

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, Ce
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO Nº: **1401.04/2016-TP**
MODALIDADE: **TOMADA DE PREÇO**
DATA DE ABERTURA: **04/02/2016**
HORARIO DE ABERTURA: **09h00min**

DISCRIMINAÇÃO DO OBJETO	VALOR GLOBAL
Execução de Construção da Praça no Distrito de General Município de Itaitinga – CE.	R\$ 523.178,74
Quinhentos e Vinte e Três Mil, Cento e Setenta e Oito Reais e Setenta e Quatro Centavos.	
Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.	
Prazo de Execução dos Serviços: 150 (Cento e Cinquenta) dias.	

Razão Social: **BOA VISTA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**
Endereço: Rua Dr. João Pessoa, nº 416, bairro Alto dos 14
Cidade: **IPU – CEARÁ**
CNPJ: **CNPJ Nº 10.595.729/0001-01**

Ipu, Ceará 03 de Fevereiro de 2016.

10.595.729/0001-0
BOA VISTA CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES EIRELI – ME
Boa Vista Construções e Locações Eireli – ME
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01
ALTO DA BOA VISTA
CEP: 62250-000

IPU

CE

BOA VISTA

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01



Obra: Construção da Praça Do Gereraú
Local: Itaitinga-CE

Orçamento Consolidado

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES				24.409,61
		PREPARAÇÃO DO TERRENO				12.041,88
1.1						
1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	4.703,86	2,56	12.041,88
1.2		DEMOLIÇÕES				8.086,55
1.2.1	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	523,74	15,44	8.086,55
1.3		LOCAÇÃO DA OBRA				1.170,09
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.703,86	0,25	1.170,09
1.4		CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				3.111,09
1.4.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	259,26	3.111,09
2		MOVIMENTO DE TERRA				4.751,43
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				981,48
2.1.1	78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0.50M	M3	39,72	24,71	981,48
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				1.857,39
2.2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	52,37	17,47	915,02
2.2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	52,37	4,59	240,36
2.2.3	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	39,72	14,38	571,17
2.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	39,72	3,29	130,82
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				1.912,56
2.3.1	73904/001	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	34,59	55,29	1.912,56
3		OBRAS DE DRENAGEM				19.755,99
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL				19.755,99
3.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO).REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	337,76	31,70	10.707,23
3.1.2	03449	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	539,58	16,77	9.048,76
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				31.669,06
4.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES				24.029,13
4.1.1	8122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	M3	39,72	281,41	11.177,44
4.1.2	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	32,07	344,74	11.055,74
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,13	434,85	1.795,95
4.2		FORMAS				7.639,93
4.2.1	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 1	M2	128,40	59,50	7.639,93
5		IMPERMEABILIZAÇÃO				2.586,39
5.1		BALDRAMES				2.586,39
5.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	174,69	14,81	2.586,39
6		REVESTIMENTOS				2.094,90
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				2.094,90
6.1.1	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSATRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	129,06	3,58	462,29
6.1.2	73481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	129,06	12,65	1.622,61

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53



Obra: Construção da Praça Do Gereraú
Local: Itaitinga-CE

Orçamento Consolidado

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
7		PISOS				210.423,45
7.1		LASTROS				26.380,59
7.1.1	72948	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO	M3	218.61	49.88	10.904,27
7.1.2	73907/003	OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	697.76	22.18	15.476,32
7.2		PISOS EXTERNOS				184.042,86
7.2.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	524.08	78,38	41.077,39
7.2.2	73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	602.24	52,62	31.689,87
7.2.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19.9X10X4)CM CINZA	M2	1.440,83	40,23	57.964,59
7.2.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19.9X10X4)CM COLORIDO	M2	996,18	44,29	44.120,81
7.2.5	72195	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA	M2	47,29	43,31	2.048,13
7.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	99,68	71,65	7.142,07
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.825,75
8.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				939,70
8.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	147,00	5,45	801,53
8.1.2	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00	4,92	14,75
8.1.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	6,28	6,28
8.1.4	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	19,00	3,30	62,76
8.1.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	6,00	2,85	17,07
8.1.6	C1817	NÍPLE DUPLO AÇO GALV. D=15MM (1/2") À 25MM (1")	UN	6,00	6,22	37,31
8.2		REGISTROS E VÁLVULAS				260,23
8.2.1	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	21,95	153,65
8.2.2	74217/002	HIDROMETRO 5.00M3/H. D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	106,58	106,58
8.3		POÇOS E CAIXAS				1.625,82
8.3.1	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	6,00	249,58	1.497,48
8.3.2	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	128,34	128,34
9		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				48.859,06
9.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				3.829,85
9.1.1	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	330,73	11,58	3.829,85
9.2		QUADROS/ CAIXAS				3.261,83
9.2.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	16,00	117,41	1.878,56
9.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM. C/BARRAMENTO	UN	1,00	270,99	270,99
9.2.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.112,28	1.112,28
9.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				5.529,51
9.3.1	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.018,07	2,74	5.529,51
9.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				181,81

