



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.937/0001 23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E ACESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1.0 GERENCIAMENTO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E ALIMENTAÇÃO DE SISTEMA

EQUIPE TÉCNICA ENGENHARIA

1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)			CÓDIGO	40936	mês
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	20.247,29	20.247,29
					TOTAL SERVIÇO:	20.247,29
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	20.247,29

1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)			CÓDIGO	40937	mês
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	22.842,94	22.842,94
					TOTAL SERVIÇO:	22.842,94
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	22.842,94

EQUIPE TÉCNICA ARQUITETURA E CADISTA

1.2.1	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)			CÓDIGO	40815	mês
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	14.709,69	14.709,69
					TOTAL SERVIÇO:	14.709,69
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	14.709,69

1.2.2	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)			CÓDIGO	40806	mês
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	3.854,03	3.854,03
					TOTAL SERVIÇO:	3.854,03
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	3.854,03

1.2.3	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)			CÓDIGO	40805	mês
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	6.805,43	6.805,43
					TOTAL SERVIÇO:	6.805,43
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	6.805,43

1.2.4	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)			CÓDIGO	40807	mês
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	4.622,96	4.622,96
					TOTAL SERVIÇO:	4.622,96
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	4.622,96

EQUIPE TÉCNICA AUXILIAR

1.3.1	TOPOGRAFO (MENSALISTA)			CÓDIGO	40820	mês
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	mês	1,00000000	6.436,01	6.436,01
					TOTAL SERVIÇO:	6.436,01
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	6.436,01

1.3.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)			CÓDIGO	41093	mês
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SEINFRA	mês	1,00000000	2.896,39	2.896,39
					TOTAL SERVIÇO:	2.896,39
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	2.896,39

1.3.3	LABORATORISTA			CÓDIGO	18594	mês
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	mês	1,00000000	4.953,86	4.953,86
					TOTAL SERVIÇO:	4.953,86
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	4.953,86

AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.937/0001 23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1.3.4	AUXILIAR DE LABORATÓRIO			CÓDIGO	18596	mês
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	mês	1,00000000	3.111,90	3.111,90
					TOTAL SERVIÇO:	3.111,90
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	3.111,90

1.3.5	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)			CÓDIGO	41084	mês
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SEINFRA	mês	1,00000000	2.129,01	2.129,01
					TOTAL SERVIÇO:	2.129,01
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	2.129,01

EQUIPAMENTOS

1.4.1	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACESSÓRIOS)			CÓDIGO	18608	mês
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACESSÓRIOS)	SEINFRA	mês	1,00000000	2.800,00	2.800,00
					TOTAL SERVIÇO:	2.800,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	2.800,00

1.4.2	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (SOLO/ASFALTO/CONCRETO)			CÓDIGO	18609	mês
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (SOLO/ASFALTO/CONCRETO)	SEINFRA	mês	1,00000000	2.850,00	2.850,00
					TOTAL SERVIÇO:	2.850,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	2.850,00

2.0 LEVANTAMENTOS E ESTUDOS

LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO

1.1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL (m²)			CÓDIGO	S09346	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106443	TEODOLITO	ORSE	H	0,00270000	2,25	0,01
104415	Veículo leve - Volkswagen GOL ou similar	ORSE	h	0,00160000	13,18	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,00550000	21,68	0,12
106694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	0,00100000	27,52	0,03
105931	Técnico cadastro	ORSE	h	0,00200000	36,00	0,07
100070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,00270000	36,78	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,320
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	0,35

1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (m)			CÓDIGO	S09345	M
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106443	TEODOLITO	ORSE	H	0,02210000	2,25	0,05
104415	Veículo leve - Volkswagen GOL ou similar	ORSE	h	0,01400000	13,18	0,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,230
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,04420000	21,68	0,96
106694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	0,00800000	27,52	0,22
105931	Técnico cadastro	ORSE	h	0,01600000	36,00	0,58
100070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,02210000	36,78	0,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,570
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	2,80

ESTUDO DO SOLO

AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.937/9001 23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

2.2.1	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM			CÓDIGO	C2937	un	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	un	12,0000	94,1300	1.129,56	
						TOTAL SERVIÇO:	1.129,56
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	1.129,56

