



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220982937



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0612817946
Registro: 0612817946CE

Empresa contratada: DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA EIRELI

Registro : 0010361081-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU
AVENIDA SÃO JOÃO
Complemento:
Cidade: Santana do Acaraú

Bairro: centro
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.598.659/0001-30
Nº: 72
CEP: 62150000

Contrato: 0803.01/2022

Celebrado em: 08/03/2022

Valor: R\$ 2.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA SÃO JOÃO

Nº: 72

Complemento:
Cidade: Santana do Acaraú

Bairro: centro
UF: CE

CEP: 62150000

Data de Início: 29/03/2022

Previsão de término: 26/09/2022

Coordenadas Geográficas: -3.460106, -40.212906

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU

CPF/CNPJ: 07.598.659/0001-30

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

Quantidade
1,00

Unidade
un

81 - Projeto Arquitetônico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

1,00

un

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

Quantidade
1,00

Unidade
un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA - CPF: 047.106.113-19

Local

data

MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU - CNPJ: 07.598.659/0001-30

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 12/05/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215393476

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.eltac.com.br/publica/>, com a chave: Ww1wA
Impresso em: 13/05/2022 às 09:06:34 por: , lp: 186.249.190.43





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

MAIO DE 2022



ORÇAMENTO




Francisco Dálio Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú

Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando juntos com o povo!



Comissão Permanente de Licitação
Fls 294

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DADOS DA OBRA:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 10 DE MAIO DE 2022
BDI: 27,12%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	VALOR UN. C/ BDI 27,12%	R\$ TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	192,55	1.155,30
1.2	C1530	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1427,67	6,09	7,74	11.050,17
1.3	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1427,67	3,89	4,94	7.052,69
1.4	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	187,51	8,81	11,20	2.100,11
Subtotal								R\$ 21.358,27
2.0 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0328	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	428,30	85,49	113,76	48.723,52
2.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	148,71	21,85	27,78	4.075,60
2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	146,71	4,80	6,10	894,93
Subtotal								R\$ 53.694,05
3.0 BANQUETA DE MEIO FIO								
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	64,86	23,80	30,25	1.962,02
3.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	928,20	22,28	28,32	26.285,62
3.3	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	187,51	51,20	65,09	12.205,03
Subtotal								R\$ 40.453,67
4.0 PISOS								
4.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	441,50	37,97	48,27	21.311,21
4.2	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4 - ESP= 3cm	M2	441,50	22,34	28,40	12.538,60
4.3	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	84,75	51,83	65,93	5.562,14
4.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	75,00	112,90	143,52	10.764,00
4.5	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	356,75	48,96	62,24	22.204,12
4.6	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	112,40	100,28	127,48	14.328,75
4.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	357,51	40,83	51,90	18.554,77
4.8	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	148,70	17,30	21,99	3.265,91
Subtotal								R\$ 108.533,50
5.0 BANCO 02- 09UND								
5.1	PSA-0003	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA EM ASSENTO DE BARROTE E METALON PADRAO SANTANA	UND	23,00	572,27	727,47	16.731,81
Subtotal								R\$ 16.731,81
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C4981	SEINFRA	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	3.244,80	4.124,79	12.374,37
6.2	C4983	SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	4.433,69	5.636,11	5.636,11
6.3	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	259,26	329,57	1.318,28
6.4	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSO INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	85,00	22,90	29,11	2.590,79
6.5	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	166,80	8,60	10,93	1.823,12
6.6	C3578	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	110,51	110,51
6.7	C0326	SEINFRA	ATEPRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	263,73	335,25	335,25
6.8	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	12,00	10,88	13,83	165,96
Subtotal								R\$ 24.354,39
7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



Comissão Permanente de Licitação
Fls. 295

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DADOS DA OBRA:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 10 DE MAIO DE 2022
BDI: 27,12%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	VALOR UN. C/ BDI 27,12%	R\$ TOTAL
7.1	C2848	SEINFRA	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	1,00	29,87	37,97	37,97
7.2	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	425,25	540,58	1.621,74
7.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	65,80	26,82	34,09	2.243,12
7.4	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	5,12	6,51	13,02
7.5	C2175	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	1,00	87,48	111,20	111,20
7.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	27,85	35,40	106,20
Subtotal								R\$ 4.133,25
SERVIÇOS FINAIS								
8.0				M2	1.427,87	10,88	13,83	19.744,88
8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	UN	4,00	48,72	61,93	247,72
8.2	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	UN	60,00	38,14	48,48	2.908,80
8.3	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	M2	25,00	187,83	238,77	5.969,25
8.4	C1452	SEINFRA	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	8,00	291,21	370,19	2.961,52
8.5	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					
Subtotal								R\$ 31.831,97
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI								R\$ 301.090,91

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE TREZENTOS E UM MIL E NOVENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
CPF: 047.106.113-19
Eng. Civil 52710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
MAIO DE 2022



MEMÓRIA DE CÁLCULO




Francisco Diogo Araújo Souza
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (98) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 10 DE MAIO DE 2022
BDI: 27,12%



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES	Area(m²)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		3,00		2,00	1	6,00
	PLACA						6,00
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						967,15
	LOCAÇÃO 01	967,15					460,52
	LOCAÇÃO 02	460,52					1427,67
1.3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						967,15
	RASPAGEM 01	967,15					460,52
	RASPAGEM 02	460,52					1427,67
1.4	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		187,51				187,51
	MEIO FIO						187,51
ITEM	MOVIMENTO DE TERRA	Area(m²)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						290,15
	ATERRO 01	967,15			0,30	1	138,16
	ATERRO 02	460,52			0,30	1	428,30
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		1.427,67		0,10		142,77
	CARGA DA BOTA FORA LIMPEZA		187,51	0,07	0,30		3,94
	CARGA DO BOTA FORA DO MEIO FIO						146,71
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM		1.427,67		0,10		142,77
	CARGA DA BOTA FORA LIMPEZA		187,51	0,07	0,30		3,94
	CARGA DO BOTA FORA DO MEIO FIO						146,71
ITEM	FUNDAÇÕES	Area(m²)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		2,82			23	64,86
	MEIO FIO DE CANTEIRO						64,86
3.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					3	45,00
	MEIO FIO DE CANTEIRO 01		15,00			2	18,00
	MEIO FIO DE CANTEIRO 02		9,00			4	48,00
	MEIO FIO DE CANTEIRO 03		12,00			3	54,00
	MEIO FIO DE CANTEIRO 04		18,00			1	57,60
	MEIO FIO DE CANTEIRO 05		57,60			14	705,60
	MEIO FIO DE CANTEIRO 06		50,40				928,20

