

ANEXO III – PLANHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS BÁSICOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

BDI	
TRDE	27,00%
FATOR K	2,37

	SERVICOS	FORTE	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. UNITÁRIO C/ BDI	P. TOTAL
LOTE I - GRUPO I								
1.0	GRUPO I - LEVANTAMENTOS E ESTUDOS							
1.1	LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO/CADASTRAL							3,72
1.1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	ORSE	9346	M2	1	0,34	0,43	0,43
1.1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS	ORSE	9345	M	1	2,59	3,29	3,29
1.2	ESTUDO DO SOLO							9.172,93
1.2.1	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	C2937	un	1	976,20	1.239,77	1.239,77
1.2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	COMPOSIÇÃO	CP 01	un	1	557,45	707,96	707,96
1.2.3	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	ORSE	10016	M	1	140,97	179,03	179,03
1.2.4	SONDAGEM À PÁ E PICARETA	ORSE	4680	M	1	30,77	39,08	39,08
1.2.5	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	ORSE	6720	un	1	259,00	328,93	328,93
1.2.6	ENSAIO - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	ORSE	4682	un	1	140,00	177,80	177,80
1.2.7	ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ORSE	4683	un	1	140,00	177,80	177,80
1.2.8	ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE	ORSE	4684	un	1	140,00	177,80	177,80
1.2.9	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)	ORSE	4685	un	1	202,00	256,54	256,54
1.2.10	ESTUDO GEOFÍSICO	COMPOSIÇÃO	CP 02	un	1	1.338,39	1.699,76	1.699,76
1.2.11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM A PERCUSSÃO - DMT DE 31 A 60 KM	ORSE	106877	un	1	3.298,00	4.188,46	4.188,46
	TOTAL DO GRUPO I							9.176,65
	VALOR GLOBAL UNITÁRIO LOTE I							R\$ 9.176,65
LOTE II - GRUPOS II E III								
2.0	GRUPO II - PROJETOS DE ARQUITETURA EDIFICAÇÕES							
2.1	EDIFICAÇÕES							93,90
2.1.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)	COMPOSIÇÃO	CP 03	M2	1	6,11	7,76	7,76
2.1.2	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA	COMPOSIÇÃO	CP 04	M2	1	7,87	9,99	9,99

2.1.3	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)	ORSE	7029	M2	1		17,98	22,83	22,83
2.1.4	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE HOSPITAIS, LABORATÓRIOS, CLÍNICAS COM INTERNAMENTO, ESTÚDIOS DE RÁDIO E TV, TEATROS, CINEMAS (SEM REPETIÇÕES)	ORSE	7032	M2	1		24,38	30,96	30,96
2.1.5	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE INDÚSTRIAS, SUPERMERCADOS, GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS, COZINHAS INDUSTRIAIS, POSTOS DE SERVIÇOS (SEM REPETIÇÕES) (M²)	ORSE	7028	M2	1		14,84	18,85	18,85
2.1.6	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0M² A 2.000M²	ORSE	12819	M2	1		2,76	3,51	3,51
TOTAL DO GRUPO II									93,90
3.0	GRUPO III - PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA - EDIFICAÇÕES								
3.1	CALCULO ESTRUTURAL								34,88
3.1.1	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO, ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA ACRESCIDA DA ÁREA DE COBERTURA (PARA COMPENSAR A FUNDAÇÃO).	ORSE	7102	M2	1		8,99	11,42	11,42
3.1.2	PROJETO ESTRUTURAL INCLUINDO FUNDAÇÕES CONCRETO ARMADO ACIMA DE 500M²	ORSE	7103	M2	1		7,69	9,77	9,77
3.1.3	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES DE ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: ÁREA DE PROJEÇÃO.	ORSE	7312	M2	1		6,01	7,63	7,63
3.1.4	PROJETO ESTRUTURAL DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA INCLUINDO FUNDAÇÕES ACIMA DE ATÉ 500M²	ORSE	7313	M2	1		4,77	6,06	6,06
3.2	INSTALAÇÕES								66,02
3.2.1	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	07340	M2	1		2,71	3,44	3,44
3.2.2	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	ORSE	07341	M2	1		2,17	2,76	2,76
3.2.3	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA COM ÁREA ATÉ 500M².	ORSE	07344	M2	1		2,71	3,44	3,44
3.2.4	PROJETO HIDRÁULICO COM ÁREA ACIMA 500M².	ORSE	07345	M2	1		2,17	2,76	2,76