2.2.1	TESTE DE ABSORÇÃO			CÓDIGO	SANT 001	un	
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	0,97	1,94	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,20000000	177,68	35,54	
34779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	2,00000000	114,92	229,84	
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	2,00000000	30,28	60,56	
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	12,08	24,16	
						TOTAL MAO DE OBRA:	350,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,04000000	6.440,00	257,60	
						TOTAL SERVIÇO:	257,60
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	609,84

2.2.3	SONDAGEM A PERCUSSÃO RECONHECIMENTO DO SUBSOLO			CÓDIGO	C2290	M	
EMPREITADA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,0000	54,5200	54,52	
						Total:	54,5200
						Total Simples:	54,52
						TOTAL SERVIÇO:	54,52
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	54,52


2.2.4	SONDAGEM À PÁ E PICARETA (m)			CÓDIGO	S04680	M	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04326	Sondagem à pá e picareta	ORSE	m	1,00000000	30,77	30,77	
						TOTAL SERVIÇO:	30,77
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	30,77

2.2.5	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR (un)			CÓDIGO	I06720	un	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06720	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR (un)	ORSE	un	1,00000000	259,00	259,00	
						TOTAL MATERIAL:	259,00
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	259,00

2.2.6	ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO (un)			CÓDIGO	S04682	un	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04327	Ensaio - Granulometria por peneiramento	ORSE	un	1,00000000	140,00	140,00	
						TOTAL SERVIÇO:	140,00
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	140,00

2.2.7	ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ (un)			CÓDIGO	S04683	un	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04328	Ensaio - Limite de liquidez	ORSE	un	1,00000000	140,00	140,00	
						TOTAL SERVIÇO:	140,00
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	140,00

2.2.8	ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE (un)			CÓDIGO	S04684	M2	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04329	Ensaio - Limite de plasticidade	ORSE	un	1,00000000	140,00	140,00	
						TOTAL SERVIÇO:	140,00
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	140,00


AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.937/5001 23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E ACESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

2.2.9	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS) (un)			CÓDIGO	S04685	un
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104390	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	ORSE	un	1,00000000	202,00	202,00
					TOTAL SERVIÇO:	202,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	202,00

2.2.10	ESTUDO GEOFÍSICO			CÓDIGO	SANT 002	un
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,97	7,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,30000000	177,68	53,30
00034779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	8,00000000	114,92	919,36
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	8,00000000	30,28	242,24
00005111	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00000000	12,08	48,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.263,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,04000000	6.440,00	257,60
					TOTAL SERVIÇO:	257,60
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	1.528,58

2.2.11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM A PERCUSSÃO - DMT DE 31 A 60 KM			CÓDIGO	106877	un
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106877	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM A PERCUSSÃO - DMT DE 31 A 60 KM	ORSE	un	1,00000000	3.298,00	3.298,00
					TOTAL SERVIÇO:	3.298,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	3.298,00

3.0	PROJETOS DE ARQUITETURA EDIFICAÇÕES E URBANISMO					
EDIFICAÇÕES						
3.1.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)			CÓDIGO	SANT 003	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	0,97	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033959	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,04000000	83,48	3,34
00002357	DESENHISTA COPISTA	SINAPI	H	0,15000000	21,86	3,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,62
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	6,72

3.1.2	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA			CÓDIGO	SANT 004	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	0,97	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033952	ARQUITETO PLENO	SINAPI	H	0,02000000	118,58	2,37
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,10000000	26,22	2,62
00033953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,01000000	166,78	1,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,66
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	6,66

(Signature)
AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.937/0001-23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E ACESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

3.1.3	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE ESCOLAS, CRECHES, QUARTÉIS, DELEGACIAS, CADEIAS PÚBLICAS, POSTOS POLICIAIS, TERMINAIS TURÍSTICOS, RESTAURANTES, LANCHONETES, QUIOSQUES BARES, LOJAS, BOATES, SANITÁRIOS PÚBLICOS, QUIOSQUES (SEM REPETIÇÕES) EM M²			CÓDIGO	107029	M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107029	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE ESCOLAS, CRECHES, QUARTÉIS, DELEGACIAS, CADEIAS PÚBLICAS, POSTOS POLICIAIS, TERMINAIS TURÍSTICOS, RESTAURANTES, LANCHONETES, QUIOSQUES BARES, LOJAS, BOATES, SANITÁRIOS PÚBLICOS, QUIOSQUES (SEM REPETIÇÕES) EM M²	ORSE	M2	1,00000000	18,85	18,85
TOTAL SERVIÇO:						18,85
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						18,85

