

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 10 de Agosto de 2020.

À
Prefeitura Municipal de **Acaraú-Ce**
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do Edital de licitação da TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020 que tem como objeto é a CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE, pelo preço global de **R\$ 400.398,26 (QUATROCENTOS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)** com prazo de execução de 06 (SEIS MESES).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade nº. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

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

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


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

CNPJ: 06.974.509/0001-11

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CPF: 012.596.303-31





RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO NO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚ/CEARÁ
 AVENIDA CAPITÃO DIÓLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CEARÁ

DATA : 10/08/2020		BDI : 26,85%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	025.1 COM DEGRERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.088,69	3,77
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	60.896,30	15,21
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	9.997,53	2,50
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	15.689,65	3,92
5	REVESTIMENTOS	14.138,80	3,53
6	PISOS	68.964,71	17,22
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.983,17	0,99
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.413,98	9,34
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	81.055,97	20,24
10	PINTURA	7.219,53	1,80
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.198,70	0,30
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	84.751,23	21,17
VALOR ORÇAMENTO:		315.647,03	100,00
VALOR BDI TOTAL:		84.751,23	
VALOR TOTAL:		400.398,26	



Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



Handwritten signatures and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO NO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚ/CEARÁ
AVENIDA CAPITÃO DILO LOPES Nº. BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CEARÁ

DATA :	10/06/2020	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2020/05 - Fortitosa	114,10%	-
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
			05/2020
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	257,38	15.088,69
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.474,56	0,20	3.088,32
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.474,56	3,04	294,91
1.4	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		MES	6,00	1.203,80	4.482,66
2 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,46	35,60	799,58
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,81	20,66	16,73
2.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.041,97	57,66	60.079,99
3 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	44,44	20,66	918,13
3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	135,09	67,21	9.079,40
4 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	28,53	110,96	3.166,26
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	21,96	352,58	7.742,66
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	109,70	43,58	4.780,73
5 REVESTIMENTOS							
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	12,20	17,62	214,96
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	95,12	24,78	2.357,07
5.3	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,12	110,07	10.469,86
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,12	6,15	584,99
5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,32	4,77	511,92
6 PISOS							
6.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	266,64	35,36	9.428,39
6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	375,77	38,63	14.516,00
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,18	91,64	3.773,74
6.4	C1883	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	537,02	42,23	22.678,35
6.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	88,00	204,88	18.029,44
6.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	8,64	62,36	538,79
7 DRENAGEM SUPERFICIAL							
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	220,43	18,07	3.983,17
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	136,19	7,85	1.069,09
8.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	17,63	52,89
8.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,49	14,56	254,65
8.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,89	9,90	216,71
8.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	14,00	108,20	1.514,80

8.6 >	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA							
8.7	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN		198,33		198,33		
8.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN		465,42		465,42		
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		226,68		226,68		
8.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN		71,20		71,20		
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN		193,38		773,52		
8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN		18,08		180,80		
8.13	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M		2,00		36,16		
8.14	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M		31,90		276,57		
8.15	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M		705,32		4.676,27		
8.16	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	M		11,65		84,70		
8.17	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN		1,00	591,69	591,69		
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								81.055,97	
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN		18,00		258,32	4.649,76	
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN		14,00		772,80	10.819,20	
9.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN		2,00		635,68	1.271,36	
9.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN		2,00		722,85	1.445,70	
9.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN		1,00		643,71	643,71	
9.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN		1,00		755,32	755,32	
9.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN		1,00		592,90	592,90	
9.8	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M		35,90		246,97	8.866,22	
9.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M		116,00		90,91	10.545,56	
9.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M		56,46		74,60	4.211,92	
9.11	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M		733,12		47,79	35.035,80	
9.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2		175,10		12,67	2.219,52	
10	PINTURA								7.219,53	
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2		7,90		16,46	130,03	
10.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2		400,71		17,20	6.892,21	
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2		55,11		3,58	197,29	
11	SERVIÇOS DIVERSOS								1.198,70	
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		1.317,25		0,91	1.198,70	