3.2.5	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: INCLUINDO A DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO	ORSE	07346	M2	1	1,51	1,92	1,92
3.2.6	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ATÉ 500M²	ORSE	07316	M2	1	6,28	7,98	7,98
3.2.7	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES COMUNS INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M²	ORSE	07317	M2	1	5,09	6,46	6,46
3.2.8	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES ESPECIAIS (HOSPITAIS, FÁBRICAS, PENITENCIÁRIAS, EMPREENDIMENTOS DE MAIOR COMPLEXIDADE) COM GRUPO MOTOR GERADOR E SUBESTAÇÃO, INCLUINDO ÁREAS URBANIZADAS ACIMA DE 500M	ORSE	07319	M2	1	6,18	7,85	7,85
3.2.9	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUÇOS AMBIENTES, O VALOR DEVERÁ SER REDUZIDO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA, DEVENDO-SE ATENDER AOS EQUIPAMENTOS PREVIAMENTE ESPECIFICADOS	ORSE	07355	M2	1	2,38	3,02	3,02
3.2.10	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM ÁREA ACIMA DE 500M². OBSERVAÇÃO: EM PROJETOS COM LÓGICA RESTRITA A POUÇOS AMBIENTES, O VALOR DEVERÁ SER REDUZIDO PROPORCIONALMENTE À ÁREA ATENDIDA, DEVENDO-SE ATENDER AOS EQUIPAMENTOS PREVIAMENTE ESPECIFICADOS	ORSE	07357	M2	1	1,95	2,48	2,48
3.2.11	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	COMPOSIÇÃO	CP 05	M2	1	5,24	6,65	6,65
3.2.12	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	COMPOSIÇÃO	CP 06	M2	1	5,99	7,61	7,61
3.2.13	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	COMPOSIÇÃO	CP 07	M2	1	4,29	5,45	5,45
3.2.14	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRIAS)	COMPOSIÇÃO	CP 08	M2	1	3,31	4,20	4,20
3.2.15	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	COMPOSIÇÃO	CP 37	M2	1	5,55	7,05	7,05
TOTAL DO GRUPO III								104,43
VALOR GLOBAL UNITÁRIO LOTE II (GRUPO II e III)								R\$ 198,33
LOTE III - GRUPOS IV, V, VI, VII, VIII, IX E X								
4.0 GRUPO IV. PROJETOS DE INFRAESTRUTURA								
4.1 INFRAESTRUTURA VIÁRIA/ ÁREAS OU TERRENOS								738,17
4.1.1	TERRAPLENAGEM	COMPOSIÇÃO	CP 11	M2	1	1,69	2,15	2,15
4.1.2	PAVIMENTAÇÃO	COMPOSIÇÃO	CP 12	M2	1	2,53	3,21	3,21
4.1.3	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - GEOMETRICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO	COMPOSIÇÃO	CP 13	M2	1	2,98	3,78	3,78
4.1.4	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	COMPOSIÇÃO	CP 14	km	1	574,04	729,03	729,03



4.2 INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA								65.681,45
4.2.1	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	COMPOSIÇÃO	CP 15	Km	1	1.974,81	2.508,01	2.508,01
4.2.2	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)	COMPOSIÇÃO	CP 16	Km	1	21.906,16	27.820,82	27.820,82
4.2.3	PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA (PADRÃO DER)	COMPOSIÇÃO	CP 17	Km	1	27.836,71	35.352,62	35.352,62
4.2.4	PROJETO DE OBRA DÁRTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)	COMPOSIÇÃO	CP 18	M2	1	141,35	179,51	179,51
4.3 INFRAESTRUTURA HÍDRICA								114.987,23
4.3.1	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	COMPOSIÇÃO	CP 20	M	1	97,95	124,40	124,40
4.3.2	PROJETO DE BARRAGEM EM TERRA (AÇUDE) COM ALTURA 10m < h < 20m (INCLUINDO TOPOGRAFIA E SERVIÇOS GEOTÉCNICOS)	COMPOSIÇÃO	CP 21	un	1	90.443,17	114.862,83	114.862,83
4.4 INFRAESTRUTURA URBANA								4,69
4.4.1	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 0M² A 2.000M²	ORSE	I12812	M2	1	1,72	2,18	2,18
4.4.2	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS, QUADRAS, PARQUES AQUÁTICOS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRAS E EXPOSIÇÕES - 2.001M² A 5.000M²	ORSE	I12813	M2	1	1,46	1,85	1,85
4.4.3	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	12291	M2	1	0,52	0,66	0,66
TOTAL DO GRUPO IV								181.501,30
5.0 GRUPO V - SANEAMENTO BÁSICO								
5.1 PROJETOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								23.944,12
5.1.1	CAPTAÇÃO ATÉ 50 L/S	COMPOSIÇÃO	CP 22	un	1	2.888,47	3.668,36	3.668,36
5.1.2	ADUTORA ATÉ 50 L/S	COMPOSIÇÃO	CP 23	km	1	1.498,84	1.903,53	1.903,53
5.1.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - EEA ATÉ 50 L/S	COMPOSIÇÃO	CP 24	un	1	2.830,49	3.594,72	3.594,72
5.1.4	RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (RAP/REL) ATÉ 50M³	COMPOSIÇÃO	CP 25	un	1	6.503,75	8.259,76	8.259,76
5.1.5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA ATÉ 50 L/S	COMPOSIÇÃO	CP 26	un	1	5.635,48	7.157,06	7.157,06
5.1.6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	COMPOSIÇÃO	CP 27	km	1	1.240,66	1.575,64	1.575,64
5.1.7	SUBESTAÇÃO	COMPOSIÇÃO	CP 28	un	1	1.144,42	1.453,41	1.453,41
5.2 PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO								18.096,37
5.2.1	REDE COLETORA	COMPOSIÇÃO	CP 29	km	1	1.303,61	1.655,58	1.655,58





PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



5.2.2	EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO	COMPOSIÇÃO	CP 30	km	1	925,95	1.175,96	1.175,96
5.2.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - E.E.E. ATÉ 50 L/S	COMPOSIÇÃO	CP 31	un	1	3.115,59	3.956,80	3.956,80
5.2.4	ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE ATÉ 50 L/S	COMPOSIÇÃO	CP 32	un	1	7.759,54	9.854,62	9.854,62
5.2.5	SUBESTAÇÃO	COMPOSIÇÃO	CP 28	un	1	1.144,42	1.453,41	1.453,41
5.3	PROJETOS DE SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA							2.215,41
5.3.1	REDE COLETORA	COMPOSIÇÃO	CP 33	KM	1	1.744,42	2.215,41	2.215,41
5.4	PROJETOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS							128.252,37
5.4.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO PARA POPULAÇÃO COM ATÉ 70.000 HAB.	COMPOSIÇÃO	CP 36	un	1	100.986,12	128.252,37	128.252,37
TOTAL DO GRUPO V								172.508,27
6.0	GRUPO VI CONSULTORIA / TRABALHOS TÉCNICOS							
6.1	CONSULTOR DE ENGENHARIA	SEINFRA	10866	hora técnica	1	133,13	315,52	315,52
TOTAL DO GRUPO VI						133,13		315,52
7.0	GRUPO VII - PLOTAGENS E IMPRESSÕES							
7.1	PLOTAGEM EM PRANCHA A1	ORSE	05554	un	1	2,70	3,43	3,43
TOTAL DO GRUPO VII						2,70		3,43
8.0	GRUPO VIII - PLANILHAS/RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES/INFRAESTRUTURA							
8.2	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	COMPOSIÇÃO	CP 38	un	1	1.940,41	2.464,32	2.464,32
TOTAL DO GRUPO VIII								2.464,32
9.0	GRUPO IX - GERENCIAMENTO/APOIO A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS							
9.1	EQUIPE TÉCNICA ADMINISTRATIVA							86.378,55
9.1.1	18582 - ENGENHEIRO SÊNIOR	SEINFRA	18960	mês	1	15.240,50	36.119,99	36.119,99
9.1.2	18583 - ENGENHEIRO RESIDENTE PLENO	SEINFRA	18582	mês	1	11.968,00	28.364,16	28.364,16
9.1.3	18592 - TOPOGRAFO	SEINFRA	18592	mês	1	3.022,80	7.164,04	7.164,04

9.1.4	i8595 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	18595	mês	1	1.310,27	3.105,34	3.105,34
9.1.5	I8594 - LABORATORISTA	SEINFRA	18594	mês	1	2.387,00	5.657,19	5.657,19
9.1.6	I8596 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	18596	mês	1	1.310,27	3.105,34	3.105,34
9.1.7	I8604 - SERVENTE	SEINFRA	18604	mês	1	1.207,80	2.862,49	2.862,49
9.2	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS							15.570,20
9.2.1	I8606 - VEÍCULO LEVE - COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL	SEINFRA	18606	mês	1	6.440,00	8.178,80	8.178,80
9.2.2	I8608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACESSÓRIOS)	SEINFRA	18608	mês	1	2.800,00	3.556,00	3.556,00
9.2.3	I8609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (SOLO/ASFALTO/CONCRETO)	SEINFRA	18609	mês	1	2.850,00	3.619,50	3.619,50
9.2.4	I8610 - COMPUTADOR	SEINFRA	18610	mês	1	170,00	215,90	215,90
	TOTAL DO GRUPO IX							101.948,75
	GRUPO X - CONSULTORIA							
10.1	I8584 - ENGENHEIRO AMBIENTAL OU CIVIL (JÚNIOR)	SEINFRA	18584	mês	1	9.350,00	22.159,50	22.159,50
10.2	I8584 - ARQUITETO E URBANISTA OU ENGENHEIRO CIVIL (JÚNIOR)	SEINFRA	18584	mês	1	9.350,00	22.159,50	22.159,50
10.3	I8587 - TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	18587	mês	1	3.023,90	7.166,64	7.166,64
10.4	ENG. ELETRICISTA (JÚNIOR)	SEINFRA	18584		1	9.350,00	22.159,50	22.159,50
	TOTAL DO GRUPO X							73.645,14
	TOTAL DO LOTE III (GRUPO IV, V, VI, VII, VIII, IX e X)							541.761,71

