

CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202

GT DA SILVA EIRELI-ME CNPJ: 01.546.153/0001-00 RUA: HILDA UCHOA DE AQUINO N°211 –
EDMAR BARREIRA. CEP: 63475-000 – JAGUARIBE-Ce
EMAIL: gt_construtora@hotmail.com

JAGUARIBE, CE 22 DE JUNHO DE 2016

À Prefeitura Municipal de Jaguaribe-ce
PC. Senador Fernandes távaro, S/N, Centro

CARTA CONVITE N° 13.06.01/2016

Prezados (as) Senhores (as),

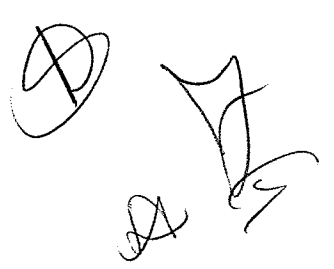
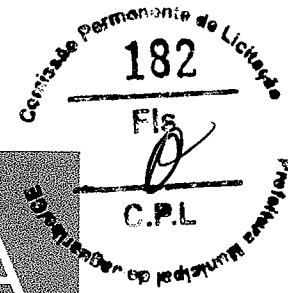
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA, SITUADA NA RUA VASCO DIÓGENES, BAIRRO CENTRO, pelo preço global de global de **R\$ 149.341,18 (CENTO E QUARENTA E NOVE MIL TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E DEZOITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 60(SESENTA) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a)GERALDO TARGINO DA SILVA., portador(a) da Carteira de Identidade N° 2001015127884 e CPF N° 33010374272, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60(SESENTA) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual, e que recebimento da Ordem de serviços.

Atenciosamente

GT DA SILVA EIRELI - ME
CNPJ: 01.546.153/0001-00

GERALDO TARGINO DA SILVA
Diretor Administrativo CPF 330.103.743-72





CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

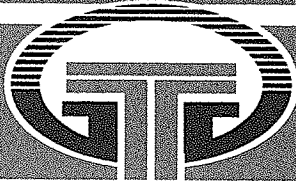


ORÇAMENTO

ITEM	COD.	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR	
					UNIT.	TOTAL
1.0		Serviços preliminares				6.754,53
1.1		Administração da Obra				4.497,48
1.1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	4.497,48	4.497,48
1.2		Construção do Canteiro da Obra				1.539,72
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
1.3		Locação da Obra				717,33
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.473,55	0,29	717,33
2.0		Movimento de Terra				1.300,37
2.1		Escavações em valas, valetas, canais e fundações				1.300,37
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	48,63	26,74	1.300,37
3.0		Serviços Auxiliares				2.895,09
3.1		Lastros				2.895,09
3.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	41,74	69,36	2.895,09
4.0		Obras de Drenagem				6.633,59
4.1		Drenagem Superficial				6.633,59
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	190,63	17,37	3.311,24
4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	190,83	17,41	3.322,35
5.0		Pisos				17.956,71
5.1		Pisos Externos				17.956,71
5.1.1	C1862	PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13.5MPa NA ESP.DE 3cm	M2	2,88	81,68	235,24
5.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,29	385,89	883,69
5.1.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	45,74	31,71	1.450,42
5.1.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	196,17	35,58	6.979,73
5.1.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	132,31	40,58	5.369,14
5.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	46,71	65,05	3.038,49
6.0		Instalações Elétricas				14.279,26
6.1		Eletrodutos de PVC e conexões				834,60
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	78,00	10,70	834,60
6.2		Quadros e Caixas				659,68
6.2.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	7,00	94,24	659,68
6.3		Fios, Cabos e Acessórios				2.536,92
6.3.1	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	486,00	5,22	2.536,92
6.4		Luminárias Internas/Externas/Acessórios				10.248,06
6.4.1	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UN	3,00	935,83	2.807,49
6.4.2	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	3,00	2.434,64	7.303,92
6.4.3	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	3,00	45,55	136,65
7.0		Pavimentação do Sistema Viário				66.899,89

Edr. 834,60
 Pinheiro Peixoto
 9º Civil
 39 596 CE

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

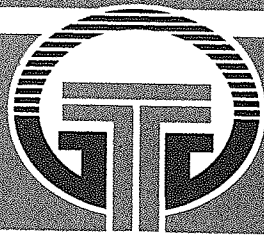
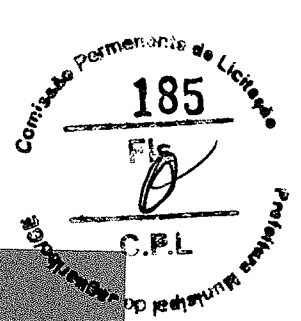
Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR	VALOR
					UNIT.	TOTAL
7.1		Revestimento em Pedra				66.899,89
7.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO	M2	1.570,42	42,60	66.899,89
8.0		Urbanização/Paisagismo				6.570,25
8.1		Urbanização				4.917,72
8.1.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	488,83	488,83
8.1.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	777,65	777,65
8.1.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	14,40	216,55	3.118,32
8.1.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	2,00	266,46	532,92
8.2		Paisagismo				1.652,53
8.2.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	7,00	99,05	693,35
8.2.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	78,88	12,16	959,18
9.0		Limpeza				1.682,01
9.1		Limpeza Geral				1.682,01
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.473,55	0,68	1.682,01
		Total Sem BDI				124.971,70
		BDI adotado			19,50%	24.369,48
		Total Geral com BDI				149.341,18