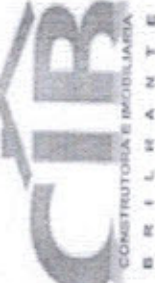
VALOR ORÇAMENTO: 315.647,03
VALOR BDI TOTAL: 84.751,23
VALOR TOTAL: 400.398,26

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes do Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes do Araújo
Resp.Técnico Crea Ce 40179D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE
 CONSTRUÇÃO DE LAMA FRACA NO SÍTIO BURITINO
 MUNICÍPIO ACARAÚCEARA
 AVENIDA CAPITAL DO SÍTIO BURITINO, 1000 - JARDIM VERDE, ANTÔNIO
 LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCEARA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCEARA

DATA: 10/05/2020
 VISÃO: 85%
 PERÍODO: 2020/05 - FORTALEZA
 15% 10% 85,30%
 REF.: 05/2020
 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.088,69	82,00	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDACÕES	60.896,30	12.372,73	603,55	603,55	603,55	603,55	301,76	15.088,69
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	9.997,53	30.448,15	15.224,08	15.224,07				100,00
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	15.689,65	4.998,77	2.499,38	2.499,38				100,00
5	REVESTIMENTOS	14.138,80	7.844,83	7.844,82	50,00	50,00			15.689,65
6	PISOS	68.964,71		20,00	7.069,40	7.069,40			100,00
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.983,17	20,00	13.792,94	13.792,94	20,00	20,00	20,00	14.138,80
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.413,98	796,63	1.194,95	1.194,95	796,64			100,00
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	81.055,97		3.741,40	3.741,40	11.224,19	11.224,19	7.482,80	37.413,98
10	PINTURA	7.219,53		10,00	10,00	30,00	30,00	20,00	100,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.198,70					3.609,77	3.609,76	7.219,53
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	84.751,23	17,89	14,22	13,98	10,60	22,10	21,21	1.198,70
		400.398,26	15.162,00	12.051,62	11.848,22	8.983,63	18.730,02	17.975,74	84.751,23
			71.623,11	56.952,74	55.973,91	42.470,35	88.488,46	84.889,69	
			71.623,11	128.575,85	184.549,76	227.020,11	315.508,57	400.398,26	

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor



Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BARRIO NO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚZEIRA
AVENIDA CAPITÃO DIÓGO LOPES Nº. BARRIO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚZEIRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚZEIRA

DATA	VERSÃO	HORA	PCS	RF
10/06/2020	006	114,12%	-	05/2020
SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

3173
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	8,86	26,57
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	8,86	26,57
12543 SERVENTE	H	3,00000000	6,56	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:				72,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	15,73	2,67
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	21,29	3,62
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	25,33	38,00
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	73,04	73,04
TOTAL MATERIAL:				117,33

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	306,87	3,84
TOTAL SERVIÇO:				3,84
VALOR SEM ENCARGOS:				194,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):				63,36
VALOR COM ENCARGOS:				257,36
VALOR BDI (26.85%):				69,10
VALOR COM BDI:				326,46

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHIP)	H	0,00100000	57,50	0,06
10758 NÍVEL (CHIP)	H	0,00200000	0,51	0,00
10775 TEODOLITO (CHIP)	H	0,00200000	1,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	7,21	0,03
12445 NIVELADOR	H	0,00200000	10,66	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	14,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,06
VALOR COM ENCARGOS:				0,20
VALOR BDI (26.85%):				0,05
VALOR COM BDI:				0,25

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	6,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:				1,64
VALOR SEM ENCARGOS:				1,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,40
VALOR COM ENCARGOS:				3,04
VALOR BDI (26.85%):				0,82
VALOR COM BDI:				3,86