Egídio Cordeiro de Abreu Filho
EGÍDIO CORDEIRO DE ABREU FILHO
RNP - 0601858352
Engenheiro Civil CREA-CE





PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



ANEXO IV – PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.2.1	TESTE DE ABSORÇÃO	CP 01	un			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	0,97	1,94
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,20000000	150,63	30,13
00034779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	2,00000000	97,42	194,84
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	2,00000000	25,65	51,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	10,82	21,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	297,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,04000000	6.440,00	257,60
					TOTAL SERVICIO:	257,60
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	157,89
					VALOR COM ENCARGOS:	557,45

1.2.10	ESTUDO GEOFÍSICO	CP 02	un			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (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	150,63	45,19
00034779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	8,00000000	97,42	779,36
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	8,00000000	25,65	205,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00000000	10,82	43,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.073,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,04000000	6.440,00	257,60
					TOTAL SERVICIO:	257,60
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	568,69
					VALOR COM ENCARGOS:	1.338,39

2.1.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)	CP 03	M2			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	0,97	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,04000000	70,78	2,83
00002357	DESENHISTA COPISTA	SINAPI	H	0,15000000	21,23	3,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,01
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,19
					VALOR COM ENCARGOS:	6,11

2.1.2	ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA	CP 04	M2			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



**PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



					UNITÁRIO	
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	0,97	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033952	ARQUITETO PLENO	SINAPI	H	0,02000000	100,55	2,01
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,10000000	44,27	4,43
00033953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,01000000	132,93	1,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,77
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,12
					VALOR COM ENCARGOS:	7,87

3.2.11	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	CP 05	M2			
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,97	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033952	ARQUITETO PLENO	SINAPI	H	0,01000000	100,55	1,01
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA/CIVIL	SINAPI	H	0,03000000	96,03	2,88
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,03000000	44,27	1,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,22
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,77
					VALOR COM ENCARGOS:	5,24

3.2.12	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	CP 06	M2			
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,97	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	96,03	2,88
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02000000	44,27	0,89
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,02000000	109,91	2,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,97
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,16
					VALOR COM ENCARGOS:	5,99

3.2.13	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	CP 07	M2			
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,97	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,03000000	44,27	1,33
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,03000000	109,91	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,63
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,45
					VALOR COM ENCARGOS:	4,66

3.2.14	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	CP 08	M2			
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,97	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CSA



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02500000	96,03	2,40
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02000000	44,27	0,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,29
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,74
					VALOR COM ENCARGOS:	3,31

4.1.1	TERRAPLENAGEM	CP 11	M2			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (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	44,27	1,33
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,00200000	109,91	0,22
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,00100000	150,63	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,70
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,90
					VALOR COM ENCARGOS:	1,73

4.1.2	PAVIMENTAÇÃO	CP 12	M2			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	0,97	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02500000	44,27	1,11
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,01000000	109,91	1,10
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,00200000	150,63	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,51
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,33
					VALOR COM ENCARGOS:	2,53

4.1.3	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - GEOMETRICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO	CP 13	M2			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	0,97	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,03500000	44,27	1,55
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,01000000	109,91	1,10
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,00200000	150,63	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,95
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,56
					VALOR COM ENCARGOS:	2,98

4.1.4	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	CP 14	km			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	4,50000000	0,97	4,37
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,37
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	4,50000000	44,27	199,22
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	2,00000000	109,91	219,82
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	1,00000000	150,63	150,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	569,67
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	301,92
					VALOR COM ENCARGOS:	574,04

4.2.1	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	CP 15	Km			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	11,00000000	0,97	10,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	7.833,07	391,65
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	5.046,90	252,35
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	2.061,59	103,08
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	4.186,52	209,33
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	4.546,56	227,33
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00500000	26.649,06	133,25
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	19.446,10	486,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.803,14