3.1.4	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HOSPITAIS, LABORATÓRIOS, CLINICAS COM INTERNAMENTO, ESTÚDIOS DE RÁDIO E TV, TEATROS, CINEMAS (SEM REPETIÇÕES)			CÓDIGO	S07032	M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07032	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HOSPITAIS, LABORATÓRIOS, CLINICAS COM INTERNAMENTO, ESTÚDIOS DE RÁDIO E TV, TEATROS, CINEMAS (SEM REPETIÇÕES)	ORSE	M2	1,00000000	22,60	22,60
TOTAL SERVIÇO:						22,60
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						22,60

3.1.5	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE INDÚSTRIAS, SUPERMERCADOS, GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS, POSTOS DE SERVIÇOS (SEM REPETIÇÕES) (M²)			CÓDIGO	S07028	M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07028	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE INDÚSTRIAS, SUPERMERCADOS, GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS, POSTOS DE SERVIÇOS (SEM REPETIÇÕES) (M²)	ORSE	M2	1,00000000	12,71	12,71
TOTAL SERVIÇO:						12,71
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						12,71

3.1.6	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0M² A 2.000M²			CÓDIGO	S12819	M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12819	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0M² A 2.000M²	ORSE	M2	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL SERVIÇO:						2,99
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,99

URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS

3.2.1	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 0M² A 2.000M²			CÓDIGO	I12812	M2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12812	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 0M² A 2.000M²	ORSE	M2	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL SERVIÇO:						1,87
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						1,87


AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.937/0001 23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E ASSESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

3.2.2	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 2.001M² A 5.000M²				CÓDIGO	112813	M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112813	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 2.001M² A 5.000M²	ORSE	M2	1,00000000	1,58	1,58	
						TOTAL SERVIÇO:	1,58
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	1,58

4.0	PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA - EDIFICAÇÕES						
PROJETOS DE CALCULO ESTRUTURAL							
4.1.1	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA ACRESCIDADA DA ÁREA DE COBERTURA (PARA COMPENSAR A FUNDAÇÃO).				CÓDIGO	107102	M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107102	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA ACRESCIDADA DA ÁREA DE COBERTURA (PARA COMPENSAR A FUNDAÇÃO).	ORSE	M2	1,00000000	9,42	9,42	
						TOTAL SERVIÇO:	9,42
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	9,42

4.1.2	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M²				CODIGO	107103	M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107103	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M²	ORSE	M2	1,00000000	8,08	8,08	
						TOTAL SERVIÇO:	8,08
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	8,08

4.1.3	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: ÁREA DE PROJEÇÃO.				CÓDIGO	107312	M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107312	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: ÁREA DE PROJEÇÃO.	ORSE	M2	1,00000000	6,30	6,30	
						TOTAL SERVIÇO:	6,30
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	6,30

4.1.4	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES ACIMA DE ATÉ 500M²				CÓDIGO	107313	M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107313	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES ACIMA DE ATÉ 500M²	ORSE	M2	1,00000000	5,00	5,00	
						TOTAL SERVIÇO:	5,00
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR:	5,00

PROJETOS DE INSTALAÇÕES E COMPLEMENTARES							
4.2.1	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ATÉ 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFSA). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA				CÓDIGO	S07340	M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.907/0001-23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E ACESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

S07340	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ATÉ 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA	ORSE	M2	COMPOSIÇÃO DE PREÇO		
				1,00000000	8,62	8,62
				TOTAL SERVIÇO:	8,62	
				VALOR ENCARGOS	INCLUSO	
				VALOR:	8,62	

4.2.2	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ACIMA DE 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA			CÓDIGO		
SERVICO				107341	M2	
107341	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO COM TRATAMENTO SIMPLES COM ÁREA ACIMA DE 500M² (FOSSA E FILTRO, SUMIDOURO OU DAFA). OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA	FONTE ORSE	UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,27	TOTAL 2,27
				TOTAL SERVIÇO:	2,27	
				VALOR ENCARGOS	INCLUSO	
				VALOR:	2,27	

4.2.3	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO APRESENTAR CARTA DE VIABILIDADE DA DESO			CÓDIGO		
SERVICO				S07344	M2	
S07344	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO APRESENTAR CARTA DE VIABILIDADE DA DESO	FONTE ORSE	UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,84	TOTAL 2,84
				TOTAL SERVIÇO:	2,84	
				VALOR ENCARGOS	INCLUSO	
				VALOR:	2,84	