Equipe de Trabalho
Civil
39 596 CE



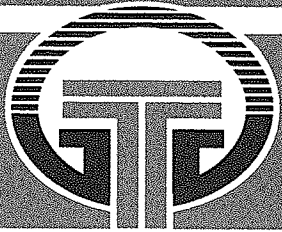
CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202

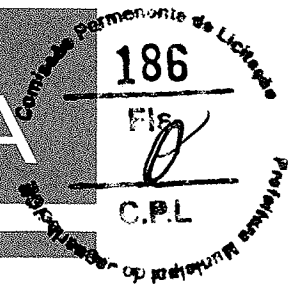
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ÍTEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	DIAS			
				30		60	
				%	R\$	%	R\$
1.0	Serviços preliminares	5,40%	6.754,53	100,00%	6.754,53		0,00
2.0	Movimento de Terra	1,04%	1.300,37	100,00%	1.300,37		0,00
3.0	Serviços Auxiliares	2,32%	2.895,09	100,00%	2.895,09		0,00
4.0	Obras de Drenagem	5,31%	6.633,59	100,00%	6.633,59		0,00
5.0	Pisos	14,37%	17.956,71		0,00	100,00%	17.956,71
6.0	Instalações Elétricas	11,43%	14.279,26	80,00%	11.423,41	20,00%	2.855,85
7.0	Pavimentação do Sistema Viário	53,53%	66.899,89		0,00	100,00%	66.899,89
8.0	Urbanização/Paisagismo	5,26%	6.570,25	29,00%	1.905,37	71,00%	4.664,88
9.0	Limpeza	1,35%	1.682,01		0,00	100,00%	1.682,01
VALOR SIMPLES SEM BDI		100,00%	124.971,70	24,74%	30.912,36	75,26%	94.059,34
VALOR ACUMULADO SEM BDI				24,74%	30.912,36	100,00%	124.971,70
	BDI	19,50%	24.369,48				
VALOR SIMPLES COM BDI		100,00%	149.341,18	24,74%	36.940,27	75,26%	112.400,91
VALOR ACUMULADO COM BDI				24,74%	36.940,27	100,00%	149.341,18

Edoardo Pinheiro Peixoto
 Engº Civil
 CREA 39 596 CE



CONSTRUTORA



FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

CÁLCULO DO BDI URBANIZAÇÃO

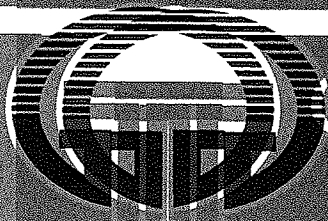
	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO	3,00
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	14,38
1	IMPOSTOS	8,65
1.1	CONFINS	3,00
1.2	PIS	0,65
1.3	ISS	3,00
1.4	CPRB	2,00
2	LUCRO	4,50
3	GARANTIA/RISCO/DESPESAS/TAXAS/ETC.	1,23
	TOTAL DO BDI CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	0,20
	$BDI=(100+I / 100-II)-1$	
	BDI ADOTADO	19,50%

Edardo Pinheiro Peixoto
Engº Civil
CREA 39 596 CE

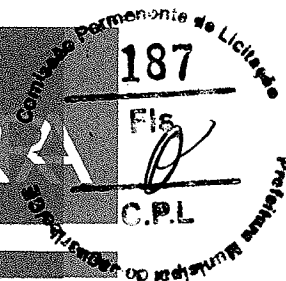
22

⊕

79



CONSTRUTORA



FONE: (88) 9610.3202

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

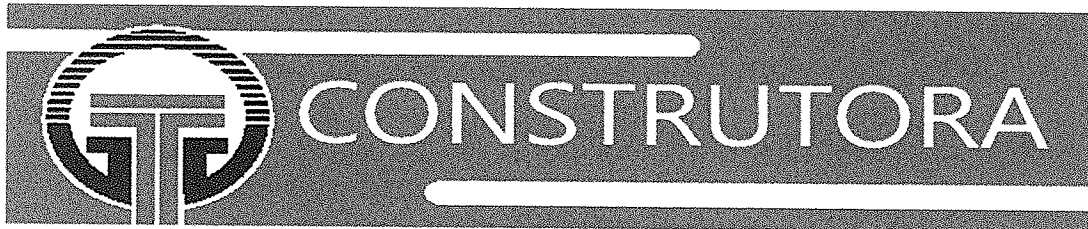
Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

