

Fortaleza, 08 de Junho de 2017

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Miraima
Miraima - CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.19.01

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa LITORÂNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA, cadastrada no CNPJ nº 06.551.097/0001-07, pelo seu representante abaixo assinado, declara sob as penas da lei.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações, às cláusulas e condições previstas no Edital de Licitação da referida Tomada de Preços Nº 2017.05.19.01

Declaramos ainda, que até essa data não possuímos nenhum impedimento de participar desta Licitação.

Declaramos que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Objeto: Execução dos serviços de construção das seguintes Praças: Praça Cruzeiro – localizada no bairro Cruzeiro na sede do município; Praça Juremal – localizada no distrito de Juremal, município de Miraima – CE.

Valor Global da Proposta: **R\$ 482.054,73** (Quatrocentos e oitenta e dois mil, cinquenta e quatro reais, setenta e três centavos), constando o percentual de 30,24 % de BDI.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados nesta Proposta de Preços e, sendo assim, assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Gontran Coelho Pinho Júnior, portador da Carteira de Identidade nº. 92002095515 – SSP/CE e CPF nº 040.771.053-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação e a execução da obra será de 120 (cento e vinte) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de Licitação e seus anexos.


LITORÂNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador – CPF: 040.771.053-15





OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA CRUZEIRO
MUNICÍPIO: MIRÁIMA - CE
TOMADA DE PREÇO: 2017.05.19.01
DATA: 08.06.2017 - 08:00 HS

PROPOSTA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.293,60
1.1		<u>CANTEIRO DE OBRAS</u>				
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6,00	312,58	1.875,48
1.2		<u>LOCAÇÃO DE OBRA</u>				
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000 M ²)	M ²	1.306,64	0,32	416,12
2.0		TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO				80.614,25
2.1		<u>TERRAPLANAGEM</u>				
2.1.1	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M ³	249,41	7,91	1.972,83
2.1.2	5719	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA. JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M ³	322,23	53,96	17.387,53
2.2		<u>PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA</u>				
2.2.1	72948	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M ³	74,31	58,62	4.356,05
2.2.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9 x 10 x 4) CM - CINZA	M ²	743,14	50,51	37.536,00
2.2.3	83532	LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECÂNICO	M ³	8,55	380,38	3.252,25
2.2.4	C1863	PEDRA CARIRI, ESP = 2CM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M ²	170,97	45,96	7.857,78
2.2.5	72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 x 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	100,95	31,06	3.135,51
2.2.6	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PÓ INDUSTRIALIZADA À BASE DE CAL, DUAS DEMÃOS	M ²	20,19	6,98	140,93
2.3		<u>ACESSIBILIDADE</u>				
2.3.1	83532	LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECÂNICO	M ³	2,28	380,38	867,27
2.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M ²	45,60	90,09	4.108,10
3.0		DESNÍVEIS, RAMPAS E ESCADAS				93.985,85
3.1		<u>ALVERARIAS DE CONTENÇÃO E GUARDA-CORPOS</u>				
3.1.1	73843/001	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO, 30% DE PEDRA DE MÃO	M ³	44,35	339,66	15.063,92
3.1.2	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 x 19 x 19 CM (ESP = 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA >= 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M ²	47,79	54,17	2.588,78

3.1.3	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO, COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M ²	245,84	4,65	1.143,16
3.1.4	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESP >= 50MM. AF 06/2014	M ²	245,84	48,25	11.861,78
3.1.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M ²	491,68	14,17	6.967,11
3.1.6	84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	118,26	100,06	11.833,10
3.1.7	74072/002	CORRIMÃO TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2", COM BRAÇADEIRAS	M	34,23	109,28	3.740,65
3.2		<u>ESCADAS - ESTRUTURA</u>				
3.2.1	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20 CM	M ³	27,49	426,29	11.718,71
3.2.2	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO, COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M ²	34,36	4,65	159,77
3.2.3	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESP >= 50MM. AF 06/2014	M ²	34,36	48,25	1.657,87
3.3		<u>PISOS E ESPELHOS</u>				
3.3.1	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M ³	10,47	380,38	3.982,58
3.3.2	72137	PISO INDUSTRIAL, ALTA RESISTÊNCIA, ESP= 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M ²	209,35	96,65	20.233,68
3.3.3	C1863	PEDRA CARIRI, ESP = 2CM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M ²	66,03	45,96	3.034,74
4.0		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				16.241,44
4.1		<u>PLAYGROUND</u>				
4.1.1	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	2,00	472,22	944,44
4.1.2	C3000	GANGORRA COM 3 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	590,86	590,86
4.1.3	C3643	CARROCEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	768,81	768,81
4.1.4	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M ³	4,80	80,14	384,67
4.2		<u>BANCOS - TIPO 1</u>				
4.2.1	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M ³	1,51	39,42	59,52
4.2.2	6122	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA, UTILIZANDO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M ³	3,53	370,25	1.306,98
4.2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" x 3"	M	18,20	59,83	1.088,91
4.2.4	6081	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	M ²	8,01	18,18	145,62
4.3		<u>BANCOS - TIPO 2</u>				
4.3.1	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M ³	3,60	39,42	141,91
4.3.2	6122	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA, UTILIZANDO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M ³	8,40	370,25	3.110,10