4.2.4	PROJETO HIDRÁULICO COM ÁREA ACIMA 500M².			CÓDIGO		
SERVICO				S07345	M2	
S07345	PROJETO HIDRÁULICO COM ÁREA ACIMA 500M².	FONTE ORSE	UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,61	TOTAL 2,61
				TOTAL SERVIÇO:	2,61	
				VALOR ENCARGOS	INCLUSO	
				VALOR:	2,61	

4.2.5	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO			CÓDIGO		
SERVICO				S07346	M2	
S07346	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO	FONTE ORSE	UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,58	TOTAL 1,58
				TOTAL SERVIÇO:	1,58	
				VALOR ENCARGOS	INCLUSO	
				VALOR:	1,58	

4.2.6	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M²			CÓDIGO		
SERVICO				S07316	M2	
S07316	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M²	FONTE ORSE	UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 2,36	TOTAL 2,36
				TOTAL SERVIÇO:	2,36	
				VALOR ENCARGOS	INCLUSO	
				VALOR:	2,36	

4.2.7	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²			CÓDIGO		
SERVICO				S07317	M2	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E ACESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
S07317	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²	ORSE	M2	1,00000000	3,98	3,98
					TOTAL SERVIÇO:	3,98
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	3,98

4.2.8	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES ESPECIAIS (HOSPITAIS, FÁBRICAS, PENITENCIÁRIAS, EMPREENDIMENTOS DE MAIOR COMPLEXIDADE) COM GRUPO MOTOR GERADOR E SUBESTAÇÃO, INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²			CÓDIGO	S07319	M2
SERVIÇO		ORSE	M2	1,00000000	3,10	3,10
S07319	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES ESPECIAIS (HOSPITAIS, FÁBRICAS, PENITENCIÁRIAS, EMPREENDIMENTOS DE MAIOR COMPLEXIDADE) COM GRUPO MOTOR GERADOR E SUBESTAÇÃO, INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²	ORSE	M2	1,00000000	3,10	3,10
					TOTAL SERVIÇO:	3,10
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	3,10

4.2.9	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUCOS AMBIENTES, O VALOR DEVERÁ SER REDUZIDO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA, DEVENDO-SE ATENDER AOS EQUIPAMENTOS PREVIAMENTE ESPECIFICADOS			CÓDIGO	S07355	M2
SERVIÇO		ORSE	M2	1,00000000	7,91	7,91
S07355	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUCOS AMBIENTES, O VALOR DEVERÁ SER REDUZIDO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA, DEVENDO-SE ATENDER AOS EQUIPAMENTOS PREVIAMENTE ESPECIFICADOS	ORSE	M2	1,00000000	7,91	7,91
					TOTAL SERVIÇO:	7,91
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	7,91

4.2.10	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUCOS AMBIENTES, O VALOR DEVERÁ SER REDUZIDO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA, DEVENDO-SE ATENDER AOS EQUIPAMENTOS PREVIAMENTE ESPECIFICADOS			CÓDIGO	S07357	M2
SERVIÇO		ORSE	M2	1,00000000	2,45	2,45
S07357	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUCOS AMBIENTES, O VALOR DEVERÁ SER REDUZIDO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA, DEVENDO-SE ATENDER AOS EQUIPAMENTOS PREVIAMENTE ESPECIFICADOS	ORSE	M2	1,00000000	2,45	2,45
					TOTAL SERVIÇO:	2,45
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	2,45

4.2.11	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)			CÓDIGO	SANT 005	M2
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,02000000	0,97	0,02
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,97	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
MAO DE OBRA						
		ORSE	M2			
		SEINFRA	H			
					TOTAL:	

AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.937/0001 23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

00033952	ARQUITETO PLENO	SINAPI	H	0,01000000	118,58	1,19
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA/CIVIL	SINAPI	H	0,02500000	113,28	2,83
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02500000	26,22	0,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,68
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	4,68

4.2.12	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)			CÓDIGO	SANT 006	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,97	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02500000	113,28	2,83
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02000000	26,22	0,52
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,01500000	129,66	1,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,29
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	5,31

4.2.13	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)			CÓDIGO	SANT 007	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,97	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,03000000	26,22	0,79
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,03000000	129,66	3,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,88
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	4,71

4.2.14	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)			CÓDIGO	SANT 008	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,97	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02500000	113,28	2,83
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02000000	26,22	0,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,35
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	3,37