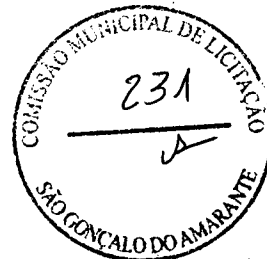
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,02500000	6.440,00	161,00
					TOTAL SERVICO:	161,00
					VALOR ENCARGOS (71.07%):	749,10
					VALOR COM ENCARGOS:	1.974,81

4.2.2	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)	CP 16	Km			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	88,00000000	0,97	85,36
					TOTAL EQUIPAMENTO:	85,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,40000000	7.833,07	3.133,23
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	5.046,90	2.523,45
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.061,59	2.061,59
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.186,52	2.093,26
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.546,56	2.273,28
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	26.649,06	1.332,45
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	19.446,10	1.944,61
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	17.236,44	5.170,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	20.532,80



PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,20000000	6.440,00	1.288,00
TOTAL SERVIÇO:					1.288,00	
VALOR ENCARGOS (71.07%):					8.530,23	
VALOR COM ENCARGOS:					21.906,16	

4.2.3	PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA (PADRÃO DER)	CP 17	Km			
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	88,00000000	0,97	85,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					85,36	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	7.833,07	5.483,15
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	5.046,90	3.532,83
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,40000000	2.061,59	2.886,23
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.186,52	2.930,56
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.546,56	3.182,59
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	26.649,06	1.332,45
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	19.446,10	1.944,61
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	17.236,44	5.170,93
TOTAL MAO DE OBRA:					26.463,35	

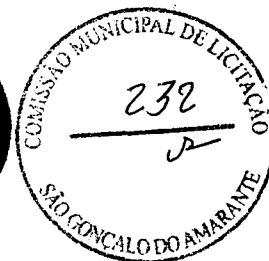
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,20000000	6.440,00	1.288,00
TOTAL SERVIÇO:					1.288,00	
VALOR ENCARGOS (71.07%):					10.994,04	
VALOR COM ENCARGOS:					27.836,71	

4.2.4	PROJETO DE OBRA DÁRTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)	CP 18	M2			
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,97	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,05000000	150,63	7,53
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,60000000	109,91	65,95
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	1,50000000	44,27	66,41
TOTAL MAO DE OBRA:					139,89	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					74,14	
VALOR COM ENCARGOS:					141,35	

4.3.1	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA	CP 20	M			
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,97	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



					UNITÁRIO	
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,05000000	150,63	7,53
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,50000000	109,91	54,96
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,50000000	44,27	22,14
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	0,50000000	25,65	12,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	97,46
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	51,65
					VALOR COM ENCARGOS:	97,95

4.3.2 PROJETO DE BARRAGEM EM TERRA (AÇUDE) COM ALTURA 10m < h < 20m (INCLUINDO TOPOGRAFIA E SERVIÇOS GEOTÉCNICOS)		CP 21	un			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	440,00000000	0,97	426,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	426,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00000000	7.833,07	15.666,14
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.046,90	5.046,90
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00000000	2.061,59	4.123,18
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.186,52	4.186,52
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.546,56	4.546,56
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	26.649,06	13.324,53
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	19.446,10	19.446,10
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.236,44	17.236,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	83.576,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	6.440,00	6.440,00
					TOTAL SERVICIO:	6.440,00
					VALOR ENCARGOS (71.07%):	34.721,30
					VALOR COM ENCARGOS:	90.443,17

5.1.1 CAPTAÇÃO ATÉ 50 L/S		CP 22	un			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	33,00000000	0,97	32,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	32,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	7.833,07	1.174,96
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	4.542,40	681,36
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	26.649,06	266,49
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	19.446,10	388,92
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	17.236,44	344,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.856,46

CSA



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



VALOR ENCARGOS (71.07%):	1.186,70
VALOR COM ENCARGOS:	2.888,47

5.1.2	ADUTORA ATÉ 50 L/S	CP 23	km			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	22,00000000	0,97	21,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA (MENSALISTA) PROJETISTA	SINAPI	MES	0,07000000	7.833,07	548,31
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07000000	4.542,40	317,97
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA) (COORDENADOR)	SINAPI	MES	0,01000000	26.649,06	266,49
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	17.236,44	344,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1.477,50
VALOR ENCARGOS (71.07%):						613,82
VALOR COM ENCARGOS:						1.498,84