CONSTRUTORA E IMOBILIARIA
BRILHANTE
PAGINAS
06/26

1.4. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.203,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.203,80
VALOR BDI (26.85%):	323,22
VALOR COM BDI:	1.527,02



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,56	19,23
TOTAL MAO DE OBRA:						19,23
VALOR SEM ENCARGOS:						19,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,37
VALOR COM ENCARGOS:						35,60
VALOR BDI (26.85%):						9,56
VALOR COM BDI:						45,16

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,56	11,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,16
VALOR SEM ENCARGOS:						11,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,50
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (26.85%):						5,55
VALOR COM BDI:						26,21

2.3. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	11,21	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,86	4,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	6,56	11,81
TOTAL MAO DE OBRA:						16,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	46,92	2,54
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	70,61	4,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,42	7,56
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	7,19	11,50
TOTAL MATERIAL:						26,56
VALOR SEM ENCARGOS:						43,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,22
VALOR COM ENCARGOS:						57,66
VALOR BDI (26.85%):						15,48
VALOR COM BDI:						73,14



3.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,56	11,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,16
VALOR SEM ENCARGOS:						11,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,50
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (26.85%):						5,55
VALOR COM BDI:						26,21



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,56	11,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,32	46,55
TOTAL MATERIAL:						46,55
VALOR SEM ENCARGOS:						57,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,50
VALOR COM ENCARGOS:						67,21
VALOR BDI (26.85%):						16,05
VALOR COM BDI:						85,26

4.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	8,86	21,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	6,56	17,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	46,92	1,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,01	7,99
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,42	2,84
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,39	27,30
TOTAL MATERIAL:						39,91
VALOR SEM ENCARGOS:						78,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,68
VALOR COM ENCARGOS:						110,98
VALOR BDI (26.85%):						29,80
VALOR COM BDI:						140,78

4.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,86	44,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,56	45,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						90,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,50	70,73
TOTAL MATERIAL:						70,73

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	326,79	98,04
TOTAL SERVIÇO:						98,04



VALOR SEM ENCARGOS:	259,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,58
VALOR COM ENCARGOS:	352,58
VALOR BDI (26.85%):	94,67
VALOR COM BDI:	447,25



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,86	8,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	6,56	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75

TOTAL MATERIAL:	13,57
VALOR SEM ENCARGOS:	29,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	43,58
VALOR BDI (26.85%):	11,70
VALOR COM BDI:	55,28

5.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/AREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,86	4,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,88000000	6,56	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,92	0,29
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,76	0,87

TOTAL MATERIAL:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (26.85%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,35

Handwritten signature and initials.

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,86	5,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	6,56	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,92	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,42	4,08

TOTAL MATERIAL:	5,22
VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,78



VALOR BDI (26.85%):	6,65
VALOR COM BDI:	31,43

5.3. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,86	6,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,56	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	67,99	74,79
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
TOTAL MATERIAL:						89,51
VALOR SEM ENCARGOS:						100,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,46
VALOR COM ENCARGOS:						110,07
VALOR BDI (26.85%):						29,55
VALOR COM BDI:						139,62

Comissão Permanente de Licitação
 3177
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraí

5.4. 3 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (500 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,86	1,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,56	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,63	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,63
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (26.85%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,80

5.5. - 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,86	0,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,56	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,92	0,29
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,77
VALOR BDI (26.85%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,05

CONSTRUTORA MOBILIARIA
 10 26
 BRILHANTE
 PAGINA

6.1. C5927 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	16,23	1,23

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,17	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,86	1,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,56	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,46
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,92	2,67
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,73	0,23
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51	26,01
TOTAL MATERIAL:						28,91
VALOR SEM ENCARGOS:						32,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,64
VALOR COM ENCARGOS:						35,36
VALOR BDI (26.85%):						9,49
VALOR COM BDI:						44,85