1.0	GRUPO A	16,80%
1.1	INSS	0,00%
1.2	SESI	0,00%
1.3	SENAI	1,50%
1.4	INCRA	1,00%
1.5	SEBRAE	0,20%
1.6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60%
1.7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%
1.8	FGTS	3,00%
1.9	SECONCI	8,00%
2.0	GRUPO B	46,45%
2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
2.2	FERIADOS	3,72%
2.3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%
2.4	13º SALÁRIO	10,92%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
2.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
2.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
3.0	GRUPO C	15,43%
3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56%
3.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
4.0	GRUPO D	8,33%
4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%
5.0	GRUPO E	0,00%
5.1	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL (A+B+C+D+E)	87,01%

Haroldo Pinheiro Félixoto
Engº Civil
CREA 39 596 CE



CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

1.0 Serviços Preliminares

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

PREÇO ADOTADO:		R\$ 128,31			Unid: M2
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. = 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
11725	PREGO 15x15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
TOTAL MATERIAIS					110,0550
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL MÃO DE OBRA					9,7600
Total Simples					119,82
Encargos					8,49
BDI					0,00
TOTAL GERAL					128,31

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

PREÇO ADOTADO:		R\$ 0,29			Unid: M2
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	12,1862	0,0244
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,8995	0,0278
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	54,0428	0,0540
TOTAL EQUIPAMQNROS (CHORARIO)					0,1062
MÃO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	5,6000	0,0224
12382	NIVELADOR	H	0,0020	11,6000	0,0232
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,4000	0,0248
TOTAL MÃO DE OBRA					0,0704
Total Simples					0,18
Encargos					0,11
BDI					0,00
TOTAL GERAL					0,29

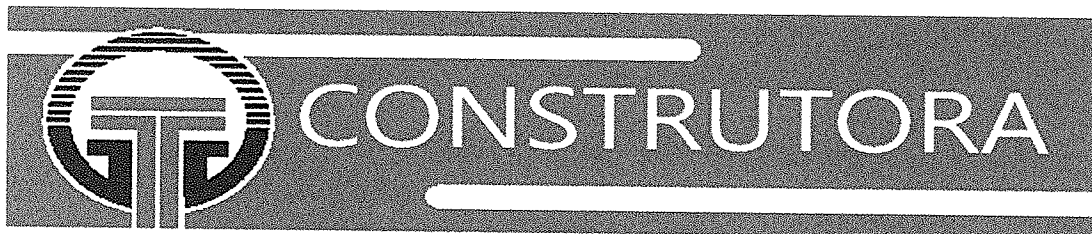
2.0 Movimento de Terra

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

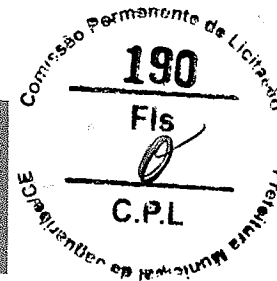
PREÇO ADOTADO:	R\$ 26,74	Unid: M3
----------------	-----------	----------

Edmaro Pinheiro Peix
 Eng. Civil
 CREA 39.596 CE

(Handwritten signatures and initials)



FONE: (88) 9610.3202



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
TOTAL MÃO DE OBRA					14,2984
Total Simples					14,30
Encargos					12,44
BDI					0,00
TOTAL GERAL					26,74

3.0 Serviços Auxiliares

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

PREÇO ADOTADO:

R\$ 69,36

Unid: M3

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
TOTAL MÃO DE OBRA					6,3440
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	50,0000	57,5000
TOTAL MATERIAIS					57,5000
Total Simples					63,84
Encargos					5,52
BDI					0,00
TOTAL GERAL					69,36

4.0 Obras de Drenagem

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

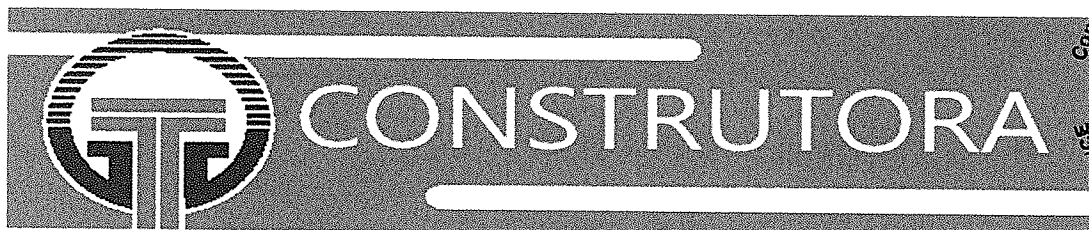
PREÇO ADOTADO:

R\$ 17,37

Unid: M

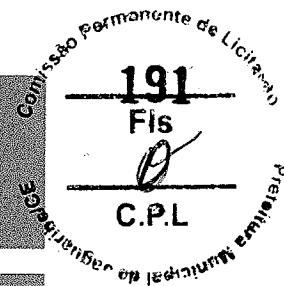
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3600	4,8800	1,7568
12391	PEDREIRO	H	0,1800	7,2000	1,2960
TOTAL MÃO DE OBRA					3,0528
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.= (0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
TOTAL MATERIAIS					11,2700
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REJUNTAMENTO TRAÇO 1:3	M	0,0010	347,7360	0,3477
TOTAL SERVIÇOS					0,3477

Edmar do Pinheiro Paixão
Eng.º Civil
C.P.L.A. 39.596 CE



CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

Total Simples	14,67
Encargos	2,70
BDI	0,00
TOTAL GERAL	17,37

C0365 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

PREÇO ADOTADO:

R\$ 17,41

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	Unid: M total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
TOTAL MÃO DE OBRA					2,3000
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,5001	0,1295
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	222,4835	7,5644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	12,9320	0,1940
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
TOTAL SERVIÇOS					8,3274
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000
TOTAL MATERIAIS					3,0000
Total Simples					13,63
Encargos					3,78
BDI					0,00
TOTAL GERAL					17,41

5.0 Pisos

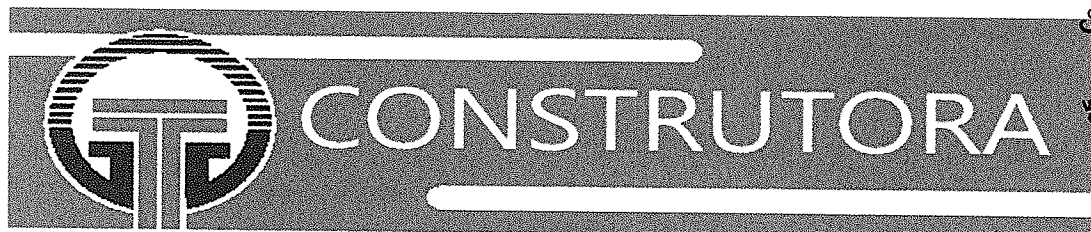
C1862 PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP. DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13.5MPa NA ESP. DE 3cm

PREÇO ADOTADO:

R\$ 81,68

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	Unid: M3 total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,7200	4,8800	23,0336
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL MÃO DE OBRA					30,2336
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	13,8268	1,1891

Ednardo Carneiro Pa
 Engº Civil
 REA 39.596 C



CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

		TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			1,1891
		MATERIAIS			
10280	BRITA	M3	0,1042	56,0000	5,8352
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,0000	0,5000	13,5000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0886	46,0000	4,0756
				TOTAL MATERIAIS	23,4108
				Total Simples	54,83
				Encargos	26,85
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	81,68

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

PREÇO ADOTADO:

R\$ 385,89

Unid: M3

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
				TOTAL MÃO DE OBRA	43,6800
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	274,2541	274,2541
				TOTAL SERVIÇOS	274,2541
				Total Simples	317,93
				Encargos	67,96
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	385,89

C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/JUNTA PLÁSTICA 927x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m

PREÇO ADOTADO:

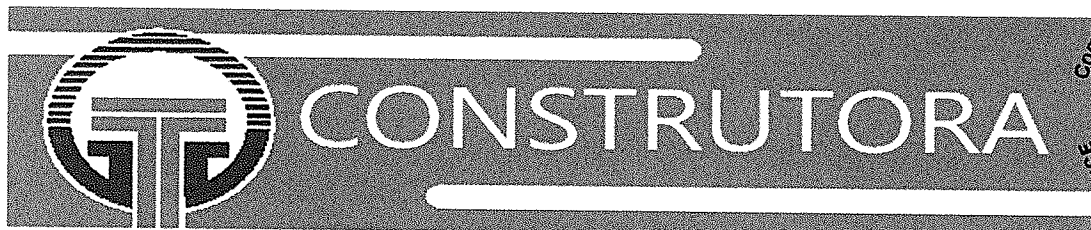
R\$ 31,71

Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
12391	PEDREIRO	H	1,0800	7,2000	7,7760
				TOTAL MÃO DE OBRA	13,6320
MATERIAIS					
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	50,0000	0,9000
10802	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
				TOTAL MATERIAIS	6,2150
				Total Simples	19,85

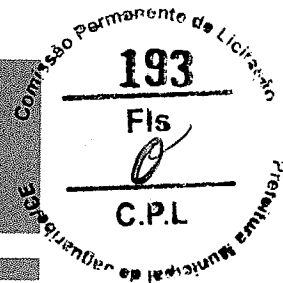
Eng.º Civil
 Ednardo Carneiro Peixoto
 CREA 39.596 CE