4.2.15	CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA			CÓDIGO	SANT 009	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,97	0,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,15000000	26,22	3,93
00034780	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO	SINAPI	H	0,10000000	129,66	12,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,90
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	17,05

4.2.16	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)			CÓDIGO	SANT 010	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,97	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,05000000	26,22	1,31
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,02500000	129,66	3,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,55
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	4,60

URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS


AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.937/0001 23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E ACESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

4.3.1	PROJETO DE REDE ELÉTRICA, ÁREA ATÉ 13.750,00 M². OBSERVAÇÃO: ÁREA CONSIDERADA PARA PARTIDOS URBANÍSTICOS: PARA RUAS 15% DA ÁREA DO TERRENO: PARA PRAÇAS E EQUIPAMENTOS 20%.			CÓDIGO	112291	M2
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112291	PROJETO DE REDE ELÉTRICA, ÁREA ATÉ 13.750,00 M². OBSERVAÇÃO: ÁREA CONSIDERADA PARA PARTIDOS URBANÍSTICOS: PARA RUAS 15% DA ÁREA DO TERRENO: PARA PRAÇAS E EQUIPAMENTOS 20%.	ORSE	M2	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL SERVIÇO:						1,68
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						1,68

5.0	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA					
INFRAESTRUTURA VIÁRIA/ ÁREAS OU TERRENOS						
5.1.1	TERRAPLENAGEM			CÓDIGO	SANT 011	M2
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,97	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,03000000	26,22	0,79
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,00200000	129,66	0,26
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,00100000	177,68	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						1,26

5.1.2	PAVIMENTAÇÃO			CÓDIGO	SANT 012	M2
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	0,97	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02500000	26,22	0,66
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,01000000	129,66	1,30
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,00200000	177,68	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						2,34

5.1.3	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - GEOMETRICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO			CÓDIGO	SANT 013	M2
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	0,97	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,03500000	26,22	0,92
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,01000000	129,66	1,30
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,00200000	177,68	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						2,61

5.1.4	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL			CÓDIGO	SANT 014	km
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	4,50000000	0,97	4,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,37
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	4,50000000	26,22	117,99
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	2,00000000	129,66	259,32
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	1,00000000	177,68	177,68
TOTAL MAO DE OBRA:						554,99
VALOR ENCARGOS						INCLUSO
VALOR:						559,36

INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA						
5.2.1	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS			CÓDIGO	SANT 015	Km
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.937/0001 23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E ACESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	11,00000000	0,97	10,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,67
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041087	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	4.622,96	231,15
000410820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	6.436,01	321,80
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	2.896,39	144,82
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	4.877,78	243,89
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	4.434,33	221,72
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00500000	31.304,09	156,52
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	22.842,94	571,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.890,97
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,02500000	6.440,00	161,00
					TOTAL SERVIÇO:	161,00
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	2.082,84

5.2.2	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)				CÓDIGO	SANT 016	Km
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	88,00000000	0,97	85,36	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	85,36	
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041087	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,40000000	4.622,96	1.849,18	
000410820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	6.436,01	3.218,01	
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.896,39	2.896,39	
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.877,78	2.438,89	
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.434,33	2.217,17	
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	31.304,09	1.565,20	
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	22.842,94	2.284,29	
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	20.247,29	6.074,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22.543,32	
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,20000000	6.440,00	1.288,00	
					TOTAL SERVIÇO:	1.288,00	
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO	
					VALOR:	23.916,88	

5.2.3	PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA (PADRÃO DER)				CÓDIGO	SANT 017	Km
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	88,00000000	0,97	85,36	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	85,36	
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041087	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.622,96	3.236,07	
000410820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	6.436,01	4.505,21	
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,40000000	2.896,39	4.054,95	
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.877,78	3.414,45	
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.434,33	3.104,03	
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	31.304,09	1.565,20	
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	22.842,94	2.284,29	
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	20.247,29	6.074,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:	28.238,39	
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,20000000	6.440,00	1.288,00	
					TOTAL SERVIÇO:	1.288,00	
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO	
					VALOR:	29.611,75	

5.2.4	PROJETO DE OBRA DARTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)				CÓDIGO	SANT 018	M2
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.937/0001 23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E ACESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,97	1,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,05000000	177,68	8,88
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,50000000	129,56	77,80
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	1,50000000	26,22	39,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	126,01
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	127,47