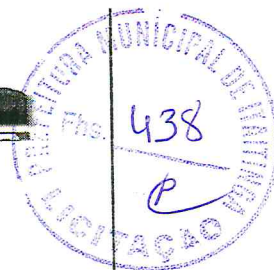
Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

X

BOA VISTA

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01



Obra: Construção da Praça Do Gereraú
Local: Itaitinga-CE

Orçamento Consolidado

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
9.4.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	8,04	128,64
9.4.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	53,17	53,17
9.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				9.088,28
9.5.1	C2046	PROJETOR DE ALUMÍNIO. C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	4,00	1.101,25	4.405,00
9.5.2	73769/004	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO. FLANGEADO. H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	1.170,82	4.683,28
9.6		OUTROS ELEMENTOS				1.923,00
9.6.1	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3.0M COM CONECTOR	UN	16,00	37,31	596,96
9.6.2	83641	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	331,51	1.326,04
9.7		POSTES PI ENERGIA E COMUNICAÇÃO				25.044,78
9.7.1	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	2.251,85	9.007,42
9.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	5,00	3.207,47	16.037,36
10		PINTURA				11.607,66
10.1		INTERNAS E EXTERNAS				584,64
10.1.1	79495/003	PINTURA C/REGULADOR DE BRILHO EM UMA DEMA0 ADICIONADO AO PVA	M2	129,06	4,53	584,64
10.2		PISOS				6.763,39
10.2.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	523,74	9,12	4.778,68
10.2.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M	284,75	6,97	1.984,71
10.3		METAIS				4.259,63
10.3.1	84662	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO. DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	242,30	17,58	4.259,63
11		URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO				40.786,92
11.1		URBANIZAÇÃO				16.826,85
11.1.1	T0007	BANCO EM CONCRETO	UN	30,00	477,13	14.313,90
11.1.2	T0008	LIXEIRA EM CONCRETO	UN	3,00	837,65	2.512,95
11.2		PAISAGISMO				23.960,07
11.2.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.275,81	15,09	19.253,61
11.2.2	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	66,00	71,31	4.706,46
12		SERVIÇOS DIVERSOS				7.526,18
12.1		LIMPEZA FINAL				7.526,18
12.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.703,86	1,60	7.526,18
13		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				14.621,94
13.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				14.621,94
13.1.1	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	359,44	40,68	14.621,94
TOTAL SIMPLES						421.918,34
BDI = 24,00%						101.260,40
TOTAL GERAL						523.178,74

O VALOR DA PRESENTE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA É DE QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL, CENTO E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS
O PERCENTUAL DE BDI É DE 24%

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53



Obra: Construção da Praça do Gerente
Local: Itatinga/CE

RECORDED & INDEXED
Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01
CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.409,61	100,00%	R\$ 24.409,61									R\$ 24.409,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.751,43	100,00%	R\$ 4.751,43									R\$ 4.751,43
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 19.755,99	100,00%	R\$ 19.755,99									R\$ 19.755,99
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 31.669,06	50,00%	R\$ 15.834,53	50,00%	R\$ 15.834,53							R\$ 31.669,06
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.586,39	100,00%	R\$ 2.586,39		R\$ 0,00							R\$ 2.586,39
6	REVESTIMENTOS	R\$ 2.094,90	25,00%	R\$ 523,73	75,00%	R\$ 1.571,18							R\$ 2.094,90
7	PISOS	R\$ 210.423,45	5,00%	R\$ 10.521,17	30,00%	R\$ 63.127,04	35,00%	R\$ 73.648,21	30,00%	R\$ 63.127,04			R\$ 210.423,45
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.825,75			75,00%	R\$ 2.119,31	25,00%	R\$ 706,44		R\$ 0,00			R\$ 2.825,75
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM	R\$ 48.859,06			20,00%	R\$ 9.771,81	30,00%	R\$ 14.657,72	50,00%	R\$ 24.429,53			R\$ 48.859,06
10	PINTURA	R\$ 11.607,66							100,00%	R\$ 11.607,66			R\$ 11.607,66
11	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	R\$ 40.786,92							100,00%	R\$ 40.786,92			R\$ 40.786,92
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.526,18							100,00%	R\$ 7.526,18			R\$ 7.526,18
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 14.621,94	20,00%	R\$ 2.924,39	20,00%	R\$ 2.924,39	20,00%	R\$ 2.924,39	20,00%	R\$ 2.924,39			R\$ 14.621,94
	TOTAL	R\$ 421.918,34	19,27%	81.307,23	22,60%	95.348,25	21,79%	91.936,75	21,45%	90.480,95	14,90%	62.845,15	R\$ 421.918,34
	BDI (24,00%)	R\$ 101.260,40	19,27%	19513,74	22,60%	22883,58	21,79%	22064,82	21,45%	21715,43	14,90%	15082,84	R\$ 101.260,40
	TOTAL ACUMULADO + BDI	R\$ 523.178,74	19,27%	100.820,97	41,87%	219.052,80	63,66%	333.054,37	86,11%	445.250,75	100,0%	523.178,74	R\$ 523.178,74