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

Encargos	11,86
BDI	0,00
TOTAL GERAL	31,71

C3446 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA

PREÇO ADOTADO:

R\$ 35,58

Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MATERIAIS					
16230	TIJOLINHO K317 (19,9x10x4)cm - CINZA	UND	51,0000	0,4314	22,0014
TOTAL MATERIAIS					22,0014
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MÃO DE OBRA					7,2600
Total Simples					29,26
Encargos					6,32
BDI					0,00
TOTAL GERAL					35,58

C3445 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO

PREÇO ADOTADO:

R\$ 40,58

Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MATERIAIS					
16230	TIJOLINHO K317 (19,9x10x4)cm - COLORIDO	UND	51,0000	0,5294	26,9994
TOTAL MATERIAIS					26,9994
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MÃO DE OBRA					7,2600
Total Simples					34,26
Encargos					6,32
BDI					0,00
TOTAL GERAL					40,58

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

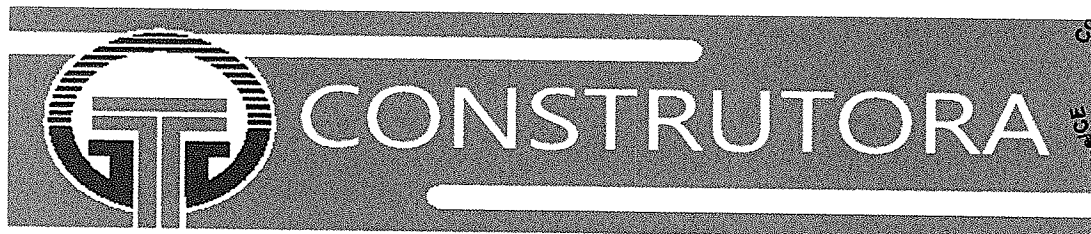
PREÇO ADOTADO:

R\$ 65,05

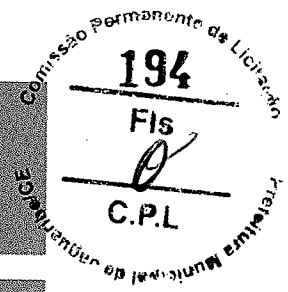
Unid: M2

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MATERIAIS					

Fernando Pinheiro Paixão
 Eng.º Civil
 CREA 39.596 CE



FONE: (88) 9610.3202



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

		MÃO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	1,2500	4,8800	6,1000
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	7,2000	11,5200
			TOTAL MÃO DE OBRA		17,6200
		MATERIAIS			
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	25,3100	27,8410
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5000	1,4000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,7400	2,0202
			TOTAL MATERIAIS		32,0984
			Total Simples		49,72
			Encargos		15,33
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		65,05

6.0 Instalações Elétricas

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")

PREÇO ADOTADO: R\$ 10,70

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	Unid: UND total	
MATERIAIS						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,2000	3,5200	
					TOTAL MATERIAIS	3,5200
MÃO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800	
					TOTAL MÃO DE OBRA	3,8400
					Total Simples	7,36
					Encargos	3,34
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	10,70

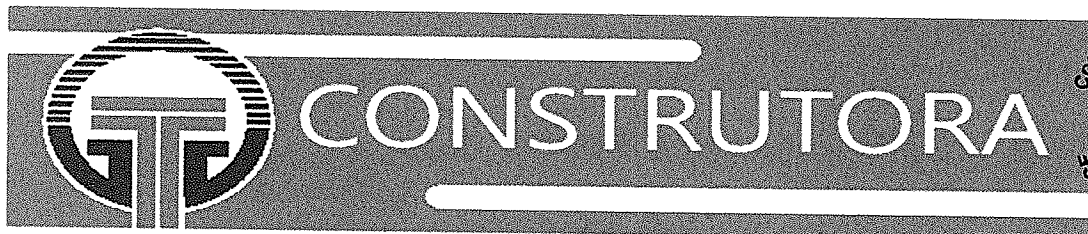
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO C/TAMPA CONCRETO S/FUNDO DI=30x30x50cm

PREÇO ADOTADO: R\$ 94,24

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	Unid: UND total
SERVIÇOS					
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	5,9844	4,6678
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1.20m	M3	0,2160	12,9320	2,7933

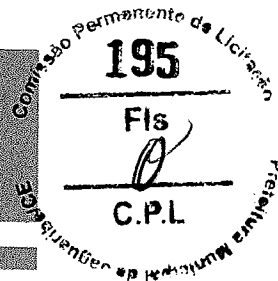
Eng.º Civil
 Edson de Melo Pinheiro
 CREA 39.596/CE

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=10cm	M2	0,8000	48,5884	38,8707
C3407	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	12,9039	7,7423
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	279,7987	7,0509
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm UTIL 3X	M2	0,1200	72,5508	8,7061
TOTAL SERVIÇOS					69,8311
Total Simples					69,83
Encargos					24,41
BDI					0,00
TOTAL GERAL					94,24