INFRAESTRUTURA HÍDRICA

5.3.1	ESTUDO HIDROLÓGICO			CÓDIGO	SANT 019	un
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,97	7,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,76
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	4,00000000	177,68	710,72
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	16,00000000	129,56	2.074,56
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	4,00000000	26,22	104,88
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	4,00000000	30,28	121,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.011,28
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	3.019,04

5.3.2 PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA

5.3.2	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA			CÓDIGO	SANT 020	m
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,97	0,49
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,05000000	177,68	8,88
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,50000000	129,56	64,83
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,50000000	26,22	13,11
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	0,50000000	30,28	15,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,96
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	102,45

INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (REDE ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO)

5.4.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			CÓDIGO	113593	Km
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113593	ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	Km	1,00000000	4.997,38	4.997,38
					TOTAL SERVIÇO:	4.997,38
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	4.997,38

6.0 SANEAMENTO BÁSICO

PROJETOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA

6.1.1	CAPTAÇÃO ATÉ 50 L/S			CÓDIGO	SANT 021	un
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	33,00000000	0,97	32,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	32,01
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040907	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	4.522,96	693,44
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	5.335,86	800,38
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	31.304,09	313,04
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	22.842,94	456,86
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	20.247,29	404,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.688,67
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	2.700,68

AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.937/0001 23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E ACESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

6.1.2		ADUTORA ATÉ 50 L/S			CÓDIGO	SANT 022	km
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	22,00000000	0,97	21,34	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,34	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07000000	4.622,96	323,61	
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07000000	5.335,86	373,51	
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	31.304,09	313,04	
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	20.247,29	404,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.415,11	
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO	
					VALOR:	1.436,45	

6.1.3		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - EEA ATÉ 50 L/S			CÓDIGO	SANT 023	un
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	26,40000000	0,97	25,61	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,61	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,12000000	4.622,96	554,76	
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	5.335,86	800,38	
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	31.304,09	313,04	
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	22.842,94	571,07	
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	20.247,29	506,18	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.745,43	
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO	
					VALOR:	2.771,04	

6.1.4		RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (RAPIREL) ATÉ 50M³			CÓDIGO	SANT 024	un
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	77,00000000	0,97	74,69	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	74,69	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,35000000	4.622,96	1.618,04	
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,35000000	5.335,86	1.867,55	
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	31.304,09	626,08	
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	22.842,94	2.284,29	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6.395,96	
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO	
					VALOR:	6.470,65	

6.1.5		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA ATÉ 50 L/S			CÓDIGO	SANT 025	un
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	66,00000000	0,97	64,02	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	64,02	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25000000	4.622,96	1.155,74	
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25000000	5.335,86	1.333,97	
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	31.304,09	626,08	
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	22.842,94	2.284,29	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5.400,08	
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO	
					VALOR:	5.464,10	

6.1.6		REDE DE DISTRIBUIÇÃO			CÓDIGO	SANT 026	km
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	11,00000000	0,97	10,67	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,67	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	


AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CPF: 07.400.937/0001-23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E ACESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

						COMPOSIÇÃO DE PREÇO	
00040907	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	4.522,96	231,15	
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	5.335,86	266,79	
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	31.304,09	313,04	
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	20.247,29	404,95	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1.215,93
						VALOR ENCARGOS INCLUSO	
						VALOR:	1.226,80

6.1.7 SUBESTAÇÃO				CÓDIGO	SANT 027	un	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	22,00000000	0,97	21,34	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	21,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	19.956,17	399,12	
00040907	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	4.522,96	452,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	881,42
						VALOR ENCARGOS INCLUSO	
						VALOR:	932,76

PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				CÓDIGO	SANT 028	km	
6.2.1	REDE COLETORA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	12,10000000	0,97	11,74	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	11,74
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040907	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05500000	4.522,96	254,26	
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05500000	5.335,86	293,47	
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	31.304,09	313,04	
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	20.247,29	404,95	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1.285,72
						VALOR ENCARGOS INCLUSO	
						VALOR:	1.277,46

6.2.2 EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO				CÓDIGO	SANT 029	km	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	5,50000000	0,97	5,34	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	5,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040907	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	4.522,96	115,57	
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	5.335,86	133,40	
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	31.304,09	313,04	
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	20.247,29	404,95	
						TOTAL MAO DE OBRA:	966,96
						VALOR ENCARGOS INCLUSO	
						VALOR:	972,30