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

BOA VISTA

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01



Obra: Construção da Praça Do Gereraú
Local: Itaitinga-CE

Orçamento - Urbanização

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES				16.323,06
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				12.041,88
1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	4.703,86	2,56	12.041,88
1.3		LOCAÇÃO DA OBRA				1.170,09
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.703,86	0,25	1.170,09
1.4		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				3.111,09
1.4.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	259,26	3.111,09
3		OBRAS DE DRENAGEM				19.755,99
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL				19.755,99
3.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	337,76	31,70	10.707,23
3.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	539,58	16,77	9.048,76
7		PISOS				151.949,97
7.1		LASTROS				13.115,17
7.1.1	72948	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3	218,61	49,88	10.904,27
7.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	99,68	22,18	2.210,90
7.2		PISOS EXTERNOS				138.834,80
7.2.2	73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	523,74	52,62	27.559,20
7.2.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	1.440,83	40,23	57.964,59
7.2.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM COLORIDO	M2	996,18	44,29	44.120,81
7.2.5	72195	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA	M2	47,29	43,31	2.048,13
7.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	99,68	71,65	7.142,07
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.825,75
8.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				939,70
8.1.1	89402	TUBO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	147,00	5,45	801,53
8.1.2	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00	4,92	14,75
8.1.3	89395	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	6,28	6,28
8.1.4	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	19,00	3,30	62,76
8.1.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	6,00	2,85	17,07
8.1.6	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15MM (1/2") À 25MM (1")	UN	6,00	6,22	37,31
8.2		REGISTROS E VÁLVULAS				260,23
8.2.1	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	21,95	153,65

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

BOA VISTA

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01



Obra: Construção da Praça Do Gereraú
Local: Itaitinga-CE

Orçamento - Urbanização

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
8.2.2	74217/002	HIDROMETRO 5.00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	106,58	106,58
8.3		POÇOS E CAIXAS				1.625,82
8.3.1	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	6,00	249,58	1.497,48
8.3.2	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	128,34	128,34
9		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				48.859,06
9.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				3.829,85
9.1.1	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	330,73	11,58	3.829,85
9.2		QUADROS/ CAIXAS				3.261,83
9.2.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	16,00	117,41	1.878,56
9.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	270,99	270,99
9.2.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.112,28	1.112,28
9.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				5.529,51
9.3.1	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0.6/1KV 2.5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.018,07	2,74	5.529,51
9.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				181,81
9.4.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	8,04	128,64
9.4.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	53,17	53,17
9.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				9.088,28
9.5.1	C2046	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	4,00	1.101,25	4.405,00
9.5.2	73769/004	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	1.170,82	4.683,28
9.6		OUTROS ELEMENTOS				1.923,00
9.6.1	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	37,31	596,96
9.6.2	83641	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	331,51	1.326,04
9.7		POSTES P/ ENERGIA E COMUNICAÇÃO				25.044,78
9.7.1	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	2.251,85	9.007,42
9.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	5,00	3.207,47	16.037,36
10		PINTURA				4.778,68
10.2		PISOS				4.778,68
10.2.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	M2	523,74	9,12	4.778,68
11		URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO				40.786,92
11.1		URBANIZAÇÃO				16.826,85
11.1.1	T0007	BANCO EM CONCRETO	UN	30,00	477,13	14.313,90
11.1.2	T0008	LIXEIRA EM CONCRETO	UN	3,00	837,65	2.512,95
11.2		PAISAGISMO				23.960,07
11.2.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.275,81	15,09	19.253,61
11.2.2	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2.00M. EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	66,00	71,31	4.706,46
12		SERVIÇOS DIVERSOS				7.526,18

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

Handwritten signatures and initials.

BOA VISTA

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01



Obra: Construção da Praça Do Gereraú
Local: Itaitinga-CE

Orçamento - Urbanização

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
12.1		LIMPEZA FINAL				7.526,18
12.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.703,86	1,60	7.526,18
TOTAL SIMPLES						292.810,73
BDI = 24,00%						70.274,58
TOTAL GERAL						363.085,31

O VALOR DA PRESENTE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA É DE TREZENTOS E SESENTA E TRÊS MIL
E OITENTA E CINCO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS
O PERCENTUAL DE BDI É DE 24%

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

BOA VISTA

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01



Obra: Construção da Praça Do Gereraú
Local: Itaitinga-CE

Orçamento - Quadra Poliesportiva

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES				8.086,55
1.2		DEMOLIÇÕES				8.086,55
1.2.1	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	523,74	15,44	8.086,55
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.599,54
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				430,94
2.1.1	78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	M3	17,44	24,71	430,94
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				1.463,63
2.2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	52,37	17,47	915,02
2.2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	52,37	4,59	240,38
2.2.3	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	17,44	14,38	250,79
2.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	17,44	3,29	57,44
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				704,97
2.3.1	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	12,75	55,29	704,97
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				16.964,92
4.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES				10.636,39
4.1.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	17,44	281,41	4.907,72
4.1.2	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	14,41	344,74	4.967,67
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,75	434,85	761,00
4.2		FORMAS				6.328,53
4.2.1	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAF	M2	106,36	59,50	6.328,53
5		IMPERMEABILIZAÇÃO				1.574,72
5.1		BALDRAMES				1.574,72
5.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	106,36	14,81	1.574,72
6		REVESTIMENTOS				969,86
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				969,86
6.1.1	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSATRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	59,75	3,58	214,02
6.1.2	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	59,75	12,65	755,84
7		PISOS				53.522,14
7.1		LASTROS				12.444,75
7.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL. E=5CM PREPARO COM BETONEIRA	M2	561,08	22,18	12.444,75
7.2		PISOS EXTERNOS				41.077,39