4.3.3	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 x 2,20, ESP = 12MM, 05 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	5,64	35,36	199,43
4.3.4	73406	CONCRETO FCK = 15MPA (1:2,5:3), INCLUÍDO PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,99	462,24	477,42
4.3.5	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 PARA 1,0 M³ DE CONCRETO	UND	0,99	627,44	621,17
4.4		<u>LIXEIRAS</u>				
4.4.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE = 40L E DIAMETRO = 35CM	UND	20,00	320,08	6.401,60
5.0		CARAMANCHÕES				23.934,14
5.1		<u>CARAMANCHÕES MENORES (3 UNIDADES)</u>				
5.1.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROFUNDIDADE DE 0M < H <= 1M	M³	2,54	34,01	86,39
5.1.2	84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 x 2,20, ESP = 12MM, 03 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	86,04	47,45	4.082,60
5.1.3	73972/001	CONCRETO FCK = 25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	6,81	419,39	2.856,05
5.1.4	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 PARA 1,0 M³ DE CONCRETO	UND	6,81	627,44	4.272,87
5.1.5	74157/003	LANÇAMENTO / APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	6,81	90,57	616,78
5.2		<u>CARAMANCHÕES MAIOR</u>				
5.2.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROFUNDIDADE DE 0M < H <= 1M	M³	5,81	34,01	197,60
5.2.2	84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 x 2,20, ESP = 12MM, 03 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	40,84	47,45	1.937,86
5.2.3	73972/001	CONCRETO FCK = 25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	8,69	419,39	3.644,50
5.2.4	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 PARA 1,0 M³ DE CONCRETO	UND	8,69	627,44	5.452,45
5.2.5	74157/003	LANÇAMENTO / APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	8,69	90,57	787,05
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				67.976,29
6.1		<u>ELETRODUTOS, CABOS E CAIXAS</u>				
6.1.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5 MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.598,10	3,05	4.874,21
6.1.2	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6 MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	458,20	5,98	2.740,04
6.1.3	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	M	338,90	13,37	4.531,09
6.1.4	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (1") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	M	210,20	15,16	3.186,63
6.1.5	83407	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1 1/4") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	M	8,10	22,62	183,22
6.1.6	55866	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (1") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	M	27,43	27,35	750,21
6.1.7	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40 x 40 x 50 CM, FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	31,00	152,69	4.733,39
6.2		<u>QUADROS E DISJUNTORES</u>				
6.2.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	185,57	556,71

6.2.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	3,00	76,18	228,54
6.2.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	12,00	11,62	139,44
6.3		<u>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</u>				
6.3.1	C2008	POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO, ATÉ H = 8,00M	UND	6,00	735,19	4.411,14
6.3.2	83478	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LÂMPADAS)	UND	12,00	311,04	3.732,48
6.3.3	73831/002	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTAL	UND	12,00	45,39	544,68
6.3.4	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H = 4,0M, PARA 01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UND	21,00	1.104,27	23.189,67
6.3.5	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UND	21,00	546,62	11.479,02
6.3.6	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 75W	UND	37,00	72,86	2.695,82

7.0 OUTROS SERVIÇOS 1.803,16

LIMPEZA

7.1.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M²	1.306,64	1,38	1.803,16
-------	-----------	--	----	----------	------	----------

VÁLOR TOTAL

R\$ 286.848,74

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM PREÇO TOTAL DE R\$ 286.848,74 (DUZENTOS E OITENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS, SETENTA E QUATRO CENTAVOS), CONSTANDO **BDI = 30,24%**

Gontran Coelho Pinho Júnior
LITORANEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
CPF: 040.771053-15

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		PREÇO TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	80,00%	1.834,88	20,00%	458,72	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2.293,60	0,80%
2.0	TERRAPLANAG E PAVIMENTAÇÃO	10,00%	8.061,43	40,00%	32.245,70	40,00%	32.245,70	10,00%	8.061,43	80.614,25	28,10%
3.0	DESNÍVEIS, RAMPAS E ESCADAS	30,00%	28.195,75	40,00%	37.594,34	30,00%	28.195,75	0,00%	0,00	93.985,85	32,76%
4.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	0,00	30,00%	4.872,43	40,00%	6.496,58	30,00%	4.872,43	16.241,44	5,66%
5.0	CARAMANCHÕES	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	11.967,07	50,00%	11.967,07	23.934,14	8,34%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00%	27.190,52	40,00%	27.190,52	0,00%	0,00	20,00%	13.595,26	67.976,29	23,70%
7.0	OUTROS SERVIÇOS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.803,16	1.803,16	0,63%
TOTAL	MENSAL - R\$		65.282,58		102.361,71		78.905,10		40.299,35	286.848,74	100,00%
TOTAL	MENSAL - %	22,76%		35,68%		27,51%		14,05%			
TOTAL	ACUMULADO - R\$		65.282,58		167.644,29		246.549,39		286.848,74		
TOTAL	ACUMULADO - %	22,76%		58,44%		85,95%		100,00%			