6.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	8,86	9,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,56	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	50,00	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,42	2,30
11316	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,25	3,13
TOTAL MATERIAL:						6,34
VALOR SEM ENCARGOS:						23,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,85
VALOR COM ENCARGOS:						38,63
VALOR BDI (26.85%):						10,37
VALOR COM BDI:						49,00

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,86	14,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,56	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,37
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,92	0,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
19623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,29	45,42
TOTAL MATERIAL:						50,21
VALOR SEM ENCARGOS:						72,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,06
VALOR COM ENCARGOS:						91,64
VALOR BDI (26.85%):						24,61
VALOR COM BDI:						116,25



6.4. C1853 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,21	1,80
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	8,06	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,80	1,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,01	4,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,13000000	0,42	3,83
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,08	23,18
TOTAL MATERIAL:						33,15
VALOR SEM ENCARGOS:						38,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						42,23
VALOR BDI (26.85%):						11,34
VALOR COM BDI:						53,57

Comissão Permanente de Licitação
 3179
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaetê

6.5. 13 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica	SEINFRA	M2	1,00000000	204,88	204,88
TOTAL MATERIAL:						204,88
VALOR SEM ENCARGOS:						204,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						204,88
VALOR BDI (26.85%):						55,01
VALOR COM BDI:						259,89

6.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,21	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,56

MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,85	10,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,62000000	6,56	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						21,26

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	46,92	3,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	70,61	4,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,42	8,40
11825	RIPA DE PÉROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,27	6,54
TOTAL MATERIAL:						22,10
VALOR SEM ENCARGOS:						43,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,44
VALOR COM ENCARGOS:						62,36
VALOR BDI (26.85%):						16,74
VALOR COM BDI:						79,10

7.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA
 12 26
 BRILHANTE
 PAGINAS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,98	1,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,56	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)mm	SEINFRA	M	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL MATERIAL:						10,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	326,79	0,33
TOTAL SERVICIO:						0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR BDI (26.85%):	4,85
VALOR COM BDI:	22,92



8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,21	1,23
?	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	8,98	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL MATERIAL:						2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,96

8.2. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,21	2,67
10042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,98	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						6,54

VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26.85%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,36

8.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,98	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,56	5,56



TOTAL MATERIAL:	5,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	14,56
VALOR BDI (26.85%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,47



8.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,21	1,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,96	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,91	3,91
TOTAL MATERIAL:						3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						7,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						9,90
VALOR BDI (26.85%):						2,66
VALOR COM BDI:						12,56

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	54,41	43,53
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,41	5,00
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	266,13	6,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	17,39	3,76
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	79,00	9,55
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	14,87	8,92
TOTAL SERVIÇO:						77,47

VALOR SEM ENCARGOS:	77,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	108,20
VALOR BDI (26.85%):	29,05
VALOR COM BDI:	137,25

Handwritten signature

8.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,66000000	54,41	91,41
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,41	8,01
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	266,13	10,22
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	35,10	6,74
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 cm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,22	14,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	17,39	3,76
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	94,32	5,09
TOTAL SERVIÇO:						139,95

VALOR SEM ENCARGOS:	139,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,38
VALOR COM ENCARGOS:	198,33
VALOR BDI (26.85%):	53,25



VALOR COM BDI: 251,58



8.7. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	8,86	70,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,56	52,50
TOTAL MAO DE OBRA:						123,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	50,00	8,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	70,61	1,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	28,91000000	1,01	27,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,42	5,04
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	167,99	167,99
12081	TLHOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,90000000	0,39	27,30
TOTAL MATERIAL:						237,02
VALOR SEM ENCARGOS:						360,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						105,04
VALOR COM ENCARGOS:						465,42
VALOR BDI (26.85%):						124,97
VALOR COM BDI:						590,39