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 10 DE MAIO DE 2022
BDI: 27,12%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	PISOS	Area(m²)	Comp.(m)	Largeza Média(m)	Altura(m)	Qty	A. Parcial	M2
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		187,51			1		187,51
	MEIO FIO DE VIAS URBANA							187,51
4.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM							84,63
	CALÇADA DE ENTORNO PRAÇA 01 01		33,85	2,50				71,00
	CALÇADA DE ENTORNO PRAÇA 01 02		28,40	2,50				69,65
	CALÇADA DE ENTORNO PRAÇA 01 03		27,86	2,50				56,10
	CALÇADA DE ENTORNO PRAÇA 01 04		22,44	2,50				53,50
	CALÇADA DE ENTORNO PRAÇA 02 01		26,75	2,00				59,78
	CALÇADA DE ENTORNO PRAÇA 02 02		29,89	2,00				46,84
	CALÇADA DE ENTORNO PRAÇA 02 03		23,42	2,00				441,50
4.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm							84,63
	CALÇADA DE ENTORNO PRAÇA 01 01		33,85	2,50				71,00
	CALÇADA DE ENTORNO PRAÇA 01 02		28,40	2,50				69,65
	CALÇADA DE ENTORNO PRAÇA 01 03		27,86	2,50				56,10
	CALÇADA DE ENTORNO PRAÇA 01 04		22,44	2,50				53,50
	CALÇADA DE ENTORNO PRAÇA 02 01		26,75	2,00				59,78
	CALÇADA DE ENTORNO PRAÇA 02 02		29,89	2,00				46,84
	CALÇADA DE ENTORNO PRAÇA 02 03		23,42	2,00				441,50
4.3	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA							84,75
	CARIRI CALÇADA		0,50	0,50		339		84,75
4.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							75,00
	PEDRA ARDOSA CALÇADA		187,51	0,40		1		75,00
4.5	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m							441,50
	CALÇADA DE PROTEÇÃO	441,50						-84,75
	DESCONTO CARIRI		0,50	0,50		339		356,75
4.6	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO							112,40
	PASSARELA		11,60	9,69				112,40
4.7	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA							243,47
	PISO CONFORME PROJETO 01	243,47						114,04
	PISO CONFORME PROJETO 02	114,04						357,51

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52210 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 10 DE MAIO DE 2022
BDI: 27,12%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	Area(m²)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	A. Parcial	UN
4.8	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO CANTEIRO 01	148,7						M2 148,70 148,70
5.1	BANCO EM ALVENARIA EM ASSENTO DE BARROTE E METALON PADRAO SANTANA					23		UND 23,00 23,00
6.1	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE					3,00		UND 3,00 3,00
6.2	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE					1,00		UND 1,00 1,00
6.3	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					4,00		UND 4,00 4,00
6.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")		89,00					M 89,00 89,00
6.5	CABO EM PVC 1000V 6MM2		166,8					M 166,80 166,80
6.6	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					1		UND 1,00 1,00
6.7	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M					1		UND 1,00 1,00
6.8	CABO COBRE NU 6MM2					12		M 12,00 12,00
7.1	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO					1		UN 1,00 1,00

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 10 DE MAIO DE 2022
BDI: 27,12%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS FINAIS	Area(m²)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	A. Parcel
7.2	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						UND
	QUANTIDADE					3,00	3,00
7.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")		65,80				M
	METRO						65,80
7.4	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")					2,00	UND
	QUANTIDADE						2,00
7.5	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"					1,00	UND
	QUANTIDADE						1,00
7.6	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					3,00	UND
	QUANTIDADE						3,00
8.1	LIMPEZA GERAL						M2
	LOCAÇÃO 01	967,15					967,15
	LOCAÇÃO 02	460,52					460,52
							1427,67
8.2	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS						UND
	QUANTIDADE					35,00	35,00
8.3	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM						UND
	QUANTIDADE					60,00	60,00
8.4	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL						M2
	QUANTIDADE	25,00					25,00
8.5	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm						UND
	QUANTIDADE					8,00	8,00

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
MAIO DE 2022



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO




Francisco Sérgio Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

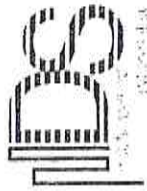
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 10 DE MAIO DE 2022

BDI: 27,12%



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando juntos com o povo!



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

Item	SERVIÇOS	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		GERAL		
		R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)	PERC. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.358,27	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	21.358,27	7,09%
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.738,81	20,00%	10.738,81	20,00%	16.108,22	30,03%	16.108,22	30,00%	100,00%	53.694,05	17,83%
3	BANQUETA DE MEIO FIO	8.090,73	20,00%	12.135,10	30,00%	20.228,84	50,00%	0,00	0,00	100,00%	40.453,67	13,44%
4	PISOS	27.133,38	25,00%	27.133,38	25,00%	32.560,05	30,00%	21.705,70	20,00%	100,00%	108.533,50	36,06%
5	BANCO 02-09UND	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.731,81	100,00%	100,00%	16.731,81	5,56%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00	12.177,20	50,00%	12.177,20	50,00%	0,00	0,00	100,00%	24.354,39	8,09%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	826,65	20,00%	0,00	0,00	1.239,98	30,00%	2.065,63	50,00%	100,00%	4.133,25	1,37%
8	SERVIÇOS FINAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.831,97	100,00%	100,00%	31.831,97	10,57%
TOTAL SIMPLES		68.147,84	22,63%	62.185,48	20,66%	82.312,27	27,34%	88.445,32	29,37%	100,00%	301.090,91	100,00%
TOTAL ACUMULADO SIMPLES		68.147,84	22,63%	130.333,32	43,29%	212.645,59	70,63%	301.090,91	100,00%	100,00%	301.090,91	100,00%

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 62710 - D





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
MAIO DE 2022



COMPOSIÇÃO DE BDI




Francisco Diogo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 10 DE MAIO DE 2022

BDI: 27,12%



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Despesas Indiretas	6,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	7,27
	Benefício	8,12

I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35

BDI =	27,12%
--------------	---------------

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

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113-19
Eng. Civil - 62710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
MAIO DE 2022



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA




Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 10 DE MAIO DE 2022
 BDI: 27,12%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,45	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	7,91	3,12
GRUPO E			
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		83,85	47,76

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

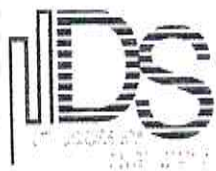
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

MAIO DE 2022



COMPOSIÇÃO DE PREÇO




Francisco Diogo Araújo Souza
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú

Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



Comissão Permanente de Licitação
Fls. 298

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
TABELA: 10 DE MAIO DE 2022
DATA: 27,12%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	2,0000	15,5500	31,1000
12543	SERVENTE			Total:	31,1000
MATERIAIS		M2	1,0200	35,5000	36,3018
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	L	1,6000	24,9000	24,9000
11100	ESMALTE SINTETICO	M	4,5000	12,6100	56,7450
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,1500	15,5400	2,3310
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)			Total:	120,3678
					Total Simples: 151,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 151,47