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Página 1 de 2

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

Handwritten signatures and initials in blue ink.

BOA VISTA

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01



Obra: Construção da Praça Do Gereraú
Local: Itaitinga-CE

Orçamento - Quadra Poliesportiva

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
7.2.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	524,08	78,38	41.077,39
10		PINTURA				6.515,01
10.1		INTERNAS E EXTERNAS				270,67
10.1.1	79495/003	PINTURA C/REGULADOR DE BRILHO EM UMA DEMÃO ADICIONADO AO PVA	M2	59,75	4,53	270,67
10.2		PISOS				1.984,71
10.2.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	284,75	6,97	1.984,71
10.3		METAIS				4.259,63
10.3.1	84662	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO. DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	242,30	17,58	4.259,63
TOTAL SIMPLES						90.247,42
BDI = 24,00%						21.659,38
TOTAL GERAL						111.906,80

O VALOR DA PRESENTE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA É DE CENTO E ONZE MIL, NOVECENTOS E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS
O PERCENTUAL DE BDI É DE 24%

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

BOA VISTA

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01



Obra: Construção da Praça Do Gereraú
Local: Itaitinga-CE

Orçamento - Anfiteatro

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.151,89
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				550,54
2.1.1	78018	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	M3	22,28	24,71	550,54
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				0,00
2.2.3	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	22,28	14,38	320,39
2.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	22,28	3,29	73,38
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				1.207,58
2.3.1	73904 001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	21,84	55,29	1.207,58
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				14.704,14
4.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES				13.392,74
4.1.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	22,28	281,41	6.269,72
4.1.2	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	17,66	344,74	6.088,07
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,38	434,85	1.034,95
4.2		FORMAS				1.311,40
4.2.1	73410	FORMA PLANA PVIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	22,04	59,50	1.311,40
5		IMPERMEABILIZAÇÃO				1.011,67
5.1		BALDRAMES				1.011,67
5.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	68,33	14,81	1.011,67
6		REVESTIMENTOS				1.125,04
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				1.125,04
6.1.1	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSATRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	69,31	3,58	248,27
6.1.2	75461	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	69,31	12,65	876,77
7		PISOS				4.951,33
7.1		LASTROS				820,66
7.1.2	73907 003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	37,00	22,18	820,66
7.2		PISOS EXTERNOS				4.130,67
7.2.2	73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	78,50	52,62	4.130,67
10		PINTURA				313,97
10.1		INTERNAS E EXTERNAS				313,97
10.1.1	79495 003	PINTURA C/REGULADOR DE BRILHO EM UMA DEMA0 ADICIONADO AO PVA	M2	69,31	4,53	313,97
TOTAL SIMPLES						24.238,27
BDI = 24,00%						5.817,18
TOTAL GERAL						30.055,45

O VALOR DA PRESENTE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA É DE TRINTA MIL E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

O PERCENTUAL DE BDI É DE 24%

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

BOA VISTA

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,97
		6,07

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,22
		7,02

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,65

BDI =	24,00%
-------	--------

CÁLCULO DO BDI:

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

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

Handwritten signatures and initials in blue ink.

BOA VISTA

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	71	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	11,01
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,8
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,4
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,4
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,6
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCID	0,64
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70
TOTAL (A + B + C + D)		88,81

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

S
L
E
C
O
S

Obra: Construção da Praça do Gereraú

Local: Itaitinga/CE



Composições de Preço Unitário

Código	Descrição	Unidade				
T0007	BANCO EM CONCRETO	UN				
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 SERVIÇOS						
78018	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	M3	0,09	24,71	2,22
C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,80	81,35	309,13
73942/001	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	16,56	5,92	98,04
73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,21	322,58	67,74
SubTotal ▶						477,13
Total Geral ▶						477,13

Código	Descrição	Unidade				
T0008	LIXEIRA EM CONCRETO	UN				
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 SERVIÇOS						
78018	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	M3	0,54	24,71	13,34
C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	8,19	81,35	666,27
73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,49	322,58	158,06
SubTotal ▶						837,65
Total Geral ▶						837,65