8.8. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,21	14,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,98	17,96
TOTAL MAO DE OBRA:						32,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,89	27,89
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,99	87,99
TOTAL MATERIAL:						166,72
VALOR SEM ENCARGOS:						199,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,58
VALOR COM ENCARGOS:						226,68
VALOR BDI (26.85%):						60,86
VALOR COM BDI:						287,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,21	7,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						16,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,22	41,22
TOTAL MATERIAL:						41,22
VALOR SEM ENCARGOS:						57,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,79
VALOR COM ENCARGOS:						71,20
VALOR BDI (26.85%):						19,12



VALOR COM BDI: 90,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,21	25,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,98	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,64	31,92
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,27	43,27
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,34	44,34
TOTAL MATERIAL:						121,69
VALOR SEM ENCARGOS:						160,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,98
VALOR COM ENCARGOS:						193,38
VALOR BDI (26.85%):						51,92
VALOR COM BDI:						245,30

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari
 3183
 Folha
 Assinatura

8.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,98	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						13,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						18,08
VALOR BDI (26.85%):						4,85
VALOR COM BDI:						22,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,98	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						13,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						18,08
VALOR BDI (26.85%):						4,85
VALOR COM BDI:						22,93

8.13. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,21	1,01

16/26
 BRILHANTE PAGINAS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,98	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL						
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,38	4,47
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						8,67
VALOR BDI (26.85%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,00



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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,21	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,98	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL						
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,68	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						4,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,63
VALOR BDI (26.85%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,41

8.15. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,21	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,98	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL						
10349	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,30	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						7,27
VALOR BDI (26.85%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,22

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

EQUIPAMENTO						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	98,36	110,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						110,66
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	6,56	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,76
MATERIAL						
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	318,94	318,94
TOTAL MATERIAL:						318,94
SERVICO						



C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	262,72	70,93
C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	57,06	15,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	17,39	5,74
TOTAL SERVIÇO:						92,08
VALOR SEM ENCARGOS:						536,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,25
VALOR COM ENCARGOS:						591,69
VALOR BDI (26.85%):						158,87
VALOR COM BDI:						750,56



8.17. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:					60,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	19,51
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,75
11778	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	74,47
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	86,82
18793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	235,43
18797	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	66,24
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,29
TOTAL MATERIAL:					971,18

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1500,60
TOTAL SERVIÇO:					1500,60
VALOR SEM ENCARGOS:					2.532,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					139,70
VALOR COM ENCARGOS:					2.672,45
VALOR BDI (26.85%):					717,55
VALOR COM BDI:					3.390,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					23,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	203,32
TOTAL MATERIAL:					203,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	261,55
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	57,06
TOTAL SERVIÇO:					9,56
VALOR SEM ENCARGOS:					236,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,31
VALOR COM ENCARGOS:					258,32
VALOR BDI (26.85%):					69,36
VALOR COM BDI:					327,68



9.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	772,80	772,80
TOTAL MATERIAL:						772,80
VALOR SEM ENCARGOS:						772,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						772,80
VALOR BDI (26.85%):						207,60
VALOR COM BDI:						980,30



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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	584,43	584,43
TOTAL MATERIAL:						584,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	250,85	30,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	57,08	6,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,39	2,09
TOTAL SERVICOS:						39,04
VALOR SEM ENCARGOS:						623,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,21
VALOR COM ENCARGOS:						635,68
VALOR BDI (26.85%):						170,68
VALOR COM BDI:						806,36

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	671,60	671,60
TOTAL MATERIAL:						671,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	250,85	30,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	57,08	6,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,39	2,09
TOTAL SERVICOS:						39,04
VALOR SEM ENCARGOS:						710,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,21
VALOR COM ENCARGOS:						722,85
VALOR BDI (26.85%):						194,09
VALOR COM BDI:						916,94

9.5. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	541,18	541,18
TOTAL MATERIAL:						541,18

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	250,85	60,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	57,08	13,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	17,39	4,17
TOTAL SERVICOS:						78,07



VALOR SEM ENCARGOS:	819,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,45
VALOR COM ENCARGOS:	843,71
VALOR BDI (26.85%):	172,84
VALOR COM BDI:	816,55