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,1300	20,7700	2,7001
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	15,5500	2,0215
12543	SERVENTE			Total:	4,7216
MATERIAIS		KG	0,0200	20,7100	0,4142
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M	0,0400	12,6100	0,5044
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,0120	15,5400	0,1865
11724	PREGO	M2	0,0090	28,7200	0,2585
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"			Total:	1,3636
					Total Simples: 6,09
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,09

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2500	15,5500	3,8875
12543	SERVENTE			Total:	3,8875
					Total Simples: 3,89
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3,89

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0500	20,7700	1,0385
12391	PEDREIRO	H	0,5000	15,5500	7,7750
12543	SERVENTE			Total:	8,8135
					Total Simples: 8,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 8,81

MOVIMENTO DE TERRA

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0350	134,9401	4,7194
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			Total:	6,1952
MAO DE OBRA		H	1,0500	15,5500	16,3275
12543	SERVENTE			Total:	16,3275
MATERIAIS					

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: 10 DE MAIO DE 2022
 DATA: 27,12%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				Total:	66,9680
				Total Simples:	89,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	89,49
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,2400	44,3913	10,6539
				Total:	10,6539
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	11,1960
				Total Simples:	21,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,85
C2631 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	129,6624	4,7975
				Total:	4,7975
				Total Simples:	4,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,80
BANQUETA DE MEIO FIO					
C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	7,0030
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
				Total:	3,4400
SERVIÇOS					
C0566	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (8/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0753	11,4606
				Total:	13,3567
				Total Simples:	23,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,80
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	0,3600	16,5500	5,9580
				Total:	9,3366
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
				Total:	0,5097
				Total Simples:	22,28

Francisco Diego Araujo Souza
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: 10 DE MAIO DE 2022
DATA: 27,12%



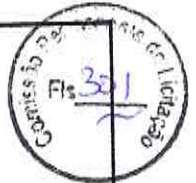
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,28
C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3000	20,7700	6,2310
12391	PEDREIRO	H	0,4000	15,5500	6,2200
12543	SERVENTE			Total:	12,4510
SERVIÇOS		M2	0,2500	4,4900	1,1248
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0030	72,2812	0,2169
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M	1,0000	36,3267	36,3267
C3351	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M3	0,0007	360,0982	0,2584
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			Total:	38,7509
				Total Simples:	51,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,20
PISOS					
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0380	22,3108	0,8032
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)			Total:	0,8032
MAO DE OBRA		H	0,4000	20,7700	8,3080
12391	PEDREIRO	H	1,1000	15,5500	17,1050
12543	SERVENTE			Total:	25,4130
MATERIAIS		M3	0,0332	67,5000	2,2410
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0440	78,1900	3,3524
10280	BRITA	KG	11,0000	0,5500	6,1600
10605	CIMENTO PORTLAND			Total:	11,7534
				Total Simples:	37,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,97
C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2500	20,7700	5,1925
12391	PEDREIRO	H	0,5500	15,5500	8,5525
12543	SERVENTE			Total:	13,7450
MATERIAIS		M3	0,0385	67,5000	2,4639
10109	AREIA MEDIA	KG	10,9500	0,5500	6,1320
10605	CIMENTO PORTLAND			Total:	8,5957
				Total Simples:	22,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,34
C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2500	16,7700	4,1925
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA			Total:	11,4620
MATERIAIS					

Francisco Diego Araujo Sous
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
TABELA: 10 DE MAIO DE 2022
DATA: 27,12%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	74,7200	2,2715
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000	5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,5600	5,1128
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	26,4800	27,7830
				Total:	40,1723
				Total Simples:	61,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,83

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
		H	1,6000	20,7700	33,2320
11328	LADRILHISTA	H	1,2500	15,5500	19,4375
12543	SERVENTE			Total:	62,6695
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280
				Total:	60,2275
				Total Simples:	112,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	112,90

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
		H	1,0800	20,7700	22,4316
12301	PEDREIRO	H	1,2000	15,5500	18,6600
12543	SERVENTE			Total:	41,0916
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	74,7200	1,3450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3900	3,4900
				Total:	7,8038
				Total Simples:	48,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,96

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		H	0,0660	22,3103	1,9187
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)			Total:	1,9187
MAO DE OBRA					
		H	0,0200	20,7700	0,4154
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12301	PEDREIRO	H	1,9500	15,5500	30,3225
12543	SERVENTE			Total:	35,9304
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	67,5000	5,0423
10280	BRITA	M3	0,1503	78,1900	12,2133
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5600	19,0400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,7800	4,6080
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA. 60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0000	21,5300	21,5300
				Total:	62,4536
				Total Simples:	100,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Francisco Diego Araujo Sou
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



Comissão Permanente de Licitação
Fls. 304

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
TABELA: 10 DE MAIO DE 2022
DATA: 27,12%



DS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	100,28		
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2							
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				H	0,0757	27,4807	2,0768
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0041	42,1649		0,1729	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)					Total: 2,2517	
MAO DE OBRA				H	0,1595	20,7700	3,3128
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	16,5500		2,4802	
12543	SERVENTE					Total: 5,7930	
MATERIAIS				M3	0,0566	67,5000	3,8340
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0035	60,4000		0,3630	
12403	PO DE PEDRA	UN	61,0000	0,5600		28,5600	
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL					Total: 32,7570	
				Total Simples:		40,83	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		0,00	
				Valor Geral:		40,83	
C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2							
MAO DE OBRA				H	0,2078	16,7700	3,4848
10037	AJUDANTE					Total: 3,4848	
MATERIAIS				M2	0,9000	6,4200	5,7780
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M3	0,0750	107,1400		8,0355	
12077	TERRA VEGETAL					Total: 13,8135	
				Total Simples:		17,30	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		0,00	
				Valor Geral:		17,30	
BANCO 02- 09UND							
PSA-0003 - BANCO EM ALVENARIA EM ASSENTO DE BARROTE E METALON PADRAO SANTANA - UN							
MÃO DE OBRA				H	1,2500	16,7700	20,9625
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4000	16,7700		6,7080	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2500	20,7700		25,9625	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4000	20,7700		8,3080	
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	20,7700		31,1550	
12391	PEDREIRO	H	2,2500	16,5500		34,9875	
12543	SERVENTE					Total: 128,0835	
SERVIÇOS				M	11,9000	7,3100	86,9890
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M3	0,1200	74,7200		8,9664	
10108	AREIA GROSSA	KG	10,2340	1,1000		11,2574	
10441	CAL HIDRATADA	KG	25,6430	0,58		14,3601	
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	20,0000	0,6800		13,6000	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UND	0,3333	98,5400		32,8457	
MERCADO	TUBO QUADRADO METALON GALVANIZADO 50x50MM	UND	0,5000	232,2500		116,1250	
MERCADO	TUBO RETANGULAR METALON 100X30MM	M	2,0000	28,72		53,4400	
C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO PIEMPREITADA	UM	28,0000	0,4800		13,4400	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	L	2,0000	25,9400		51,8800	
12250	VERNIZ SINTÉTICO	M2	1,7800	23,1900		41,2782	
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"					Total: 444,1827	
				Total Simples:		572,27	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	