Litoranea
 LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Gontran Coelho Pinho Júnior
 CPF: 040.771.053-15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. *[assinatura]*
 Rubrica *[assinatura]*

END: RUA JOSÉ AUGUSTO, 221 BAIRRO: MATA GALINHA CEP: 60.861-170 FORTALEZA/CEARÁ
 FONE/FAX: (85) 3295.7066 E-MAIL: litoranea.empresamentos@yahoo.com.br CNPJ: 06.551.097/0001-07 CGF: 06.480.248-5

[assinatura]
[assinatura]
[assinatura]

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA JUREMAL
 MUNICIPIO: MIRAÍMA - CE
 TOMADA DE PREÇO: 2017.05.19.01
 DATA: 08.06.2017 - 08:00 HS

PROPOSTA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.519,73
1.1		<u>CANTEIRO DE OBRAS</u>				
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6,00	312,58	1.875,48
1.2		<u>LOCAÇÃO DE OBRA</u>				
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000 M ²)	M ²	2.013,29	0,32	644,25
2.0		PAVIMENTAÇÃO				114.554,80
2.1		<u>MOVIMENTO DE TERRA</u>				
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M ²	402,66	1,47	591,91
2.2		<u>PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA</u>				
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	142,67	47,62	6.793,95
2.2.2	72948	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M ³	150,50	58,62	8.822,31
2.2.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9 x 10 x 4) CM - CINZA	M ²	1.200,49	50,51	60.636,75
2.2.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9 x 10 x 4) CM - COLORIDO	M ²	304,53	55,91	17.026,27
2.2.5	72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 x 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	281,08	31,06	8.730,34
2.2.6	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PÓ INDUSTRIALIZADA À BASE DE CAL, DUAS DEMÃOS	M ²	61,67	6,98	430,46
2.3		<u>ACESSIBILIDADE</u>				
2.3.1	83532	LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECÂNICO	M ³	5,28	380,38	2.008,41
2.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M ²	105,61	90,09	9.514,40
3.0		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				25.695,12
3.1		<u>JARDINEIRAS</u>				
3.1.1	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M ³	6,48	39,42	255,44
3.1.2	6122	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA, UTILIZANDO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M ³	6,48	370,25	2.399,22
3.1.3	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9 x 19 x 39 CM (ESP = 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA >= 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M ²	58,32	37,12	2.164,84
3.1.4	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M ³ , PREPARO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M ³	4,16	263,36	1.095,58

3.1.5	C1901	PEÇAS PRÉ MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5CM	M ²	28,8	258,75	7.452,00
3.1.6	73791/001	PINTURA COM TINTA EM PÓ INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMÃOS	M ²	21,6	6,98	150,77
3.2		<u>PLAYGROUND</u>				
3.2.1	72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 x 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	22,80	31,06	708,17
3.2.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	472,22	472,22
3.2.3	C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	590,86	590,86
3.2.4	C3000	GANGORRA COM 3 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	590,86	590,86
3.2.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	825,63	825,63
3.2.6	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M ³	6,91	80,14	553,77
3.3		<u>BANCOS</u>				
3.3.1	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M ³	6,05	39,42	238,49
3.3.2	6122	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA, UTILIZANDO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M ³	6,05	370,25	2.240,01
3.3.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" x 3"	M	31,20	59,83	1.866,70
3.3.4	6081	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	M ²	13,73	18,18	249,61
3.3.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE = 40L E DIAMETRO = 35CM	UND	12,00	320,08	3.840,96
4.0		CARAMANCHÕES				11.194,51
4.1		<u>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</u>				
4.1.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROFUNDIDADE DE 0M < H <= 1M	M ³	8,82	34,01	299,97
4.1.2	84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 x 2,20, ESP = 12MM, 03 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M ²	33,66	47,45	1.597,17
4.1.3	73972/001	CONCRETO FCK = 25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M ³	6,86	419,39	2.877,02
4.1.4	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 PARA 1,0 M ³ DE CONCRETO	UND	6,86	627,44	4.304,24
4.1.5	74157/003	LANÇAMENTO / APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M ³	6,86	90,57	621,31
4.1.6	79466	PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO, DUAS DEMÃOS	M ²	90,54	16,51	1.494,82
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				38.463,48
5.1		<u>ELETRODUTOS, CABOS E CAIXAS</u>				
5.1.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5 MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.588,00	3,05	4.843,40
5.1.2	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	M	243,30	13,37	3.252,92
5.1.3	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (1") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	M	82,00	15,16	1.243,12
5.1.4	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40 x 40 x 50 CM, FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	14,00	152,69	2.137,66
5.1.5	83407	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1 1/4") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	M	64,10	22,62	1.449,94

5.2		<u>QUADROS E DISJUNTORES</u>					
5.2.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	185,57	371,14	
5.2.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	9,00	76,18	685,62	
5.3		<u>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</u>					
5.3.1	C2008	POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO, ATÉ H = 8,00M	UND	1,00	735,19	735,19	
5.3.2	83478	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LÂMPADAS)	UND	2,00	331,04	662,08	
5.3.3	73831/002	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	45,39	90,78	
5.3.4	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H = 4,0M, PARA 01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UND	13,00	1.104,27	14.355,51	
5.3.5	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UND	13,00	546,62	7.106,06	
5	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 75W	UND	21,00	72,86	1.530,06	
7.0		OUTROS SERVIÇOS				2.778,34	
7.1		<u>LIMPEZA</u>					
7.1.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M²	2.013,29	1,36	2.778,34	