C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2

PREÇO ADOTADO:

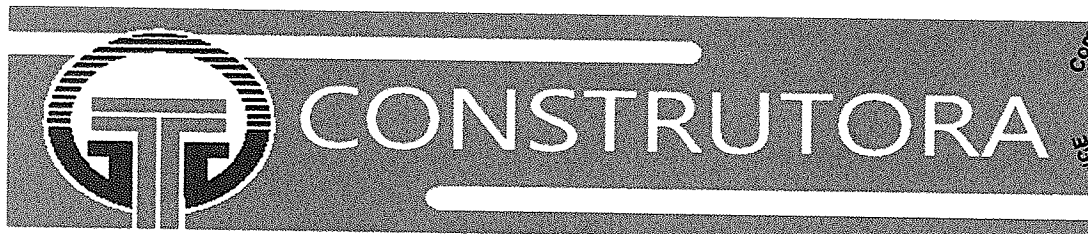
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	Unid: M total
R\$ 5,22					
MATERIAIS					
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	UND	1,0200	2,0700	2,1114
TOTAL MATERIAIS					2,1114
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
TOTAL MÃO DE OBRA					1,6640
Total Simples					3,78
Encargos					1,44
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,22

C2007 POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11,00M

PREÇO ADOTADO:

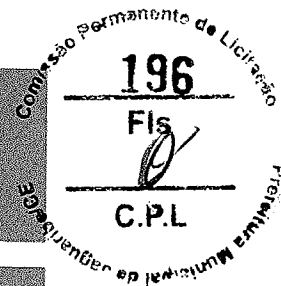
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	Unid: UND total
R\$ 935,83					
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	7,2000	2,5200
12543	SERVENTE	H	1,8000	4,8800	8,7840
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	5,6000	1,9600
TOTAL MÃO DE OBRA					13,2640
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	UND	22,5000	1,2100	27,2250
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	M	1,0000	880,3000	880,3000

Edmarcio Pinheiro Paiva
 Engº Civil
 CREA 39.596 CE



CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	50,0000	1,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,5000	1,7500
TOTAL MATERIAIS					911,0250
Total Simples					924,29
Encargos					11,54
BDI					0,00
TOTAL GERAL					935,83

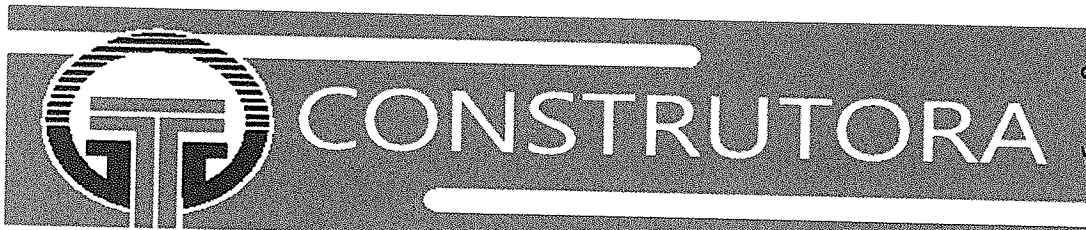
C3726 CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M

PREÇO ADOTADO:		R\$ 2.434,64			Unid: UND	
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	4,6000	7,2000	33,1200	
12543	SERVENTE	H	32,0000	4,8800	156,1600	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	5,6000	15,1200	
TOTAL MÃO DE OBRA					204,4000	
MATERIAIS						
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UND	1,0000	72,0000	72,0000	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25D COMPLETA	UND	1,0000	21,2100	21,2100	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UND	2,0000	255,9000	511,8000	
11778	REATOR AFP P/LÂMP. V. METÁLICO 400W	UND	2,0000	120,7900	241,5800	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,2000	57,2000	
10280	BRITA	M3	0,2107	56,0000	11,7992	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5000	26,5000	
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UND	1,0000	883,4000	883,4000	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,1675	46,0000	7,7050	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UND	2,0000	109,6000	219,2000	
TOTAL MATERIAIS					2.052,3942	
Total Simples					2.256,79	
Encargos					177,85	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					2.434,64	

C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W

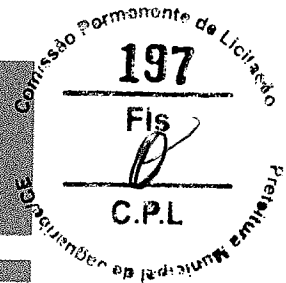
PREÇO ADOTADO:		R\$ 45,55			Unid: UND	
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total	
MATERIAIS						

Eng.º Civil
 R.º 39.596 CE
 Eng.º Civil
 R.º 39.596 CE



CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

10502	CELULA FOTOELETTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUPOORTE	UND	1,0000	26,4000	26,4000
TOTAL MATERIAIS					26,40
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,7600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,4800
TOTAL MÃO DE OBRA					10,24
Total Simples					36,64
Encargos					8,91
BDI					0,00
TOTAL GERAL					45,55