9.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	755,32	755,32
TOTAL MATERIAL:					755,32
VALOR SEM ENCARGOS:					755,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					755,32
VALOR BDI (26.85%):					202,80
VALOR COM BDI:					958,12

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	541,65	541,65
TOTAL MATERIAL:					541,65
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	250,65	30,10
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	57,08	6,85
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,39	2,09
TOTAL SERVICOS:					39,04
VALOR SEM ENCARGOS:					580,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,21
VALOR COM ENCARGOS:					592,90
VALOR BDI (26.85%):					159,19
VALOR COM BDI:					752,09

9.8. C0327 - CERCA PERIMÉTRICA EM NYLON, QUADRA 2 X 200M FIO 3,00MM, COM FERRILHOS DE FUNDIÇÃO E POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO EM BRANCO DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - EDIFICAMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	SEINFRA	UN	0,40000000	441,60	176,64
19040 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	78,20	31,28
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,60	11,04
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,80	28,01
TOTAL MATERIAL:					246,97
VALOR SEM ENCARGOS:					246,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					246,97
VALOR BDI (26.85%):					66,31
VALOR COM BDI:					313,28

9.9. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,56	1,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



IG617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	79,49	79,49
TOTAL MATERIAL:						79,49
SERVICO						
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	19,23	1,54
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						85,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						90,91
VALOR BDI (26.85%):						24,41
VALOR COM BDI:						115,32



9.10. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MÃO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,66	8,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,72
MATERIAL						
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,88	0,98
12	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	6,82	4,09
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	11,65	31,46
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	13,17	5,27
TOTAL MATERIAL:						41,80
VALOR SEM ENCARGOS:						59,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,08
VALOR COM ENCARGOS:						74,60
VALOR BDI (26.85%):						20,03
VALOR COM BDI:						94,63

9.11. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,21	5,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,66	6,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,05
MATERIAL						
11731	PREGO 18X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,36	3,11
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	22,36	22,36
TOTAL MATERIAL:						25,47
VALOR SEM ENCARGOS:						37,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						47,79
VALOR BDI (26.85%):						12,83
VALOR COM BDI:						60,62

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

MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,21	1,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,50
MATERIAL						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,58	5,02
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	64,88	4,87



TOTAL MATERIAL:	9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,67
VALOR BDI (26.85%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,07



10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,21	2,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,87	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,76	0,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,31	1,84
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,60	2,65
TOTAL MATERIAL:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,28

Handwritten initials and signatures in blue ink.

Handwritten date: 22/26

Handwritten signature: *[Signature]*



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	16,46
VALOR BDI (26.85%):	4,42
VALOR COM BDI:	20,88

Comissão Permanente de Licitação
 3190
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

10.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,87	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,78	0,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
12250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	20,44	5,52
TOTAL MATERIAL:						6,62

VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	17,20
VALOR BDI (26.85%):	4,62
VALOR COM BDI:	21,82

10.3. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,67	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (26.85%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	6,55	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (26.85%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,15

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp.Técnico Crea Ce 40179D

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA
 BRILHANTE
 PAGINAS
 23/26

A
J

W

J



COMPOSIÇÃO DO BDI

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO NO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO ACARAÚ/CEARÁ		DATA: 10/08/2020	BDI: 26,85%			
AVENIDA CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER, ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CEARÁ		FONTE: SBC	VERSÃO: 2020/05 - Fortaleza	HOIJA: 114,10%	MES: -	REF: 05/2020
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CEARÁ		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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


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

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRD	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp.Técnico Crea Ce 40179D



Handwritten marks: A, CM, and a large signature.





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO NO SÍTIO BURITI NO
MUNICÍPIO ACARAÚ/CEARÁ
AVENIDA CAPITÃO DIÓLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO
LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CEARÁ

DATA : 10/05/2020		BDI : 26,85%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
88C	202005 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
GEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800



Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D



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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	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

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

Francisco Sávio Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