VALOR TOTAL

R\$ 195.205,99

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM PREÇO TOTAL DE R\$ 195.205,99 (CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS, NOVENTA E NOVE CENTAVOS), CONSTANDO BDI = 30,24%



LITORANEA EMPREENDIMENTOS LTDA

Gontran Coelho Pinho Júnior

CPF: 040.771053-15



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		PREÇO TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	80,00%	2.015,79	20,00%	503,95	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2.519,73	1,29%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	10,00%	11.455,48	40,00%	45.821,92	40,00%	45.821,92	10,00%	11.455,48	114.554,80	58,68%
3.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00%	0,00	30,00%	7.708,54	40,00%	10.278,05	40,00%	7.708,54	25.695,12	13,16%
4.0	CARAMANCHÕES	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	5.597,26	50,00%	5.597,26	11.194,51	5,73%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00%	15.385,39	40,00%	15.385,39	0,00%	0,00	20,00%	7.692,70	38.463,48	19,70%
6.0	OUTROS SERVIÇOS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.778,34	2.778,34	1,42%
TOTAL	MENSAL - R\$		28.856,66		69.419,80		61.697,23		35.232,31	195.205,99	100,00%
TOTAL	MENSAL - %	14,78%		35,56%		31,61%		18,05%			
TOTAL	ACUMULADO - R\$		28.856,66		98.276,46		159.973,68		195.205,99		
TOTAL	ACUMULADO - %	14,78%		50,34%		81,95%		100,00%			

Litoranea
LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
CPF: 040.771.053-15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
632

END: RUA JOSÉ AUGUSTO, 221 BAIRRO: MATA GALINHA CEP: 60.861-170 FORTALEZA / CEARÁ
FONE/FAX: (85) 3295.7066 E-MAIL: litoranea.empresendimentos@yahoo.com.br CNPJ: 06.551.097/0001-07 CGF: 06.480.248-5