7.0 Pavimentação do Sistema Viário

C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

PREÇO ADOTADO:

R\$ 42,60

Unid: M2
total

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6302
MATERIAIS					
I1600	PARALELEPÍPEDO (11X18CM)	UND	32,0000	0,7100	22,7200
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
TOTAL MATERIAIS					29,6200
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	287,2360	5,7447
TOTAL SERVIÇOS					5,7447
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
TOTAL MÃO DE OBRA					3,0320
Total Simples					39,03
Encargos					3,57
BDI					0,00
TOTAL GERAL					42,60

8.0 Urbanização e Paisagismo

C3641 BALANÇO ANDORINHA P/VIB., FCK 10MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

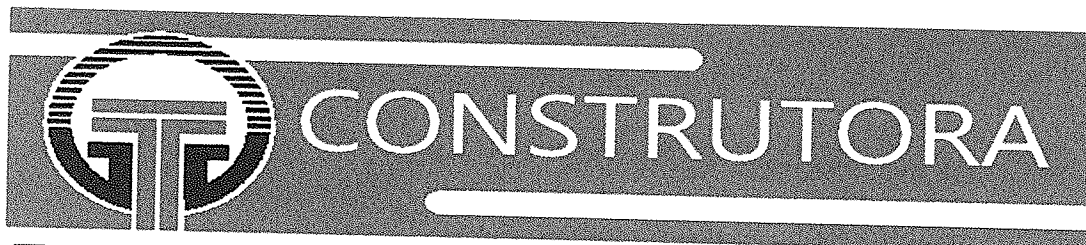
PREÇO ADOTADO:

R\$ 488,83

Unid: UND
total

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

Ednardo Araújo Peixoto
 Eng.º Civil
 CREA 39.596/CE



CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	261,2937	31,3552
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,1200	43,6800	5,2416
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518
				TOTAL SERVIÇOS	38,1486

MATERIAIS					
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,0000	441,1800	441,1800
				TOTAL MATERIAIS	441,1800
				Total Simples	479,33
				Encargos	9,50
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	488,83

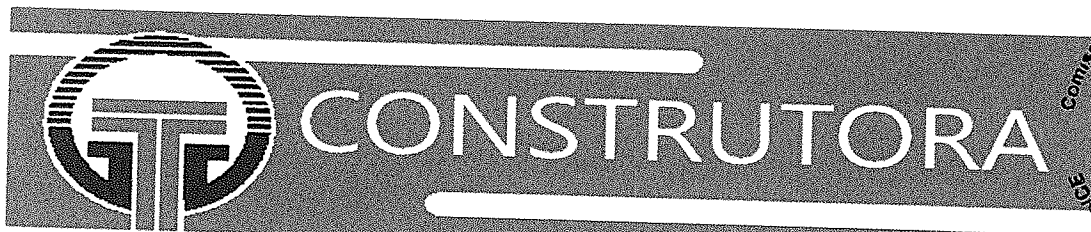
C3647 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
PREÇO ADOTADO: R\$ 777,65

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	Unid: UND total
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	261,2937	31,3552
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,1200	43,6800	5,2416
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518
				TOTAL SERVIÇOS	38,1486
MATERIAIS					
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,0000	730,0000	730,0000
				TOTAL MATERIAIS	730,0000
				Total Simples	768,15
				Encargos	9,50
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	777,65

C3440 BANCO EM "U" S/ENCOSTO PADRÃO
PREÇO ADOTADO:

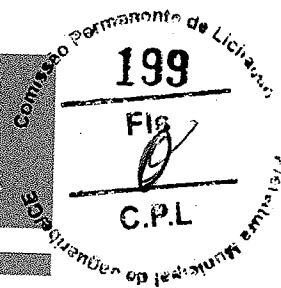
R\$ 216,55
 Ednardo Pinheiro Paixoto
 Eng.º Civil
 CREA 39.596 CE

Unid: M



CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

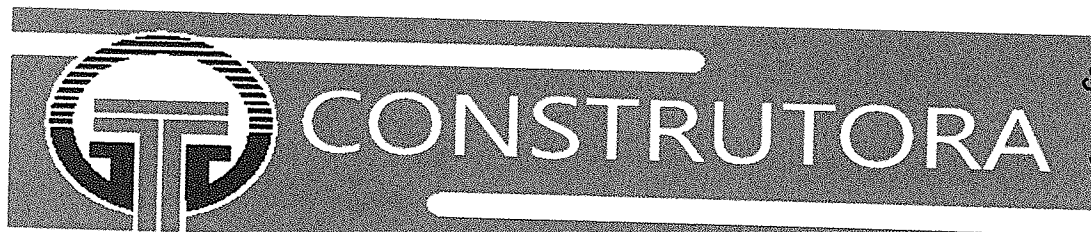
COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MÃO DE OBRA					6,0400
SERVIÇOS					
C1212	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.=20mm P/PAREDE	M2	1,2500	13,1586	16,4483
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. =5mm P/PAREDE	M2	1,2500	2,9476	3,6845
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	M2	0,6000	49,0946	29,4568
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,2500	6,9165	8,6456
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	12,9320	1,1639
TOTAL SERVIÇOS					59,3991
MATERIAIS					
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UND	1,0000	118,6700	118,6700
TOTAL MATERIAIS					118,6700
					Total Simples 184,11
					Encargos 32,44
					BDI 0,00
TOTAL GERAL					216,55