Francisco Gomes Furtado
Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53



Obra: Construção da Praça Do Gereraú
Local: Itaitinga-CE

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01

Composição Analítica de Preço Unitário

Cód. Serviço	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
74209/001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,42	13,42
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	10,30	20,60
	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TEL	M	1,0000000	4,96	4,96
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	7,03	28,12
	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	189,05	189,05
	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,1111000	9,36	1,04
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,0100000	205,66	2,06
		Custo Direto Total				259,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				259,26
74223/001		MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	13,41	3,35
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1350000	10,30	11,69
	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0000000	15,56	15,56
	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,0013000	394,88	0,51
	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,0190000	30,89	0,59
		Custo Direto Total				31,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				31,70
8122		EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	13,41	80,46
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	10,30	61,80
	4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC -POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1011000	52,02	57,28
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	M3	0,3000000	272,90	81,87
		Custo Direto Total				281,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				281,41
83519		ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,500	13,41	100,58
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,510	10,30	77,35
	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	250,000	0,398	99,50
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,170	396,12	67,34
		Custo Direto Total				344,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				344,74
74252/001		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,41	4,02
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,50	3,75
	2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1, SEM LUVA	M	1,1000000	3,45	3,80
		Custo Direto Total				11,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,58
83417		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	13,41	0,66
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	12,50	0,63
	1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	1,45	1,45
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0056000	1,59	0,01
		Custo Direto Total				2,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,74

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

Handwritten signature and initials.



Composição Analítica de Preço Unitário

Cód. Serviço	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
83447		CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4260000	13,41	32,53
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1100000	10,30	42,33
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0700000	39,80	2,79
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	5,7800000	0,78	4,51
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4750000	0,50	8,24
	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	49,76	0,32
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,0000000	0,25	22,25
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0860000	22,97	1,98
	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5640000	3,58	2,02
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0054000	53,73	0,29
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	49,75	0,32
		Custo Direto Total				117,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				117,41
83449		CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0210000	13,41	67,33
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8290000	10,30	90,94
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1590000	39,80	6,33
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	11,0030000	0,74	8,14
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	34,6990000	0,50	17,35
	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0129000	49,76	0,64
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	200,0020000	0,25	50,00
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,1200000	22,97	2,76
	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,2970000	3,58	4,64
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0129000	53,73	0,69
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0139900	49,75	0,70
		Custo Direto Total				249,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				249,58
74130/001		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 OV, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256000	13,41	1,68
	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	1,0000000	6,38	6,38
		Custo Direto Total				8,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,04
74130/004		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,41	5,36
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,50	5,00
	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,0000000	42,81	42,81
		Custo Direto Total				53,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				53,17
73769/004		POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	13,41	93,87
	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,0000400	1.076,90	1.076,94
		Custo Direto Total				1.770,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.770,82
68069		#N/D	#N/D			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,41	5,36
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,50	5,00
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	26,96	26,96
		Custo Direto Total				37,31
		Taxa de BDI %				-

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

Handwritten signatures and initials.

Obra: Construção da Praça Do Gereraú
Local: Itaitinga-CE

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01



Composição Analítica de Preço Unitário

Cód. Serviço	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
83541		Total da Composição				37,31
		PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0011000	13,41	80,47
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0030000	12,50	75,04
	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV, 5KA	UN	1,0000000	176,02	176,02
		Custo Direto Total				331,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				331,51
89402		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	10,96	1,24
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	13,41	1,52
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0380000	0,55	0,02
	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,53	2,68
		Custo Direto Total				5,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,45
89363		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,96	1,64
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,41	2,01
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	31,46	0,22
	3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	1,0000000	0,80	0,80
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0500000	0,55	0,03
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	27,32	0,22
		Custo Direto Total				4,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,92
89378		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	10,96	1,10
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,41	1,34
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	31,46	0,22
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0500000	0,55	0,03
	3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,0000000	0,40	0,40
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	27,32	0,22
		Custo Direto Total				3,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,30
89395		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	10,96	2,19
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,41	2,68
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	31,46	0,35
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0750000	0,55	0,04
	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,0000000	0,69	0,69
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	27,32	0,33
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,28

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Obra: Construção da Praça Do Gereraú
Local: Itaitinga-CE

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipuá CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01