[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							312,58	M2
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,961	7,200	6,919				
	SERVENTE	H	1,921	4,880	9,374				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,293						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	191,303	191,303				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	245,673	2,457				
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,708	14,832				
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,898	0,649				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	209,241						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			16,293	14,470	209,241		72,58	312,58	
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)							0,32	M2
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	62,44	0,0624				
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	30,74	0,0615				
	TEODOLITO (CHP)	H	0,001	29,78	0,0298				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,154						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02				
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114				
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,048						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			0,05	0,044			0,07	0,32	
					0,1540		7,91		M3
79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0300	143,13	4,2939				
	T O T A L Equipam.	R\$	4,294						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,192	4,88	0,9370				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,937						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			0,94	0,835			1,84	7,91	
					4,2940				
5719	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO							53,96	M3
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,921	4,88	9,37				
	ENCARREGADO DE TURMA	H	1,297	9,69	12,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,940						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			21,94	19,485			12,53	53,96	
72948	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS							58,62	M3
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,555	4,88	2,7084				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,708						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,150	34,69	39,89				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,890						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			2,71	2,407	39,89		13,61	58,62	
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA							50,51	M2
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,672	7,20	4,8384				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	0,672	4,88	3,2794				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,118						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,46	23,4600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,460						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
83532	LASTRO DE CONCRETO PREPARO MECANICO		8,12	7,211	23,46			11,73	50,51
	MAO DE OBRA							380,38	M3
	PEDREIRO	H	1,4409	7,20	10,37				
	SERVENTE	H	1,4409	4,88	7,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,4000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO 1:2,5:5 C/BETONEIRA	M3	1,0000	259,21	259,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	259,2100						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			17,40	15,4529	257,65	1,56		88,32	380,38
63	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA							45,96	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2402	5,60	1,35				
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,3362	7,20	2,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,770						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,030	44,19	1,33				
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,39	1,77				
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,130	0,48	4,38				
	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,050	19,70	20,69				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,170						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			3,77	3,348	28,17			10,67	45,96
72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3							31,06	M
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,288	7,20	2,0736				
	SERVENTE	H	0,384	4,88	1,8739				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,948						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO	M	1,000	12,84	12,8400				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	177,71	3,5542				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,394						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			3,95	3,508	16,39			7,21	31,06
73791/001	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAOS							6,98	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,144	5,60	0,81				
	PINTOR	H	0,269	7,20	1,94				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,750						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,200	0,86	0,17				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,170						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			2,75	2,442	0,17			1,62	6,98
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							90,09	M2
	LADRILHISTA	H	1,537	7,20	11,0664				
	SERVENTE	H	1,201	4,88	5,8609				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,927						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	44,19	0,80				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,39	1,06				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,48	1,34				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	30,91	34,0010				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,201						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		16,93	15,036	37,20		20,92	90,09		
73843/001	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO					339,66	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA 320L	H	0,0300	14,26	0,43				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4300						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,9212	7,20	13,83				
	SERVEnte	H	7,6848	4,88	37,50				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,3300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,5540	44,19	24,48				
	CIMENTO PORTLAND	KG	175,0000	0,48	84,00				
	PEDRA BITADA 2	M3	0,6100	64,36	39,26				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,3300	44,41	14,66				
	ÓLEO DIESEL	L	0,2880	3,65	1,05				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	163,4500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		51,33	45,5862	163,45	0,43	78,86	339,66		
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					54,17	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,06	7,20	7,63				
	SERVEnte	H	1,15	4,88	5,61				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	13,24						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,02	44,19	0,88				
	CAL HIDRATADA	KG	2,25	0,39	0,88				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,25	0,48	1,08				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X9X19CM	UN	25,00	0,55	13,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,59						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		13,24	11,76	16,59		12,58	54,17		
87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					4,65	M2		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0030	14,26	0,04				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,04						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,144	7,20	1,04				
	SERVEnte	H	0,115	4,88	0,56				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,006	44,19	0,27				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,500	0,48	0,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,510						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,60	1,421	0,51	0,04	1,08	4,65		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESP >= 50MM. AF 06/2014					48,25	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,153	7,20	8,3016				
	SERVENTE	H	1,153	4,88	5,6266				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,928						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,140	44,19	6,1866				
	CAL HIDRATADA	KG	5,250	0,39	2,0475				
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,250	0,48	2,5200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,754						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
		13,93	12,371	10,75			11,20	48,25	
23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.					14,17	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,240	5,60	1,34				
	PINTOR	H	0,240	7,20	1,73				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,070						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,72	1,28				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,450	8,45	3,80				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,080						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