Francisco Diego Araújo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: 10 DE MAIO DE 2022
DATA: 27,12%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	572,27
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN					
MAO DE OBRA		H	2,7000	16,7700	45,2790
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,5000	20,7700	95,5420
12312	ELETRICISTA			Total:	140,8210
MATERIAIS		UN	2,0000	31,4900	62,9800
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	M	12,0000	3,5000	42,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UN	2,0000	73,5000	147,0000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	118,0800	236,1600
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	255,9000	511,8000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-167 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,0000	72,0000
16797	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-167 OU SIMILAR	M	12,0000	3,9800	47,4000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,60 mm²			Total:	1.119,3400
SERVIÇOS		UN	1,0000	1.984,8440	1.984,8440
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG			Total:	1.984,8440
				Total Simples:	3.244,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.244,80
C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN					
MAO DE OBRA		H	3,2000	16,7700	53,6640
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,2000	20,7700	191,0840
12312	ELETRICISTA			Total:	244,7480
MATERIAIS		UN	4,0000	31,4900	125,9600
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	34,9000	34,9000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	M	12,0000	3,5000	42,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UN	4,0000	73,5000	294,0000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	118,0800	472,3200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-167 OU SIMILAR	M	12,0000	6,8000	81,6000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	UN	1,0000	129,9200	129,9200
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-167 OU SIMILAR			Total:	2.204,3000
SERVIÇOS		UN	1,0000	1.984,8440	1.984,8440
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG			Total:	1.984,8440
				Total Simples:	4.433,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4.433,69
C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN					
MAO DE OBRA		H	0,1150	16,7700	1,9285
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1150	20,7700	2,3885
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5050	20,7700	12,5659
10498	CARPINTEIRO	H	2,9350	20,7700	59,8830
12391	PEDREIRO				

Francisco Diego Araujo So
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52740 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: 10 DE MAIO DE 2022
DATA: 27,12%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	4,7500	15,5500	74,1424
				Total:	160,0541
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0900	67,5000	6,4000
10169	AÇO CA-50	KG	1,3170	8,2800	10,9048
10260	BRITA	M3	0,0536	76,1500	4,0838
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
				Total:	99,2030
				Total Simples:	259,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	259,26
C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3485
				Total:	16,8930
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,4600	6,0060
				Total:	6,0060
				Total Simples:	22,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,90
C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	4,8802
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230
				Total:	3,7230
				Total Simples:	8,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,60
C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900
				Total:	49,3900
				Total Simples:	86,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	86,93
C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550

Francisco Diego Araujo S
CPF: 047.106.113 - 1
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: 10 DE MAIO DE 2022
DATA: 27,12%



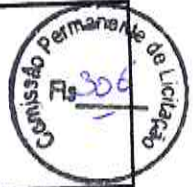
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Total:	89,8500
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	65,0000	65,0000
				Total:	173,8800
				Total Simples:	263,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	263,73
C0622 - CABO COBRE NU 6MM2 - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	4,8802
MATERIAIS					
10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	5,8600	5,9676
				Total:	5,9676
				Total Simples:	10,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,88
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
C2549 - INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1000	75,0454	7,5045
				Total:	7,5045
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
12543	SERVEANTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	17,9350
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3	M3	0,0087	509,7400	4,4347
				Total:	4,4347
				Total Simples:	29,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,87
C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1650	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,1650	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,1390	20,7700	85,9670
12543	SERVEANTE	H	8,1940	15,5500	127,4167
				Total:	268,3153
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	67,5000	10,8675
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2600	21,3790
10280	BRITA	M3	0,6770	76,1900	5,1658
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,5090	0,5600	23,4590
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5905

Francisco Drego Araujo S
CPF: 047.106.113 - 1
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
TABELA: 10 DE MAIO DE 2022
DATA: 27,12%



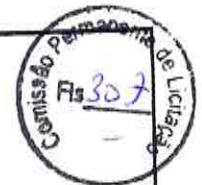
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

		UN		141,1200	0,5800	81,0496	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM				Total:	156,9389	
						Total Simples:	426,25
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	426,25
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA		H	0,4500	16,7700	7,5405		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440		
12320	ENCANADOR			Total:	16,5905		
MATERIAIS		KG	0,0011	46,1600	0,0497		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	M	1,5000	6,7100	10,0650		
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")			Total:	10,1343		
						Total Simples:	26,82
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	26,82
C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA		H	0,0900	16,7700	1,5093		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288		
12320	ENCANADOR			Total:	3,3381		
MATERIAIS		KG	0,0040	46,1600	0,1806		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	0,5000	0,2800	0,1400		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	1,4800	1,4800		
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")			Total:	1,7806		
						Total Simples:	5,12
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	5,12
C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" - UN							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA		H	0,5000	16,7700	8,3850		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480		
12320	ENCANADOR			Total:	11,4330		
MATERIAIS		UN	1,0000	76,0500	76,0500		
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"			Total:	76,0500		
						Total Simples:	87,48
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	87,48
C2606 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA		H	0,5000	16,7700	8,3850		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800		
12320	ENCANADOR			Total:	13,4650		
MATERIAIS		M	1,0000	0,2800	0,2800		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	14,1000	14,1000		
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"			Total:	14,3800		
						Total Simples:	27,85
						Encargos Sociais:	INCLUSO