6.2.3 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - E.E.E. ATÉ 50 L/S				CÓDIGO	SANT 030	un	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	33,00000000	0,97	32,01	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	32,01
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040907	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	4.522,96	693,44	
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,20000000	5.335,86	1.067,17	
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	31.304,09	313,04	
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	22.842,94	456,86	
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	20.247,29	404,95	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2.935,46
						VALOR ENCARGOS INCLUSO	
						VALOR:	2.987,47

AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.937/0001 23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E ASSESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

6.2.4	ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE ATÉ 50 L/S			CÓDIGO	SANT 031	un
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	66,00000000	0,97	64,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	64,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040907	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	4.622,96	1.386,88
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	5.335,86	1.600,76
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04000000	31.304,09	1.252,16
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	22.842,94	3.426,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	7.666,25
					VALOR ENCARGOS INCLUSO	
					VALOR:	7.730,27

6.2.5	SUBESTAÇÃO			CÓDIGO	SANT 027	un
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	22,00000000	0,97	21,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	19.956,17	399,12
00040907	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	4.622,96	462,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	861,42
					VALOR ENCARGOS INCLUSO	
					VALOR:	882,76

PROJETOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA

6.3.1	REDE COLETORA			CÓDIGO	SANT 032	KM
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	20,00000000	0,97	19,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040907	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,09000000	4.622,96	416,07
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,09000000	5.335,86	480,23
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	31.304,09	313,04
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	20.247,29	404,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.614,29
					VALOR ENCARGOS INCLUSO	
					VALOR:	1.633,69

6.3.2	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ATÉ 20.000,00M²			CÓDIGO	SANT 033	un
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	110,00000000	0,97	106,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	106,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040907	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.622,96	4.622,96
00040920	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	6.436,01	3.218,01
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.896,39	2.896,39
00041089	TÉCNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.877,78	2.438,89
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.434,33	2.217,17
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	31.304,09	9.391,23
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,60000000	22.842,94	13.705,76
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,60000000	20.247,29	12.148,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	50.638,78
					VALOR ENCARGOS INCLUSO	
					VALOR:	50.745,48

6.3.3	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ENTRE 20.000,00M² E 50.000,00M²			CÓDIGO	SANT 034	un
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	264,00000000	0,97	256,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	256,08

(Assinatura)
AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
11.27.400.937/0001 23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIOS SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,20000000	4.622,96	5.547,55
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	6.436,01	3.218,01
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.896,39	2.896,39
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.877,78	2.438,89
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.434,33	2.217,17
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	31.304,09	9.391,23
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	22.842,94	15.990,06
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	20.247,29	14.173,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	55.972,40
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	56.128,48

7.0	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS E PLANILHAS E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS					
7.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			CÓDIGO	SANT 035	M2
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,97	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,05000000	129,66	6,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,48
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	6,53

7.2	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA			CÓDIGO	SANT 036	un
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	17,50000000	0,97	16,98
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	17,50000000	129,66	2.269,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.286,03
					VALOR ENCARGOS	INCLUSO
					VALOR:	2.286,03

(Assinatura)
AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.937/09001 23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 010/2023



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE CONSULTORIA E ASSESSORIA TECNICA NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA, BEM COMO ALIMENTAÇÃO DE CONVÊNIO SIMEC E SISMOB, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA 01 SEINFRA DATA BASE 27.0 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 112,76%
TABELA 02 SINAPI DATA BASE 11/2022 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 113,90%
TABELA 03 ORSE DATA BASE 10/2022 SEM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL 111,51%
DATA 09 DE JANEIRO DE 2023
END: SECRETARIAS DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
BDI 19,85%

PARCELA DE MAIOR RELEVANCIA

ITEM	SERVICOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PARCELAS		
1.1	COMPROVAÇÃO EM FISCALIZAÇÃO DE LIMPEZA PUBLICA, RECUPERAÇÃO EM ESTRADA VICINAIS, REFORMA DE ESCOLA , UBS (UNIDADE BASICA DE SAÚDE), PAVIMENTAÇÃO ASFÁSTICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UND	1
1.2	COMPROVAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUINDO CAPTAÇÃO EM POÇO MISTO ADUÇÃO E RESERVAÇÃO NO MINIMO DE 43M3	UND	1
1.3	COMPROVAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REFORMA OU CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS	M2	10.000
1.4	COMPROVAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM E PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO URBANAS DE RUAS	M2	50.000


AS ENGENHARIA
Carlos Alex Sousa Adriano
CNPJ: 37.900.937/0001 23