		3,07	2,726	5,08			3,29	14,17	
84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4"					100,06	M		
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,9606	7,20	6,92				
	PEDREIRO	H	0,2402	7,20	1,73				
	SERVENTE	H	0,3362	4,88	1,64				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,2900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	44,19	0,02				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,48	0,07				
	TUBO AÇO INOX 3/4	M	1,0000	57,31	57,31				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,4000						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
		10,29	9,1385	57,40			23,23	100,06	
74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA					109,28	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,528	7,20	3,80				
	SERVENTE	H	0,528	4,88	2,58				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,380						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	44,19	0,13				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,48	0,36				
	TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRAÇADEIRA	M	1,100	64,88	71,37				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	71,860						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
		6,38	5,666	71,86			25,37	109,28	
83519	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM					426,29	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	7,685	7,20	55,3320				
	SERVENTE	H	8,645	4,88	42,1876				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	97,520						
	MATERIAL/SERVIÇO								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAIÁMA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AREIA MÉDIA	M3	0,344	44,19	15,2014				
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,39	12,0705				
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,48	14,8560				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM	UN	235,000	0,43	101,0500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	143,178						
	Mão de Obra								
			97,52						
	Total L.S.		86,608	Mat/Serv.	143,18	Equipam.	BDI	98,98	Total Geral
									426,29
87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							4,82	M2
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0070	14,26	0,10				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,10						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,144	7,20	1,04				
	SERVEnte	H	0,115	4,88	0,56				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	44,19	0,31				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,560	0,48	0,27				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,580						
	Mão de Obra								
			1,60						
	Total L.S.		1,421	Mat/Serv.	0,58	Equipam.	BDI	1,12	Total Geral
									4,82
72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO							96,65	M2
	EQUIPAM. (C/HORARIO)								
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80	3,42	2,74				
	T O T A L Equipam.	R\$	2,74						
	MAO DE OBRA								
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,48	7,20	3,46				
	PEDREIRO	H	1,44	7,20	10,37				
	SERVEnte	H	1,44	4,88	7,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,86						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00	0,67	14,07				
	AREIA GROSSA	M3	0,03	44,19	1,33				
	CERA	KG	0,10	11,53	1,15				
	CIMENTO PORTLAND	KG	23,74	0,48	11,40				
	ESMERIL N.36	UN	0,10	11,53	1,15				
	ESMERIL N.60	UN	0,05	11,53	0,58				
	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50	0,96	2,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,08						
	Mão de Obra								
			20,86						
	Total L.S.		18,53	Mat/Serv.	32,08	Equipam.	BDI	22,44	Total Geral
									96,65
C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							472,22	UN
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	312,93	312,93				
	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,120	178,74	21,45				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,120	182,32	21,88				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	52,70	6,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	362,580						
	Mão de Obra								
			-	Mat/Serv.	362,58	Equipam.	BDI	109,64	Total Geral
									472,22
C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							590,86	UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRÁIMA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total						
	MATERIAL/SERVIÇO										
	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	404,02	404,02						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,120	178,74	21,45						
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,120	182,32	21,88						
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	52,70	6,32						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		453,670							
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
						-	453,67			137,19	590,86
C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO									768,81	UN
	MATERIAL/SERVIÇO										
	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	534,55	534,55						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,120	229,58	27,55						
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,120	182,32	21,88						
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	52,70	6,32						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		590,300							
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
						-	590,30			178,51	768,81
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA									80,14	M3
	MAO DE OBRA										
	SERVEnte	H	0,922	4,88	4,4994						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			4,499						
	MATERIAL/SERVIÇO										
	AREIA MÉDIA	M3	1,200	44,19	53,0280						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			53,028						
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
						4,50	4,000	53,03		18,61	80,14
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M									39,42	M3
	MAO DE OBRA										
	SERVEnte	H	3,285	4,88	16,03						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			16,030						
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
						16,03	14,236			9,15	39,42
6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4									370,25	M3
	MAO DE OBRA										
	PEDREIRO	H	4,803	7,20	34,5816						
	SERVEnte	H	5,764	4,88	28,1283						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			62,710						
	MATERIAL/SERVIÇO										
	AREIA MÉDIA	M3	0,417	44,19	18,4272						
	CIMENTO PORTLAND	KG	112,000	0,48	53,7600						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,524	61,48	93,6955						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			165,883						
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
						62,71	55,693	165,88		85,97	370,25
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"									59,83	M
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,720	5,60	4,03						
	CARPINTEIRO	H	0,720	7,20	5,18						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			9,210						
	MATERIAL/SERVIÇO										
	PREGO 19X33	KG	0,300	7,11	2,13						
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	1,000	26,42	26,42						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,550					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
6081	PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, MAO DE OBRA	9,21	8,179	28,55		13,89	59,83	
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,288	5,60		1,61		
	PINTOR	H	0,384	7,20		2,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,19		0,26		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	1,78		1,78		
	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE	LT	0,270	13,59		3,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,710					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,37	3,881	5,71		4,22	18,18	M2
84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO(PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12MM, 05UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) MAO DE OBRA					35,36	18,18	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,961	5,60		5,38		
	CARPINTEIRO	H	0,961	7,20		6,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M2	0,100	8,65		0,87		
	PREGO DE ACO 18 X 30	M	0,100	5,90		0,59		
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 1,10X2,20 ESPESSURA 12MM	KG	0,103	24,02		2,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,930					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,30	10,924	3,93		8,21	35,36	M3
73406	CONCRETO FCK= 15,0 MPA (1: 2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)					482,24	35,36	M3
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	24,240	14,26		24,24		