Composição Analítica de Preço Unitário

Cód. Serviço	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total	
74102/001		CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAONPR INSTALACOES DE PRODUCAO	UN				
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0020000	13,41	40,26	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	10,30	30,90	
	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1,0000000	57,18	57,18	
		Custo Direto Total				128,34	
		Taxa de BDI %		-	-	-	
		Total da Composição				128,34	
74217/002		HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,41	4,02	
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0470000	2,14	0,10	
	12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1,0000000	102,48	102,48	
		Custo Direto Total				106,58	
		Taxa de BDI %		-	-	-	
		Total da Composição				106,58	
78018		ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M3				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	10,30	24,71	
		Custo Direto Total				24,71	
		Taxa de BDI %		-	-	-	
		Total da Composição				24,71	
73904/001		ATERRO AFILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	10,30	30,90	
	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	1,1000000	22,18	24,40	
		Custo Direto Total				55,29	
			Taxa de BDI %		-	-	-
		Total da Composição				55,29	
72896		CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	10,30	6,18	
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,2000000	41,04	8,21	
		Custo Direto Total				14,38	
			Taxa de BDI %		-	-	-
		Total da Composição				14,38	
72897		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	10,30	7,21	
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,2500000	41,04	10,26	
		Custo Direto Total				17,47	
			Taxa de BDI %		-	-	-
		Total da Composição				17,47	
72900		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3				
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3, 12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0359100	127,89	4,59	
		Custo Direto Total				4,59	
			Taxa de BDI %		-	-	-
			Total da Composição				4,59
72948		COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3				
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	10,30	4,12	
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1500000	39,80	45,77	
		Custo Direto Total				49,88	
			Taxa de BDI %		-	-	-
		Total da Composição				49,88	
79495/003		PINTURA C/REGULADOR DE BRILHO EM UMA DEMAO ADICIONADO AO PVA	M2				
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,30	1,55	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754444	22,93	1,73	
	6091	LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORES)	L	0,0544446	14,14	0,77	
	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,0364440	-	-	
		Custo Direto Total				4,53	
		Taxa de BDI %		-	-	-	
		Total da Composição				4,53	

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Obra: Construção da Praça Do Gereraú
Local: Itaitinga-CE

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01

Composição Analítica de Preço Unitário

Cód. Serviço	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
84662		PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUP	M2			
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,41	6,71
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,30	5,15
	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,3000000	2,29	0,69
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	10,94	0,77
	7306	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,1800000	23,76	4,28
		Custo Direto Total				17,58
		Taxa de BDI %		-		-
		Total da Composição				17,58
41595		DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA	M			
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,41	1,34
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,30	5,15
	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	10,92	0,33
	12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0200000	8,65	0,17
		Custo Direto Total				6,97
		Taxa de BDI %		-		-
		Total da Composição				6,97
74245/001		PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS PISO PISOS	M2			
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	13,41	4,69
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	10,30	2,58
	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700000	10,92	1,86
		Custo Direto Total				9,12
		Taxa de BDI %		-		-
		Total da Composição				9,12
72137		PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3600000	10,30	34,61
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	13,41	9,39
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000000	0,50	6,00
	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000000	2,43	4,86
	4787	GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	22,0000000	0,61	13,42
	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2115000	18,94	4,01
	10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	2,0000000	3,10	6,20
		Custo Direto Total				78,38
		Taxa de BDI %		-		-
		Total da Composição				78,38
72195		LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA	M2			
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000	13,27	0,12
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	13,41	6,03
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2088000	10,30	12,45
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	0,3500000	7,51	2,63
	4506	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,0160000	4,37	0,07
	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0016000	10,06	0,02
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,0133300	19,48	0,26
	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇA MENTO	M3	0,0700000	310,66	21,75
		Custo Direto Total				43,31
		Taxa de BDI %		-		-
		Total da Composição				43,31
9537		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	10,30	1,44
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,0500000	3,43	0,17
		Custo Direto Total				1,60
		Taxa de BDI %		-		-
		Total da Composição				1,60
73948/016		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2490000	10,30	2,56
		Custo Direto Total				2,56
		Taxa de BDI %		-		-
		Total da Composição				2,56
73801/001		DEMOLICAÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	10,30	15,44
		Custo Direto Total				15,44

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

Handwritten signature and initials.



Composição Analítica de Preço Unitário

Cód. Serviço	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				15,44
73967/002		PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS	UN			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6600000	10,30	17,10
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340000	11,03	2,58
	159	ADUBO BOVINO	M3	0,0490000	142,10	6,96
	348	ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M	UN	1,0000000	24,87	24,87
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0064000	39,80	0,25
	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,2064500	85,26	17,60
	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,8000000	2,36	1,89
	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,8000000	0,07	0,06
		Custo Direto Total				71,31
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				71,31
85190		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	10,30	1,03
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	11,03	1,10
	3329	GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1,0000000	12,02	12,02
	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1400000	0,07	0,01
	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	2,36	0,24
	159	ADUBO BOVINO	M3	0,0050000	142,10	0,71
		Custo Direto Total				15,09
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				15,09
73675		PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,41	13,41
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	10,30	17,51
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0438000	39,80	1,74
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,2600000	0,50	12,63
	4505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,4600000	2,79	4,07
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0431000	49,75	2,14
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0184000	49,76	0,92
		Custo Direto Total				52,62
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				52,62
73907/003		CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2			
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,0500000	205,66	10,28
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	13,41	4,69
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	10,30	7,21
		Custo Direto Total				22,18
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				22,18
87894		CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2			
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042000	305,83	1,28
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	13,41	1,66
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	10,30	0,64
		Custo Direto Total				3,58
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				3,58
75481		REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M2			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,41	6,71
	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	10,74	3,54
	6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,0050000	482,10	2,41
		Custo Direto Total				12,65
		Taxa de BDI %				

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

(Handwritten signatures and initials)