Francisco Diego Araujo Sou.
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: 10 DE MAIO DE 2022
DATA: 27,12%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Valor BDI:	0,00			
					Valor Geral:	27,88			
SERVIÇOS FINAIS									
C1628 - LIMPEZA GERAL - M2									
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					H	0,7000	15,5500	10,8850	
12543	SERVENTE						Total:	10,8850	
					Total Simples:		10,89		
					Encargos Sociais:		INCLUSO		
					Valor BDI:		0,00		
					Valor Geral:		10,89		
C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.60M. EXCETO PALMÁCEAS - UN									
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					H	0,5830	18,9500	11,0479	
11277	JARDINEIRO						Total:	11,0479	
MATERIAIS					UN	1,0000	37,6700	37,6700	
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL						Total:	37,6700	
					Total Simples:		48,72		
					Encargos Sociais:		INCLUSO		
					Valor BDI:		0,00		
					Valor Geral:		48,72		
C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM - UN									
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					H	0,1698	18,9500	3,2139	
11277	JARDINEIRO						Total:	3,2139	
MATERIAIS					UN	1,0000	34,9300	34,9300	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL						Total:	34,9300	
					Total Simples:		38,14		
					Encargos Sociais:		INCLUSO		
					Valor BDI:		0,00		
					Valor Geral:		38,14		
C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL - M2									
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					H	0,3180	18,9500	6,0261	
11277	JARDINEIRO						Total:	6,0261	
MATERIAIS					UN	30,0000	6,0600	181,8000	
11245	HERBÁCEA ORNAMENTAL-EXTERNA						Total:	181,8000	
					Total Simples:		187,83		
					Encargos Sociais:		INCLUSO		
					Valor BDI:		0,00		
					Valor Geral:		187,83		
C3481 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN									
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
					H	1,5000	20,7700	31,1550	
12391	PEDREIRO						H	1,5000	18,5500
12543	SERVENTE						Total:	54,4800	
MATERIAIS					UN	1,0000	221,0000	221,0000	
10674	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm						Total:	221,0000	
SERVIÇOS					M3	0,0300	389,4845	11,6845	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						M3	0,0300	134,8400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						Total:	15,7297	
					Total Simples:		291,21		

Francisco Diego Araujo Sr
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: 10 DE MAIO DE 2022
DATA: 27,12%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	291,21

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
MAIO DE 2022



DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA




Francisco Dilgo Araújo Souza
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA
ESTADO DO CEARÁ



Relatório Fotográfico

DADOS DA OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
ENDEREÇO: LOCALIDADE NA SEDE DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

FOTO Nº:	01	LOCAL:	LOCALIZAÇÃO DA PRAÇA RIO DAS GARÇAS		
DATA:	12/05/2022	SENTIDO:	LESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	365970.40 m E 9617360.19 m S
FOTO Nº:	02	LOCAL:	LOCALIZAÇÃO DA PRAÇA RIO DAS GARÇAS		
DATA:	12/05/2022	SENTIDO:	OESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	365970.40 m E 9617360.19 m S

Francisco Diego Araujo Sousa
CPF: 047.106.113 - 19
52710-D



Francisco Diego Araujo Sousa
Francisco Diego Araujo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA
ESTADO DO CEARÁ



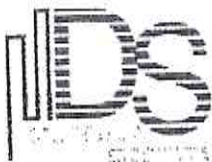
Relatório Fotográfico

DADOS DA OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
ENDEREÇO: LOCALIDADE NA SEDE DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

FOTO Nº:	03	LOCAL:	LOCALIZAÇÃO DA PRAÇA RIO DAS GARÇAS		
DATA:	12/05/2022	SENTIDO:	LESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	365970.40 m E 9617360.19 m S



Francisco Diego Araujo Sousa
CPF. 047.106.113 - 19
Eng. Civil - 52710 - D



Francisco Diego Araujo Sousa
Francisco Diego Araujo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

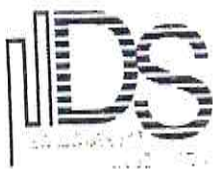
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO RIO DAS GARÇAS NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