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	8,645	4,88		42,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	1,418	44,19		62,66		
	CIMENTO PORTLAND	KG	312,000	0,48		149,76		
	PEDRISCO	M3	0,936	57,64		53,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	266,370					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		42,19	37,469	266,37	24,24	111,97	482,24	UM
73990/001	ARMADURA AÇO CA 50 P/1,0 M3 DE CONCRETO MAO DE OBRA					627,44	482,24	UM
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	11,527	5,60		64,55		
	ARMADOR/FERREIRO	H	11,527	7,20		82,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	147,540					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARMADURA AÇO CA 50 P/1,0 M3 DE CONCRETO	M3	1,000	203,19		203,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	203,190					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		147,54	131,030	203,19		145,68	627,44	M2
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e MAO DE OBRA					820,08	627,44	M2
	PEDREIRO	H	1,4409	7,20		10,37		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	1,4409	4,88	7,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,4000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E	UN	1,0000	207,06	207,06				
	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	M3	0,0300	177,71	5,33				
	ADQUIRIDO								
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	M3	0,0300	17,47	0,52				
	ELEVAÇÃO								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	212,9100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		17,40	15,4529	212,91		74,32	320,08		
73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA								
	COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,834	4,88	13,8299				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,830						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		13,83	12,282			7,90	34,01		
84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR,								
	VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA								
	COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20,								
	ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES.								
	(FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,58	5,60	3,25				
	CARPINTEIRO	H	0,58	7,20	4,18				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	7,43						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA COMPENSADA 12MM (1.10X2.20M)	L	0,35	17,85	6,25				
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	1,00	9,13	9,13				
	SARRAFO DE 1X4	M	1,30	0,45	0,59				
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	0,60	9,17	5,50				
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,25	3,70	0,93				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,40						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		7,43	6,60	22,40		11,02	47,45		
73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPa, VIRADO EM								
	BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO								
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/	H	1,834	3,10	5,69				
	CARREGADOR MECANICO								
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	5,690						
	MÃO DE OBRA								
	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	2,1133	5,69	12,02				
	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	3,3621	4,88	16,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,430						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,876	44,19	38,71				
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,0000	0,48	167,52				
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,6270	69,16	43,36				
	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,2090	62,44	13,05				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	262,640						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		28,43	25,249	262,64	5,69	97,38	419,39		
73990/001	ARMADURA AÇO CA 50 P/1,0 M3 DE CONCRETO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	11,527	5,60	64,55				
	ARMADOR/FERREIRO	H	11,527	7,20	82,99				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	147,540						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARMADURA AÇO CA 50 P/1,0 M3 DE CONCRETO	M3	1,000	212,42	212,42				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	212,420						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
			147,54				148,48		639,47
74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		131,030	212,42			90,57	M3	
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,882	7,20	20,75				
	SERVEnte	H	3,295	4,88	16,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,830						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	21,03		Total Geral
									90,57
			36,83						
73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5 MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						3,05	M	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,015	5,60	0,08				
	ELETRICISTA	H	0,020	7,20	0,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,220						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5 MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000	1,92	1,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,920						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	0,71		Total Geral
									3,05
			0,22						
73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6 MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						5,98	M	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,030	5,60	0,17				
	ELETRICISTA	H	0,039	7,20	0,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,450						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6 MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000	3,74	3,74				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,740						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	1,39		Total Geral
									5,98
			0,45						
73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO						13,37	M	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,067	5,60	0,38				
	ELETRICISTA	H	0,087	7,20	0,63				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	M	1,000	8,36	8,36				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,360						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	3,10		Total Geral
									13,37
			1,01						
74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (1") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO						15,16	M	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,076	5,60	0,43				
	ELETRICISTA	H	0,098	7,20	0,71				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,140						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (1") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	M	1,000	9,49	9,49				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,490						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
83407			1,14	1,012	9,49	3,52	15,16
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1 1/4") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO					22,62	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,113	5,60	0,63		
	ELETRICISTA	H	0,147	7,20	1,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1 1/4") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	M	1,000	14,18	14,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	1,501	14,18	Equipam.	BDI
36			1,69	1,501	14,18	5,25	22,62
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (1") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO					27,35	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,137	5,60	0,77		
	ELETRICISTA	H	0,178	7,20	1,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (1") INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	M	1,000	17,13	17,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	1,821	17,13	Equipam.	BDI
83447			2,05	1,821	17,13	6,35	27,35
	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMP					152,69	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,4100	34,17	48,18		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0800	3,03	3,27		
	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	296,83	8,90		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1400	30,74	4,30		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2	1,2170	13,45	16,37		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2500	9,41	2,35		
	LASTRO DE BRITA	M3	0,0300	77,33	2,32		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,6900					
Mão de Obra		Total L.S.	14,840	85,69	Equipam.	BDI	Total Geral
83463			16,71	14,840	85,69	35,45	152,69
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					185,57	UND
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,928	5,60	5,20		
	ELETRICISTA	H	1,206	7,20	8,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000	116,27	116,27		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	14,840	85,69	Equipam.	BDI