Obra: Construção da Praça Do Gereraú
Local: Itaitinga-CE

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01

Composição Analítica de Preço Unitário

Cód. Serviço	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
		Total da Composição				12,65
73410		FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2			
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	13,41	14,75
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	10,30	11,33
	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,0826441	33,83	2,80
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,2000000	4,66	0,93
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,0000000	7,03	21,09
	5089	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2310000	9,30	2,15
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3300000	19,48	6,43
		Custo Direto Total				59,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				59,50
89351		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	10,96	2,19
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,41	2,68
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	7,89	0,10
	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	16,97	16,97
		Custo Direto Total				21,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,95

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

(Handwritten signatures and initials)

BOA VISTA

Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, CE
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01



Obra: Urbanização da Praça do Gererau
Local: Itaitinga-CE

Composição Analítica de Preço Unitário (SEINFRA 23.1)

Código	Cód. Insumo	Descrição do Serviço	UND	Coefficiente	Preço Unit.	Preço Total
C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2			
	3	10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	42,53	0,04
	3	10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	10,01	0,02
	3	10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,03	0,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,09
	1	10037 AJUDANTE	H	0,0049	4,75	0,02
	1	12382 NIVELADOR	H	0,0029	9,50	0,03
	1	12445 TOPOGRAFO	H	0,0029	11,74	0,03
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				0,08
		Custo Direto Total				0,17
		Encargos				0,08
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				0,25
C2531		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3			
	3	10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0364	90,50	3,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				3,29
		Custo Direto Total				3,29
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				3,29
C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			
	1	12391 PEDREIRO	H	0,1800	6,46	1,16
	1	12543 SERVENTE	H	0,3600	4,40	1,58
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				2,74
	2	10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,21	11,21
		Sub-Total de MATERIAIS				11,21
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	380,48	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				0,38
		Custo Direto Total				14,33
		Encargos				2,43
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				16,77
C0089		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3			
	1	12391 PEDREIRO	H	3,0000	6,46	19,37
	1	12543 SERVENTE	H	10,0000	4,40	43,98
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				63,35
	2	10108 AREIA GROSSA	M3	0,6183	45,77	28,30
	2	10163 AÇO CA-50	KG	18,0000	2,99	53,91
	2	10280 BRITA	M3	0,6150	55,72	34,27
	2	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,498	183,33
	2	11605 PEDRISCO	M3	0,2630	58,71	15,44
		Sub-Total de MATERIAIS				315,25
		Custo Direto Total				378,60
		Encargos				56,26

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

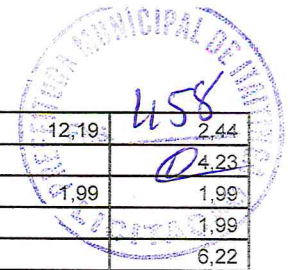
Handwritten signatures and initials.



		Taxa de BDI %			0,00		
		Total da Composição					434,85
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²		M2				
	1	I0037 AJUDANTE	H	0,2000	8,96	1,79	
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				1,79	
	2	I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	6,51	13,01	
		Sub-Total de MATERIAIS				13,01	
		Custo Direto Total				14,81	
		Taxa de BDI %		0,00		-	
		Total da Composição					14,81
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA		M2				
	1	I2391 PEDREIRO	H	0,5000	6,46	3,23	
	1	I2543 SERVENTE	H	0,7500	4,40	3,30	
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				6,53	
	2	I6231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,547	27,91	
		Sub-Total de MATERIAIS				27,91	
		Custo Direto Total				34,44	
		Encargos				5,80	
		Taxa de BDI %		0,00		-	
		Total da Composição					40,23
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO		M2				
	1	I2391 PEDREIRO	H	0,5000	6,46	3,23	
	1	I2543 SERVENTE	H	0,7500	4,40	3,30	
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				6,53	
	2	I6230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51,0000	0,63	31,97	
		Sub-Total de MATERIAIS				31,97	
		Custo Direto Total				38,50	
		Encargos				5,80	
		Taxa de BDI %		0,00		-	
		Total da Composição					44,29
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2				
	1	I1328 LADRILHISTA	H	1,6000	6,46	10,33	
	1	I2543 SERVENTE	H	1,2500	4,40	5,50	
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				15,83	
	2	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	45,77	0,83	
	2	I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,67	1,82	
	2	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,50	1,39	
	2	I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	34,30	37,73	
		Sub-Total de MATERIAIS				41,77	
		Custo Direto Total				57,60	
		Encargos				14,06	
		Taxa de BDI %		0,00		-	
		Total da Composição					71,65
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")		UN				
	1	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	8,96	0,81	
	1	I2320 ENCANADOR	H	0,0900	12,19	1,10	
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				1,91	
	2	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	29,18	0,09	
	2	I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,38	0,09	
	2	I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,76	0,76	
		Sub-Total de MATERIAIS				0,94	
		Custo Direto Total				2,85	
		Taxa de BDI %		0,00		-	
		Total da Composição					2,85
C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")		UN				
	1	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	8,96	1,79	