MAIO DE 2022



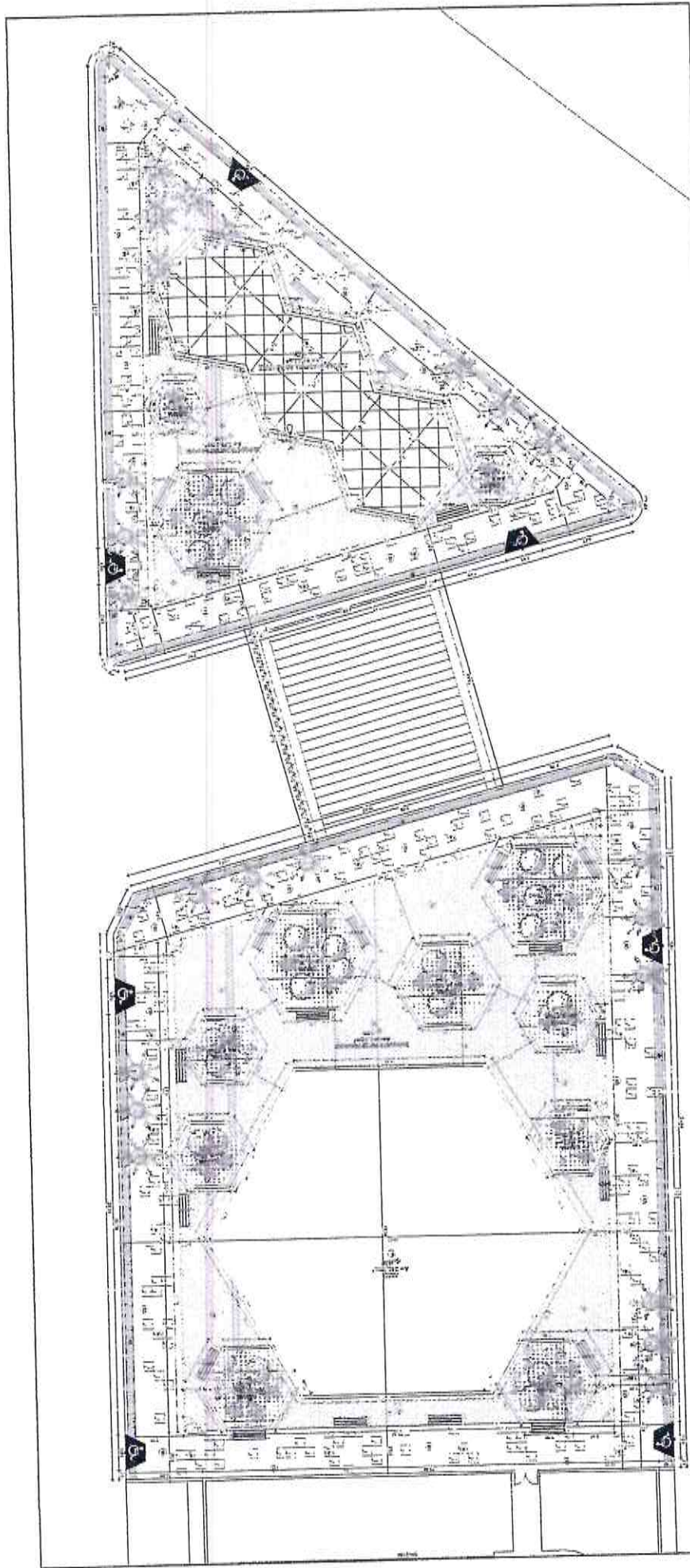
PROJETOS




Francisco Dilgo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



01 PLANTA BAIXA

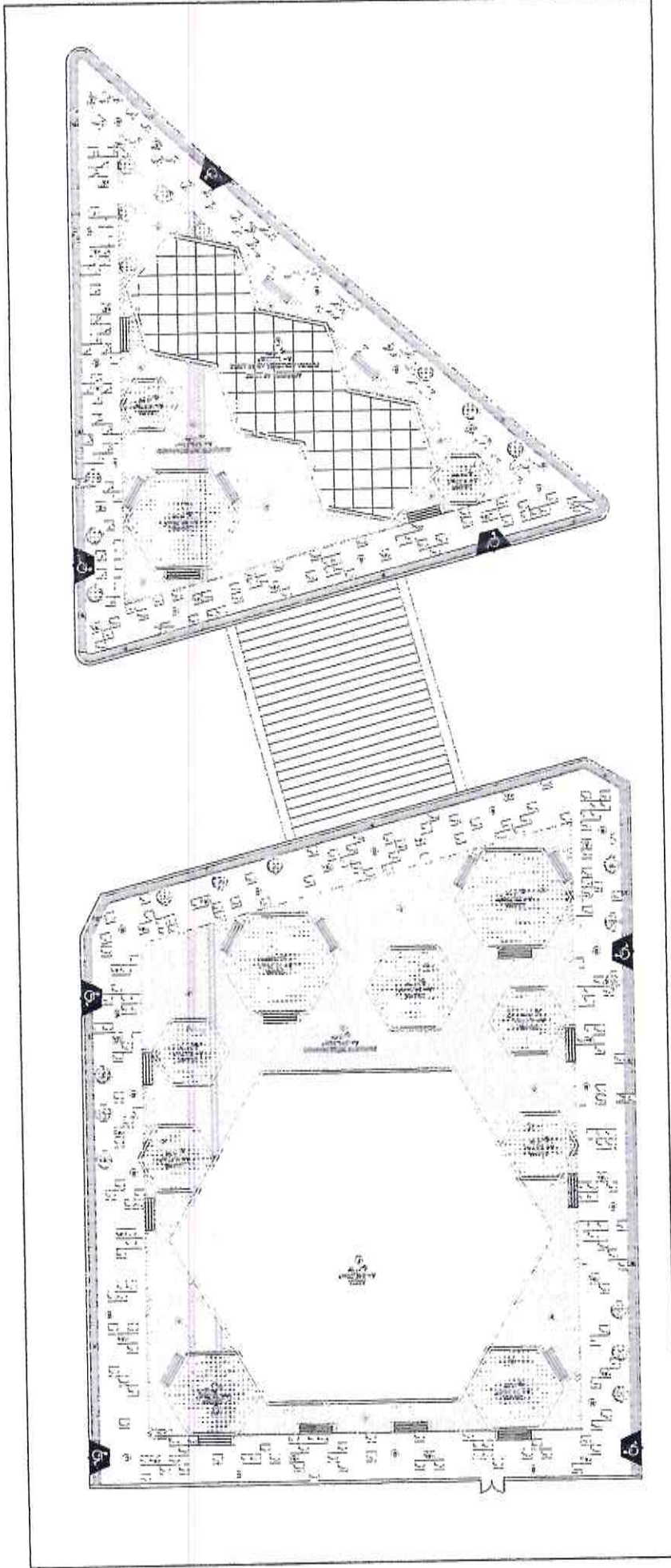


- LICITAÇÃO Nº 001/2011
 - OBJETO: OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DO ANEXO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO
 - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

		INSTITUIÇÃO MUNICIPAL DE MATERIA DO ACRASU PRAÇA EMERSON DE OLIVEIRA
Nº 001/2011 Nº 001/2011		Nº 001/2011 Nº 001/2011
ALZAVES SOUZA NETO, ENGENHEIRO APLICADO CREA Nº 001/2011		Nº 001/2011 Nº 001/2011
END: DE 02/00000 - CRUZEIRO VELHO SÃO PAULO - SP		Nº 001/2011 Nº 001/2011
Nº 001/2011 Nº 001/2011		Nº 001/2011 Nº 001/2011
Nº 001/2011 Nº 001/2011		Nº 001/2011 Nº 001/2011

01/05

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113-19
 Eng. Civil - 52710-D



01 PLANTA BAIXA - ACABAMENTOS



Comissão Permanente de Licitação
 Nº 315
 - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 - AV. JARDIM BOA VISTA, 116 - JARDIM PAZ, J.C.E.
 - SÃO PAULO - SP - CEP: 05431-000
 - FONE: (011) 5082-1111

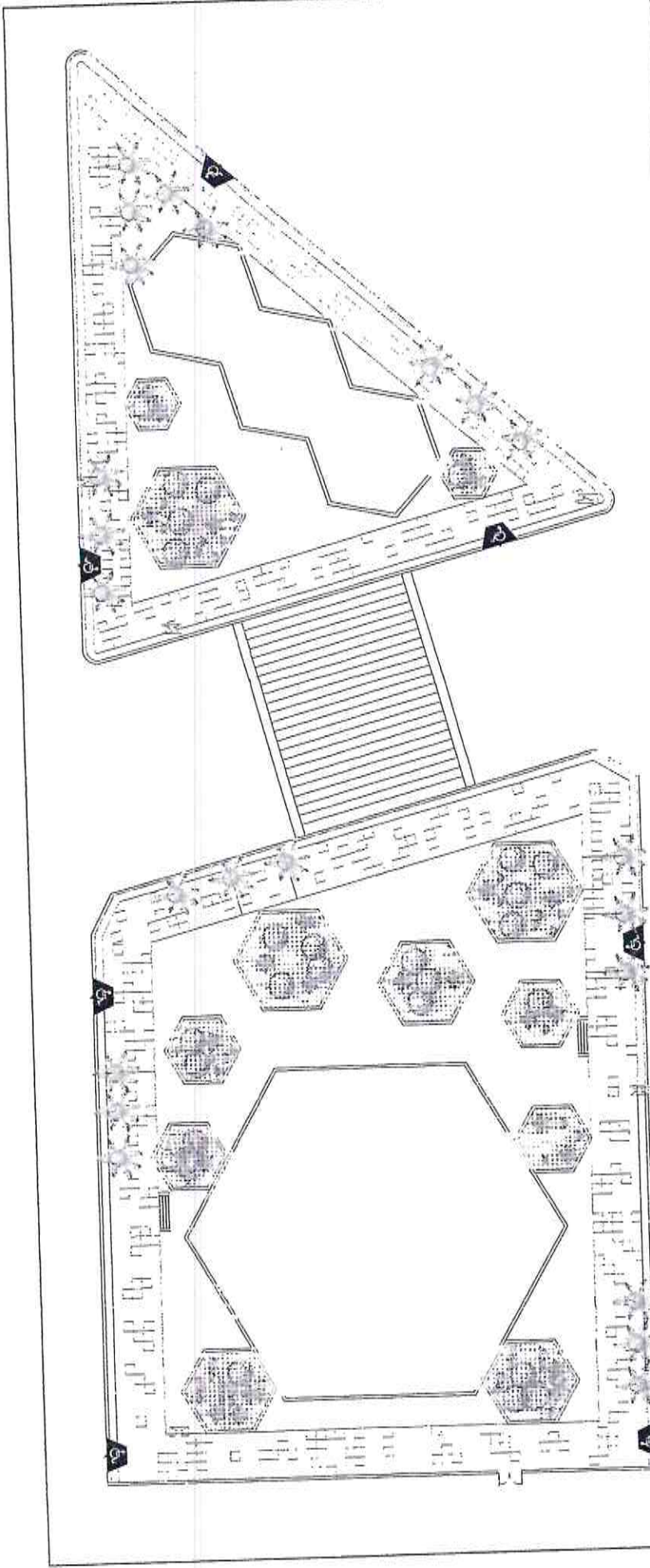
IBS
 INSTITUTO BRASILEIRO DE SANEAMENTO E SANEAMENTO
 - AV. JARDIM BOA VISTA, 116 - JARDIM PAZ, J.C.E.
 - SÃO PAULO - SP - CEP: 05431-000
 - FONE: (011) 5082-1111