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		116,270					
	Mão de Obra		Total L.S.	12,327	Mat./Serv. 116,27	Equipam.	BDI	43,09	Total Geral 185,57
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO		13,88					76,18	UND
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,381	5,60			2,13	
	ELETRICISTA	H		0,495	7,20			3,56	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,690					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND		1,000	47,75	47,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		47,750					
	Mão de Obra		Total L.S.	5,053	Mat./Serv. 47,75	Equipam.	BDI	17,69	Total Geral 76,18
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO		5,69					11,62	UND
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,058	5,60			0,32	
	ELETRICISTA	H		0,076	7,20			0,55	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,870					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND		1,000	7,28	7,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		7,280					
	Mão de Obra		Total L.S.	0,773	Mat./Serv. 7,28	Equipam.	BDI	2,70	Total Geral 11,62
C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ		0,87					735,19	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,336	5,60			1,8816	
	ELETRICISTA	H		0,336	7,20			2,4192	
	SERVENTE	H		1,729	4,88			8,4375	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		12,738					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3		0,035	44,19	1,5467			
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M		16,500	0,86	14,1900			
	CIMENTO PORTLAND	KG		3,500	0,48	1,6800			
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN		1,000	523,02	523,0200			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		540,437					
	Mão de Obra		Total L.S.	11,314	Mat/Serv. 540,44	Equipam.	BDI	170,70	Total Geral 735,19
83478	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LÂMPADAS)		12,74					331,04	UND
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		1,655	5,60	9,27			
	ELETRICISTA	H		2,152	7,20	15,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		24,760					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LÂMPADAS)	UND		1,000	207,43	207,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		207,430					
	Mão de Obra		Total L.S.	21,989	Mat./Serv. 207,43	Equipam.	BDI	76,86	Total Geral 331,04
73831/002	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTAL		24,76					45,39	UND
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H		0,227	5,60	1,27			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total					
	ELETRICISTA	H	0,295	7,20	2,12					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,390							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTAL	UND	1,000	28,45	28,45					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,450							
	Mão de Obra									
			3,39	Total L.S.	3,011	Mat./Serv.	28,45	Equipam.	BDI	Total Geral
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS								10,54	45,39
	MAO DE OBRA									
	ELETRICISTA	H	0,336	7,20	2,4192					
	SERVENTE	H	30,739	4,88	150,0063					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	152,426							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MEDIA	M3	0,168	44,19	7,4018					
	BRITA	M3	0,211	53,79	11,3497					
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,000	1,83	29,2800					
	CIMENTO PORTLAND	KG	53,000	0,48	25,4400					
	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,000	3,94	15,7600					
	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,000	91,40	91,4000					
	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,000	379,44	379,4400					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	560,072							
	Mão de Obra									
			152,43	Total L.S.	135,373	Mat./Serv.	560,07	Equipam.	BDI	Total Geral
C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W								256,40	1.104,27
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE	H	2,733	5,60	15,30					
	ELETRICISTA	H	3,553	7,20	25,58					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,880							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UND	1,000	342,51	342,51					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	342,510							
	Mão de Obra									
			40,88	Total L.S.	36,306	Mat./Serv.	342,51	Equipam.	BDI	Total Geral
C3628	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 75W								126,92	546,62
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE	H	0,364	5,60	2,04					
	ELETRICISTA	H	0,474	7,20	3,41					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,450							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 75W	UND	1,000	45,65	45,65					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,650							
	Mão de Obra									
			5,45	Total L.S.	4,840	Mat./Serv.	45,65	Equipam.	BDI	Total Geral
73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA								16,92	72,86
	Equipam. (C/HORARIO)								1,38	M3
	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA DE 140 A 190 LIBRAS , VAZAO DE 150 A 600 LITROS/HORA ,MODELO KARCHER HD 655 S	H	0,000025	720,45	0,0180					
	T O T A L Equipam.	R\$	0,018							
	MAO DE OBRA									
	SERVENTE	H	0,113	4,88	0,5514					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAIÁMA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,551					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,55		0,488	0,0180	0,32	1,38	
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA						1,47	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	9,80	0,0108				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,11	0,0354				
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	27,30	0,0437				
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,27	0,0004				
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,11	-				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	6,35	0,0019				
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	63,07	0,2523				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	86,62	0,0260				
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	92,63	0,0741				
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,96	0,0083				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	128,28	0,3207				
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	45,11	0,0947				
	T O T A L Equipam.	R\$		0,868					
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,029	4,88	0,1415				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,142					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,14	0,124	0,8680	0,34	1,47		
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						47,62	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,84	0,5420				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	42,61	0,4261				
	T O T A L Equipam.	R\$		0,968					
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,2882	7,20	2,08				
	SERVEnte	H	0,480	4,88	2,3424				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,422					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	29,78	4,47				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	61,48	9,22				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,048	282,42	13,56				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		27,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			4,42	3,925	27,25	0,9680	11,06	47,62	
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO						55,91	M2	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,480	7,20	3,4560				
	SERVEnte	H	0,740	4,88	3,6112				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,067					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM - COLORIDO	UN	51,000	0,58	29,5800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		29,580					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			7,07	6,279	29,58	12,98	55,91		
87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 020044						37,12	M2	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,57	7,20	4,10				
	SERVEnte	H	0,28	4,88	1,37				
	T O T A L Mão de Obra	R\$		5,47					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAIÁMA.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total					
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0104	187,32	1,95					
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	M	0,7850	11,58	9,09					
	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CEM	0,0094	48,03	0,45					
	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UM	13,3500	0,50	6,68					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,17							
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,47					4,86	18,17		8,62	37,12
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150KG/M3 (1:4:5)								263,36	M3
	MAO DE OBRA									
	SERVENTE	H	1,921	4,88	9,37					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,370							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MÉDIA	M3	0,610	44,19	26,96					
	BRITA	M3	0,966	53,79	51,96					
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,48	105,60					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	184,520							
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,37					8,321	184,52		61,15	263,36
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm								258,75	M2
	Equipam. (C/HORARIO)									
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0400	14,26	0,57					
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5700							
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0567	5,60	5,92					
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4313	7,20	10,31					
	SERVENTE	H	0,4803	4,88	2,34					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,5700							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	13,83	10,37					
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	44,19	1,33					
	AÇO CA-50	KG	30,0000	4,16	124,80					
	BRITA	M3	0,0400	53,79	2,15					
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	KG	1,2500	12,31	15,39					
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,48	8,66					
	PREGO 18X27	M3	0,1000	3,36	0,34					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	163,0400							
	Mão de Obra					Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,57					16,4920	163,04	0,57	60,08	258,75
C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO								590,86	M2
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	411,94	411,9400					
	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,1200	296,83	35,62					
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,120	46,11	5,5332					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	4,84	0,58				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	453,673						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	453,67		137,19	590,86		
C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					825,63	M2		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	591,73	591,7300				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,2400	144,09	34,58				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,240	26,90	6,4560				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2400	4,84	1,16				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	633,926						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	633,93		191,70	825,63		
79466	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMÃOS (COBERTA DO HALL/ENTRADA)					16,51	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,288	5,60	1,61				
	PINTOR	H	0,336	7,20	2,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,030						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,19	0,26				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	1,78	1,78				
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,282	10,76	3,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,070						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		4,03	-	3,579	5,07	3,83	16,51		

MIRAÍMA, CE, 08 DE JUNHO DE 2017.


LITORANEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
CPF: 040.771053-15

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	8,69%
IMPOSTOS		10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
B D I =		30,24%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100		

MIRAÍMA, CE, 08 DE JUNHO DE 2017.


LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
CPF: 040.771053-15

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CRUZEIRO NA SEDE E NO DISTRITO DE JUREMAL NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE /	47,96	18,68	47,96	18,68
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12	5,39	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30	0,40	0,30
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40	1,82	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66	4,83	3,66
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45	0,60	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE /	15,35	11,62	15,35	11,62
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14	17,65	6,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64	0,48	0,72	0,54
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,70	3,62	18,37	7,41
TOTAL (A+B+C+D)		88,81	50,72	118,48	74,51

MIRAÍMA, CE, 08 DE JUNHO DE 2017.

Gontran Coelho Pinho Junior
LITORANEA EMPREENDEIMENTOS LTDA.
Gontran Coelho Pinho Junior
CPF: 040.771053-15