5.1.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA - EEA ATÉ 50 L/S	CP 24	un			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	26,40000000	0,97	25,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA (MENSALISTA) PROJETISTA	SINAPI	MES	0,12000000	7.833,07	939,97
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	4.542,40	681,36
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA) (COORDENADOR)	SINAPI	MES	0,01000000	26.649,06	266,49
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	19.446,10	486,15
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	17.236,44	430,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2.804,88
VALOR ENCARGOS (71.07%):						1.165,27
VALOR COM ENCARGOS:						2.830,49

5.1.4	RESERVATÓRIO APOIADO OU ELEVADO (RAP/REL) ATÉ 50M³	CP 25	un			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	77,00000000	0,97	74,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						74,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA (MENSALISTA) PROJETISTA	SINAPI	MES	0,35000000	7.833,07	2.741,57
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,35000000	4.542,40	1.589,84
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA) (COORDENADOR)	SINAPI	MES	0,02000000	26.649,06	532,98
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	19.446,10	1.944,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6.809,00
VALOR ENCARGOS (71.07%):						2.828,76

CPA



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



VALOR COM ENCARGOS: 6.883,69

5.1.5		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA ATÉ 50 L/S		CP 26	un			
EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)			SEINFRA	H	66,00000000	0,97	64,02
TOTAL EQUIPAMENTO:								64,02
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA (MENSALISTA)	PROJETISTA		SINAPI	MES	0,25000000	7.833,07	1.958,27
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)			SINAPI	MES	0,25000000	4.542,40	1.135,60
00040938	ENGENHEIRO SENIOR (MENSALISTA)	CIVIL/ARQUITETO (COORDENADOR)		SINAPI	MES	0,02000000	26.649,06	532,98
00040937	ENGENHEIRO (MENSALISTA)	CIVIL	PLENO	SINAPI	MES	0,10000000	19.446,10	1.944,61
TOTAL MAO DE OBRA:								5.571,46
VALOR ENCARGOS (71.07%):								2.314,63
VALOR COM ENCARGOS:								5.635,48

5.1.6		REDE DE DISTRIBUIÇÃO		CP 27	km			
EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)			SEINFRA	H	11,00000000	0,97	10,67
TOTAL EQUIPAMENTO:								10,67
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA (MENSALISTA)	PROJETISTA		SINAPI	MES	0,05000000	7.833,07	391,65
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)			SINAPI	MES	0,05000000	4.542,40	227,12
00040938	ENGENHEIRO SENIOR (MENSALISTA)	CIVIL/ARQUITETO (COORDENADOR)		SINAPI	MES	0,01000000	26.649,06	266,49
00040936	ENGENHEIRO (MENSALISTA)	CIVIL	JUNIOR	SINAPI	MES	0,02000000	17.236,44	344,73
TOTAL MAO DE OBRA:								1.229,99
VALOR ENCARGOS (71.07%):								510,99
VALOR COM ENCARGOS:								1.240,86

5.1.7		SUBESTAÇÃO		CP 28	un			
EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)			SEINFRA	H	22,00000000	0,97	21,34
TOTAL EQUIPAMENTO:								21,34
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040939	ENGENHEIRO (MENSALISTA)	ELETRICISTA		SINAPI	MES	0,02000000	16.988,61	339,77
00040807	DESENHISTA (MENSALISTA)	PROJETISTA		SINAPI	MES	0,10000000	7.833,07	783,31
TOTAL MAO DE OBRA:								1.123,08
VALOR ENCARGOS (71.07%):								466,58
VALOR COM ENCARGOS:								1.144,42

5.2.1		REDE COLETORA		CP 29	km			
EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)			SEINFRA	H	12,10000000	0,97	11,74
TOTAL EQUIPAMENTO:								11,74
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELBA



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



00040807	DESENHISTA (MENSALISTA)	PROJETISTA	SINAPI	MES	0,05500000	7.833,07	430,82
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)		SINAPI	MES	0,05500000	4.542,40	249,83
00040938	ENGENHEIRO SENIOR (MENSALISTA)	CIVIL/ARQUITETO (COORDENADOR)	SINAPI	MES	0,01000000	26.649,06	266,49
00040936	ENGENHEIRO (MENSALISTA)	CIVIL JUNIOR	SINAPI	MES	0,02000000	17.236,44	344,73
TOTAL MAO DE OBRA:							1.291,87
VALOR ENCARGOS (71.07%):							536,70
VALOR COM ENCARGOS:							1.303,81