Nº 03/05
 Nº 03/05
 Nº 03/05

Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710-D

QUADRO DE ACABAMENTOS - PISO	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
1. TIPO DE ACABAMENTO							
2. QUANTIDADE							
3. VALOR UNITÁRIO							
4. VALOR TOTAL							
5. TOTAL							
6. TOTAL							
7. TOTAL							
8. TOTAL							
9. TOTAL							
10. TOTAL							

O1: Valor de 0,00 para o item 01, pois não há aplicação de piso.
 O2: Valor de 0,00 para o item 02, pois não há aplicação de piso.



01 PLANTA BORDA - PAISAGISMO

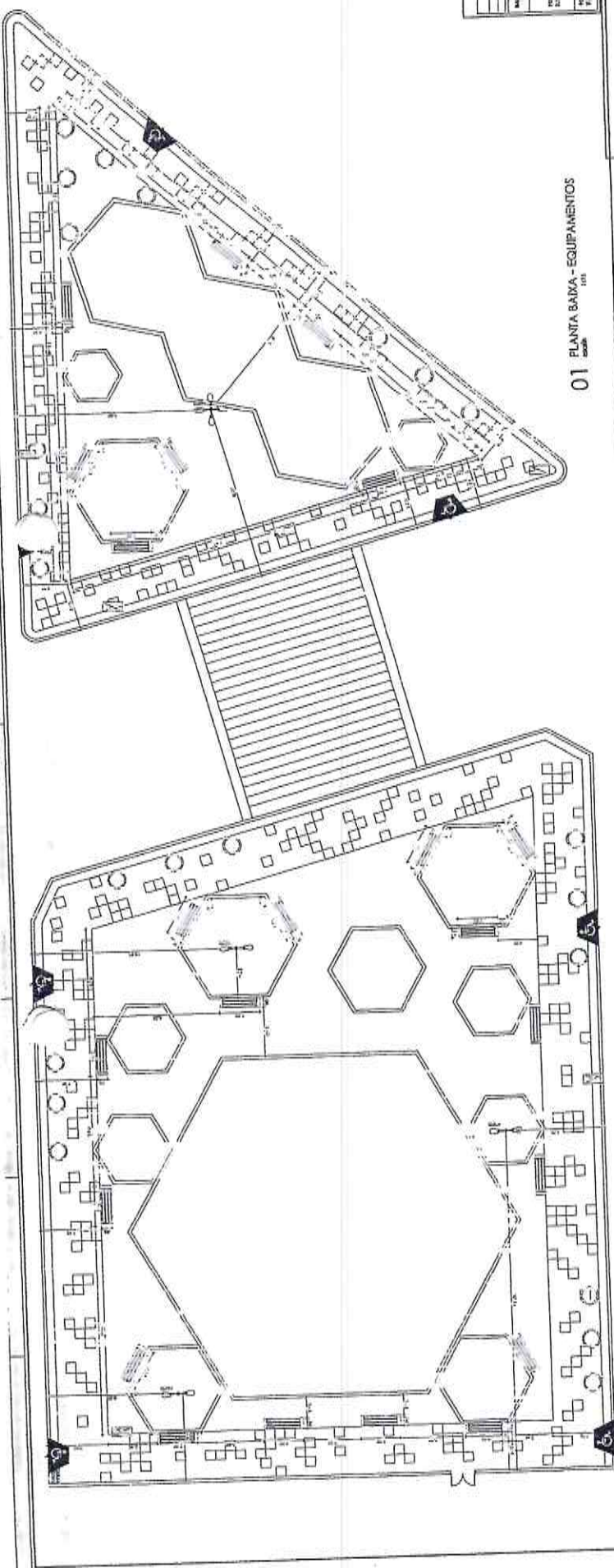


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 316
 - OBJETIVO: AQUIE PROPOSTAS PARA O SERVIÇO DE
 - MANUTENÇÃO DE LANTERNAS PÚBLICAS,
 - TAMANHO DE ESCALA

		Nº 04/05 04/05	
INSTITUTO BRASILEIRO DE DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE IBDS		Nº 04/05 04/05	
ALZULEI PROPOSTAS PARA O SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE LANTERNAS PÚBLICAS, TAMANHO DE ESCALA		Nº 04/05 04/05	
Nº 04/05 04/05		Nº 04/05 04/05	
Nº 04/05 04/05		Nº 04/05 04/05	