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53



	1	I2320	ENCANADOR	H	0,2000	12,19	2,44
			Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				4,23
	2	I1540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000	1,99	1,99
			Sub-Total de MATERIAIS				1,99
			Custo Direto Total				6,22
			Taxa de BDI %		0,00		-
			Total da Composição				6,22
C2068			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN			
	1	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	4,75	14,24
	1	I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	6,46	19,37
			Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				33,61
	2	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,45	30,45
	2	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,95	29,95
	2	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,76	24,76
	2	I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	122,39	122,39
			Sub-Total de MATERIAIS				207,55
			Custo Direto Total				241,16
			Encargos				29,85
			Taxa de BDI %		0,00		-
			Total da Composição				270,99
C2090			QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN			
	1	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	4,75	22,78
	1	I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	6,46	31,00
			Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				53,78
	2	I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,84	2,51
	2	I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,96	2,87
	2	I0338	CABO COBRÉ NU 25MM2	M	2,0000	9,50	19,00
	2	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,31	4,31
	2	I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	73,94	73,94
	2	I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MÁRMORE	UN	1,0000	314,13	314,13
	2	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,36	2,36
	2	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,21	3,31
	2	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	48,13	48,13
	2	I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	540,19	540,19
			Sub-Total de MATERIAIS				1.010,74
			Custo Direto Total				1.064,52
			Encargos Sociais				47,76
			Taxa de BDI %		0,00		-
			Total da Composição				1.112,28
C2046			PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN			
	1	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	4,75	9,49
	1	I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	6,46	12,92
			Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				22,41
	2	I0502	CÉLULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	28,83	28,83
	2	I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W	UN	1,0000	500,39	500,39
	2	I1739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	164,18	164,18
	2	I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,0000	365,56	365,56
			Sub-Total de MATERIAIS				1.058,95
			Custo Direto Total				1.081,36
			Encargos sociais				19,90
			Taxa de BDI %		0,00		-
			Total da Composição				1.101,25
C3726			CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN			
	1	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	4,75	12,81
	1	I2312	ELETRICISTA	H	4,6000	6,46	29,70

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

Handwritten signature and initials in blue ink.

459

1	I2543	SERVENTE	H	32,0000	4,40	140,73
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				183,24
2	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	45,77	7,67
2	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,10	21,10
2	I0280	BRITA	M3	0,2107	55,72	11,74
2	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,50	26,37
2	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	103,94	207,88
2	I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	2,0000	115,89	231,78
2	I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	199,80	399,59
2	I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	872,87	872,87
2	I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,17	56,91
2	I6797	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	69,95	69,95
		Sub-Total de MATERIAIS				1.905,86
		Custo Direto Total				2.089,10
		Encargos				162,74
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				2.251,85
C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M		UN			
1	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	4,75	15,19
1	I2312	ELETRICISTA	H	9,2000	6,46	59,41
1	I2543	SERVENTE	H	32,0000	4,40	140,73
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				215,33
2	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	45,77	7,67
2	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,10	21,10
2	I0280	BRITA	M3	0,2107	55,72	11,74
2	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,498	26,37
2	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	103,94	415,75
2	I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,0000	115,89	463,55
2	I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	199,80	799,18
2	I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	872,87	872,87
2	I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,17	56,91
2	I6799	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	125,76	125,76
		Sub-Total de MATERIAIS				2.800,91
		Custo Direto Total				3.016,24
		Encargos Sociais				191,23
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				3.207,47

Francisco Gomes Furtado
Engenheiro Civil
CREA Nº 2648910

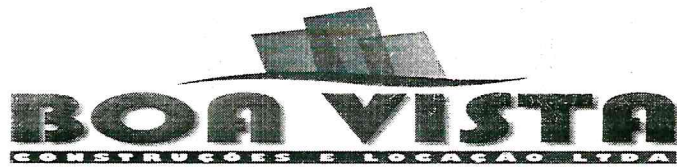
Antonio Sergio Vasconcelos Pontes
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 545.227.731-53

8

P

W

X



Rua Dr. João Pessoa Nº 416, bairro Alto dos 14 Ipu, Ce
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01

TOMADA DE PREÇO Nº 1401.04/2016 TP

DECLARAÇÃO

À Empresa **BOA VISTA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**, Com Endereço Na Rua Dr. João Pessoa, nº 416, bairro Alto dos 14, Ipu, Estado do Ceará, Inscrita No **CNPJ Nº 10.595.729/0001-01**, Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

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

CARTORIO
TAVARES

Francisco de Assis Araújo Tavares
Ipu-Ce 01 de Fevereiro de 2016.

Atenciosamente,

VALIDO SOMENTE COM
SELO DE AUTENTICIDADE

02 MGAE
ESTADO DO CEARÁ
RECONHECIMENTO DE FIRMA
Nº BY 218599

CARTORIO Nº 177 IPU-CE
CNPJ: 05.614.876/000174

Reconheço a(s) firma(s) de *Francisco de Assis Araújo Tavares*
() por Autenticidade (x) por Semelhança
01 FEB 2016
Francisco de Assis Araújo Tavares - Tabelião
Hendy Cesar Tavares - Escrevente Substituto

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Boa Vista Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ Nº 10.595.729/0001-01

Handwritten signatures and marks