5.2.2	EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCO		CP 30	km			
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)		SEINFRA	H	5,50000000	0,97	5,34
TOTAL EQUIPAMENTO:							5,34
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA (MENSALISTA)	PROJETISTA	SINAPI	MES	0,02500000	7.833,07	195,83
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)		SINAPI	MES	0,02500000	4.542,40	113,56
00040938	ENGENHEIRO SENIOR (MENSALISTA)	CIVIL/ARQUITETO (COORDENADOR)	SINAPI	MES	0,01000000	26.649,06	266,49
00040936	ENGENHEIRO (MENSALISTA)	CIVIL JUNIOR	SINAPI	MES	0,02000000	17.236,44	344,73
TOTAL MAO DE OBRA:							920,61
VALOR ENCARGOS (71.07%):							382,46
VALOR COM ENCARGOS:							925,95

5.2.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - E.E.E. ATÉ 50 L/S		CP 31	un			
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)		SEINFRA	H	33,00000000	0,97	32,01
TOTAL EQUIPAMENTO:							32,01
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA (MENSALISTA)	PROJETISTA	SINAPI	MES	0,15000000	7.833,07	1.174,96
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)		SINAPI	MES	0,20000000	4.542,40	908,48
00040938	ENGENHEIRO SENIOR (MENSALISTA)	CIVIL/ARQUITETO (COORDENADOR)	SINAPI	MES	0,01000000	26.649,06	266,49
00040937	ENGENHEIRO (MENSALISTA)	CIVIL PLENO	SINAPI	MES	0,02000000	19.446,10	388,92
00040936	ENGENHEIRO (MENSALISTA)	CIVIL JUNIOR	SINAPI	MES	0,02000000	17.236,44	344,73
TOTAL MAO DE OBRA:							3.083,58
VALOR ENCARGOS (71.07%):							1.281,05
VALOR COM ENCARGOS:							3.115,59

5.2.4	ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE ATÉ 50 L/S		CP 32	un			
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)		SEINFRA	H	66,00000000	0,97	64,02
TOTAL EQUIPAMENTO:							64,02
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



00040807	DESENHISTA (MENSALISTA)	PROJETISTA	SINAPI	MES	0,30000000	7.833,07	2.349,92
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)		SINAPI	MES	0,30000000	4.542,40	1.362,72
00040938	ENGENHEIRO SENIOR (MENSALISTA)	CIVIL/ARQUITETO (COORDENADOR)	SINAPI	MES	0,04000000	26.649,06	1.065,96
00040937	ENGENHEIRO (MENSALISTA)	CIVIL PLENO	SINAPI	MES	0,15000000	19.446,10	2.916,92
TOTAL MAO DE OBRA:							7.695,52
VALOR ENCARGOS (71.07%):							3.197,06
VALOR COM ENCARGOS:							7.759,54

5.2.5	SUBESTAÇÃO	CP 28	un				
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	22,00000000	0,97	21,34	
TOTAL EQUIPAMENTO:							21,34
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040939	ENGENHEIRO (MENSALISTA)	ELETRICISTA	SINAPI	MES	0,02000000	16.988,61	339,77
00040807	DESENHISTA (MENSALISTA)	PROJETISTA	SINAPI	MES	0,10000000	7.833,07	783,31
TOTAL MAO DE OBRA:							1.123,08
VALOR ENCARGOS (71.07%):							466,58
VALOR COM ENCARGOS:							1.144,42

5.3.1	REDE COLETORA	CP 33	KM				
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	20,00000000	0,97	19,40	
TOTAL EQUIPAMENTO:							19,40
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA (MENSALISTA)	PROJETISTA	SINAPI	MES	0,09000000	7.833,07	704,98
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)		SINAPI	MES	0,09000000	4.542,40	408,82
00040938	ENGENHEIRO SENIOR (MENSALISTA)	CIVIL/ARQUITETO (COORDENADOR)	SINAPI	MES	0,01000000	26.649,06	266,49
00040936	ENGENHEIRO (MENSALISTA)	CIVIL JUNIOR	SINAPI	MES	0,02000000	17.236,44	344,73
TOTAL MAO DE OBRA:							1.725,02
VALOR ENCARGOS (71.07%):							716,65
VALOR COM ENCARGOS:							1.744,42

5.4.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO PARA POPULAÇÃO COM ATÉ 70.000 HAB.	CP 36	un				
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	330,00000000	0,97	320,10	
TOTAL EQUIPAMENTO:							320,10
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA (MENSALISTA)	PROJETISTA	SINAPI	MES	1,50000000	7.833,07	11.749,61
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)		SINAPI	MES	1,00000000	5.046,90	5.046,90
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)		SINAPI	MES	2,00000000	2.061,59	4.123,18
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)		SINAPI	MES	1,00000000	4.186,52	4.186,52