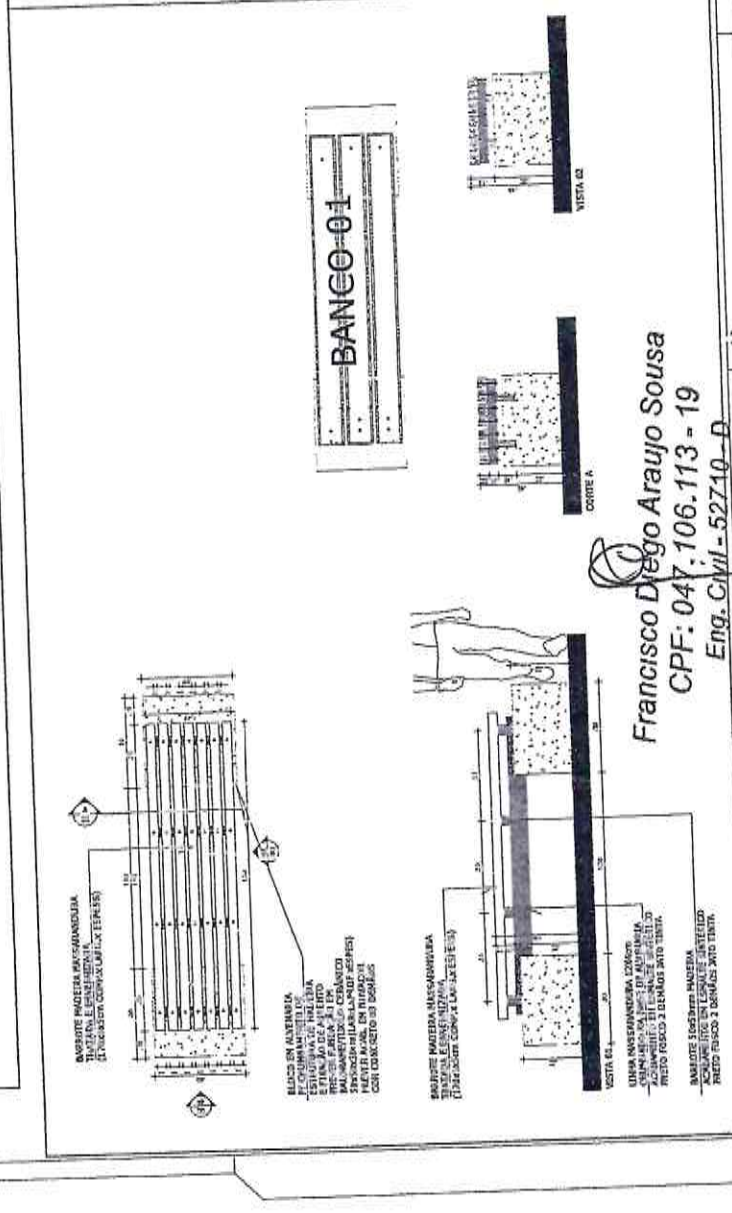
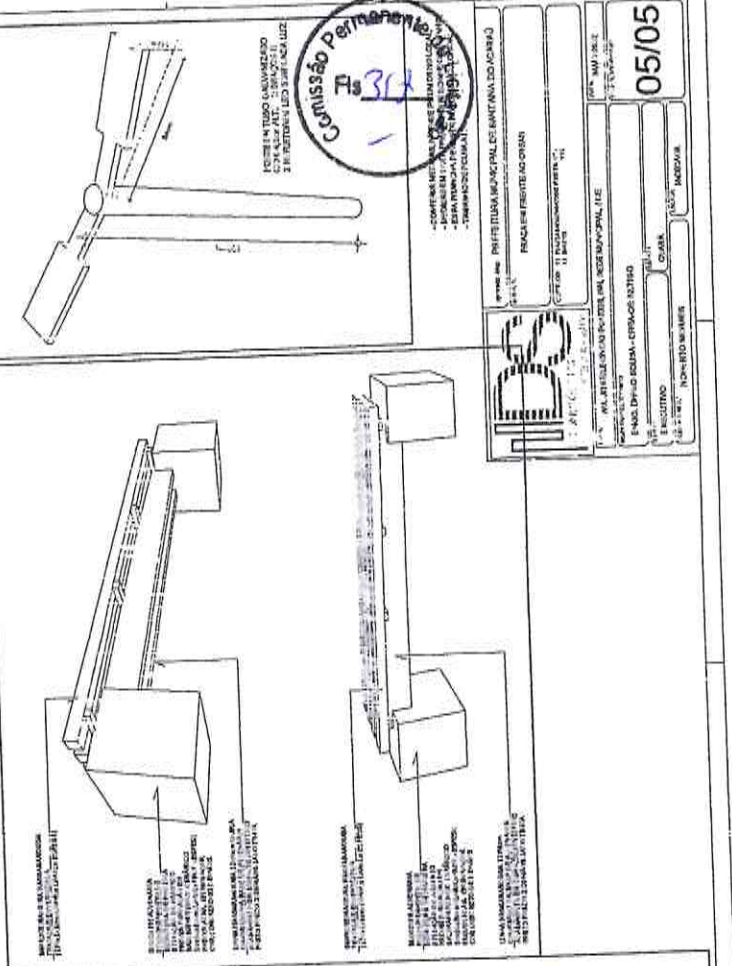
Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113-19
 Eng. Civil - 52710-D

ÍCONE	LEGENDA	NOTAS
	ÁRVORE	Plantas indicadas no projeto
	FLORÁRIO	Plantas indicadas no projeto
	PLANTIO	Plantas indicadas no projeto
	CAMINHO	Plantas indicadas no projeto
	LAGO	Plantas indicadas no projeto
	LANTERNA	Plantas indicadas no projeto
	ACESSIBILIDADE	Plantas indicadas no projeto
	OUTROS	Plantas indicadas no projeto



01 PLANTA BANHA - EQUIPAMENTOS

LEGENDA	NOTAS
[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...



Francisco Diego Araujo Sousa
 CPF: 047.106.113 - 19
 Eng. Civil - 52710 - D

05/05

Comissão Permanente
 Nº 312

PROFESSOR RESPONSÁVEL: FRANCISCO DIEGO ARAUJO SOUSA
 RUA: RUA... Nº...
 CIDADE: ...

PROFESSOR RESPONSÁVEL: FRANCISCO DIEGO ARAUJO SOUSA
 RUA: RUA... Nº...
 CIDADE: ...

PROFESSOR RESPONSÁVEL: FRANCISCO DIEGO ARAUJO SOUSA
 RUA: RUA... Nº...
 CIDADE: ...



ANEXO V- MODELOS DE DECLARAÇÕES

1º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de SANTANA DO ACARAÚ, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

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

..... (CE), de 201_.

.....
DECLARANTE

2º Modelo de Declaração:

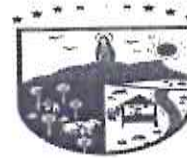
DECLARAÇÃO II

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de SANTANA DO ACARAÚ, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

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

..... (CE), de 201_.

.....
DECLARANTE



3º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de SANTANA DO ACARAÚ, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

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

..... (CE), de 201__.

.....
DECLARANTE

4º Modelo de Declaração:

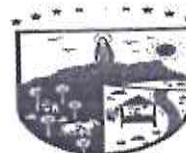
DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de SANTANA DO ACARAÚ, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que inexistem qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

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

..... (CE), de 201__.

.....
DECLARANTE



5º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

A empresa _____, inscrita no CNPJ n.º _____, com sede _____, através de seu responsável legal, DECLARA, sob as penas da Lei, que para os devidos fins do disposto no art.3º da Lei Complementar 123/2006, que:

- a) Se enquadra como () MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
- b) A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3º da Lei Complementar 123/2006;
- c) Não é alcançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do §4º do art.3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

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

..... (CE), de 201_.

.....
DECLARANTE