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm
PREÇO ADOTADO:

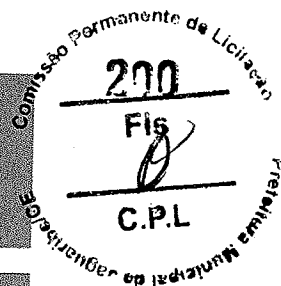
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	Unid: und total
R\$ 266,46					
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
TOTAL MÃO DE OBRA					18,1200
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,0300	43,6800	1,3104
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	274,2541	8,2276
TOTAL SERVIÇOS					9,5380
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	H	1,0000	221,0000	221,0000

Edmundo Pinheiro Peixoto
 Eng.º Civil
 REA 39.596 CE



CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

TOTAL MATERIAIS	221,0000
Total Simples	248,66
Encargos	17,80
BDI	0,00
TOTAL GERAL	266,46

C0230 ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO

PREÇO ADOTADO:

		R\$ 99,05			Unid: M2
código	descrição	unidade	coeficiente	preço	total
MÃO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0197	5,6000	0,1103
12543	SERVENTE	H	1,8651	4,8800	9,1017
11277	JARDINEIRO	H	0,8454	7,2000	6,0869
TOTAL MÃO DE OBRA					15,2989
MATERIAIS					
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,2200	3,0000	0,6600
10031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0220	142,0000	3,1240
11842	SACOS PLÁSTICOS	UND	0,0009	0,1300	0,0001
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	UND	1,4500	28,7300	41,6585
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,1950	42,4600	8,2797
12294	ÁGUA	M3	0,0463	4,2000	0,1945
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	KG	0,2200	0,2300	0,0506
TOTAL MATERIAIS					53,9674
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10776	CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHP)	H	0,0077	91,3001	0,7030
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,0007	86,0539	0,0602
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,1467	99,7109	14,6276
TOTAL MATERIAIS					15,3908
					Total Simples 84,66
					Encargos 14,39
					BDI 0,00
TOTAL GERAL					99,05

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6CM FORNECIMENTO E PLANTIO

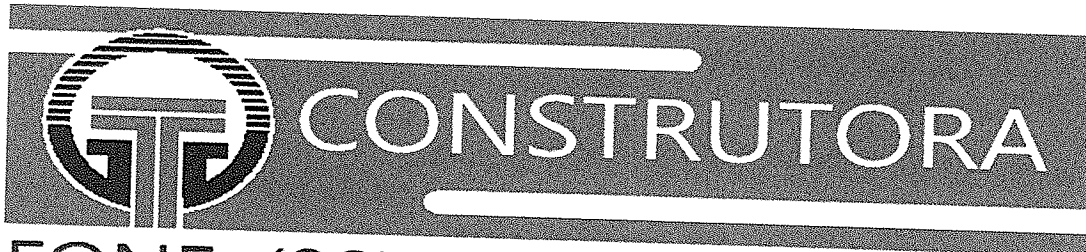
PREÇO ADOTADO:

código	descrição	unidade	coeficiente	preço	Unid: M2
					total

Eng.º Civil
 Edson Pinheiro Paixão
 REA 39.596 CE

R\$ 12,16

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUTORA

FONE: (88) 9610.3202



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCALIDADE: Rua Vasco Diógenes, Bairro Centro.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 24.1

10037	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,2078	5,6000	1,1637
				TOTAL MÃO DE OBRA		1,1637
12077	TERRA VEGETAL	MATERIAIS	M3	0,0750	42,4600	3,1845
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA		M2	0,9000	7,5500	6,7950
				TOTAL MATERIAIS		9,9795
					Total Simples	11,14
					Encargos	1,02
					BDI	0,00
				TOTAL GERAL		12,16

16.0 Limpeza

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

PREÇO ADOTADO:

		R\$ 0,68				Unid: M2
código	descrição	unidade	coeficiente	preço		total
12543	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0750	4,8800	0,3660
				TOTAL MÃO DE OBRA		0,3660
					Total Simples	0,37
					Encargos	0,31
					BDI	0,00
				TOTAL GERAL		0,68

Eng.º Civil
 Pinairo Peixot
 CREA 33.596 CE