CAFA



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



00041090	AUXILIAR DE SOLOS E (MENSALISTA)	LABORATORISTA DE CONCRETO	SINAPI	MES	1,00000000	4.546,56	4.546,56	
00040938	ENGENHEIRO SENIOR (MENSALISTA)	CIVIL/ARQUITETO (COORDENADOR)	SINAPI	MES	0,60000000	26.649,06	15.989,44	
00040937	ENGENHEIRO (MENSALISTA)	CIVIL PLENO	SINAPI	MES	1,50000000	19.446,10	29.169,15	
00040936	ENGENHEIRO (MENSALISTA)	CIVIL JUNIOR	SINAPI	MES	1,50000000	17.236,44	25.854,66	
TOTAL MAO DE OBRA:							100.666,02	
VALOR ENCARGOS (71.07%):							41.821,09	
VALOR COM ENCARGOS:							100.986,12	

3.2.15	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		CP 37	M2				
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR (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	109,91	5,50	
TOTAL MAO DE OBRA:							5,50	
VALOR ENCARGOS (112.76%):							2,91	
VALOR COM ENCARGOS:							5,55	

8.2	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA		CP 38	un				
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR (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	109,91	1.923,43	
TOTAL MAO DE OBRA:							1.923,43	
VALOR ENCARGOS (112.76%):							1.019,39	
VALOR COM ENCARGOS:							1.940,41	

Egídio Cordeiro de Abreu Filho
EGÍDIO CORDEIRO DE ABREU FILHO
RNP - 0601858352
Engenheiro Civil CREA-CE



ANEXO V – PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS ORSE TABELA 2021/10 SEM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%

Mensalista = 69,89%

A + B + C + D


EGIDIO CORDEIRO DE ABREU FILHO
RNP - 0601858352
Engenheiro Civil CREA-CE



ENCARGOS SEINFRA 27 DESONERADA E SINAPI 2021/09 DESONERADA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80
B	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 Chuvas	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
	TOTAL	44,41	16,48
C	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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


GÍLGIO CORDEIRO DE ABREU FILHO
RNP - 0601858352
Engenheiro Civil CREA-CE



ANEXO VI – PLANILHA DE FATOR K E TRDE

BDI E ENCARGOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA (Fator K e TRDE)

FATOR K = $[1+K1+K2] \times (1+K3) / (1 - K4)$			
1+K1+K2	1+K3	1-K4	FATOR K
1,86	1,120	0,880	2,37

Onde:

K1 - Encargos (71,07%)	K2 - Overhead (15%)	K3 - Margem Bruta (12%)	K4 - Impostos (12,40%)
0,7107	0,1500	0,1200	0,124

TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS - TRDE		
SERVIÇO DE CONSULTORIA TÉCNICA DE ENGENHARIA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
Grupo A		
1	Despesas Administrativas	12,00%
Total		12,00%
Grupo B		
2	ISS	5,00%
3	PIS *	1,32%
4	COFINS *	6,08%
Total		12,40%
TRDE	TRDE = $\{[(1+A) / (1-B)] - 1\} \times 100$	27,85%
TRDE UTILIZADO		27,00%

* Valores baseados no documento do TCU intitulado ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS (Brasília, 2014, página 105).


 EGÍDIO CORDEIRO DE ABREU FILHO
 RNP - 0601858352
 Engenheiro Civil CREA-CE

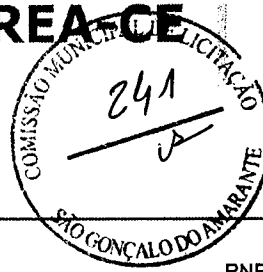


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220976922

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

EGÍDIO CORDEIRO DE ABREU FILHO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0601858352
Registro: 26179CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
RUA IVETE ALCÂNTARA
Complemento:
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19
Nº: 120
CEP: 62670000

Contrato: 20212442

Celebrado em: 09/12/2021

Valor: R\$ 5.400,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA IVETE ALCÂNTARA
Complemento:
Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE
Data de Início: 10/05/2022

Bairro: CENTRO
UF: CE

Nº: 120
CEP: 62670000
Coordenadas Geográficas: -3.611699, -38.968311

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: PREEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19

4. Atividade Técnica

Atividade	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE TOPOGRAFIA, INFRAESTRUTURA URBANA, PROJETOS ARQUITETÔNICOS E CONSULTORIA TÉCNICA JUNTO A SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO - SEMURB.

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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Egídio Cordeiro de Abreu Filho
EGÍDIO CORDEIRO DE ABREU FILHO - CPF: 371.394.363-04

_____ de _____ de _____
Local data

PREEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ:
07.533.656/0001-19

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser pensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 29/04/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215350674

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WBawA
Impresso em: 29/04/2022 às 13:53:56 por: , lp: 167.249.17.3

