras e moinhos
- Crivos e equipamento de classificação de inertes



- Máquinas para lavagens de areia e de brita
- Vibradores (aplicados ao betão e   cofragem)

2. Máquinas para constru o de poços, sondagens e bombagem de  gua

- Sarilhos mecânicos para perfura o, guindastes de perfura o e acessórios
- Máquinas para constru o de poços sonda, tubos de perfura o e acessórios, prensas para tubos
- Brocas, tirantes para brocas e acessórios
- Estruturas de perfura o e acessórios
- Máquinas completas de perfura o do solo

- Bombas centrífugas
- Bombas de pistão, de membrana e de vácuo
- Conduatas, canaliza es e reservatórios de  gua

3. Máquinas para produ o de energia e sua distribu o


- Geradores de vapor e máquinas a vapor
- Geradores a diesel e a gasolina
- Unidades de distribu o de corrente
- Motores eléctricos
- Equipamento de comando de motores eléctricos
- Transformadores, rectificadores, condensadores

9. Outros equipamentos de obra

- Luva
- Bota
- Capacete
- Fardamento
- Carrinho de mão
- a p 

- Chibanca
- Picarete
- Alavanca
- enxada

Tianguá-CE, 18/10/2019



VENTURAS CONSTRU ES E LOCA ES EIRELI - ME
GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF n  883.820.103-00
Administrador

Prefeitura Municipal de SANTA QUITÉRIA-CE
LICITAÇÃO Nº 03/2019- SOU - TOMADA DE PREÇO

A empresa **VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI –ME**, inscrita no CNPJ sob nº 17.475.066/0001-30 – por intermédio, de seu representante legal – **GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO**, portador do documento de identidade RG nº 96002704123-SSP/CE e CPF nº 883.820.103-00, com sede em Ubajara - CE, e seu responsável o Sr. **MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO**, engenheiro civil, CREA nº 38.947/D.

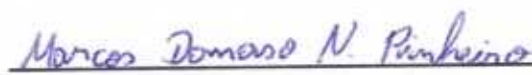
- DECLARA, para os devidos fins que visitamos e conhecemos o local onde serão executado os serviços e que tomou conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços e se inteirou de todas as informações para formulação da proposta, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro de pleitear por força do conhecimento declarado, quais quer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira;
- DECLARA, para os devidos fins que os preços oferecidos na proposta de preço, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos dos materiais e Mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benéficos, transportes e seguros.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma e presente, sob as penas da lei.

Tianguá-CE, 18/10/2019



VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF nº 883.820.103-00
Administrador



ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38.947/D
MARCOS DAMASO NOGUEIRA PINHEIRO