

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE,**

16 DE FEVEREIRO DE 2021

*Robson Pedroza Pinheiro*  
CPF 001 146 193-44  
Chefe de Fiscalização Sec. de Infraestrutura  
São Gonçalo do Amarante-CE

1.2.1 TESTE DE ABSORÇÃO		CP 01	un			
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	0,94	1,88
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,88</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,20000000	133,95	26,79
00034779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	2,00000000	86,63	173,26
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	2,00000000	22,82	45,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	10,10	20,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>265,89</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,04000000	5.800,00	232,00
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>232,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>140,93</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>499,77</b>

1.2.10 ESTUDO GEOFÍSICO		CP 02	un			
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,94	7,52
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>7,52</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,30000000	133,95	40,19
00034779	ENGENHEIRO CIVIL/GEÓLOGO JUNIOR	SINAPI	H	8,00000000	86,63	693,04
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	8,00000000	22,82	182,56
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00000000	10,10	40,40
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>956,19</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,04000000	5.800,00	232,00
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>232,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>506,76</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.195,71</b>

2.1.1 LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)		CP 03	M2			
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	0,94	0,09
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,09</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,04000000	62,93	2,52
00002357	DESENHISTA COPISTA	SINAPI	H	0,15000000	21,23	3,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>3,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,79</b>

2.1.2 ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA		CP 04	M2			
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	0,94	0,09
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,09</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033952	ARQUITETO PLENO	SINAPI	H	0,02000000	89,40	1,79

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A 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 DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE,**

16 DE FEVEREIRO DE 2021

Robson Pedroza Pinheiro  
CPF 001 146 193-44  
Setor de Fiscalização Sec. de Infraestrutura  
São Gonçalo do Amarante-CE

00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,10000000	44,27	4,43
00033953	ARQUITETO SENIOR	SINAPI	H	0,01000000	118,20	1,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>3,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,49</b>

3.2.11	CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	CP 05	M2			
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,94	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00033952	ARQUITETO PLENO	SINAPI	H	0,01000000	89,40	0,89
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA/CIVIL	SINAPI	H	0,02500000	85,40	2,14
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02500000	44,27	1,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,16</b>

3.2.12	SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	CP 06	M2			
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,94	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02500000	85,40	2,14
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02000000	44,27	0,89
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,01500000	97,74	1,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>2,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,52</b>

3.2.13	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	CP 07	M2			
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,94	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,03</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,03000000	44,27	1,33
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,03000000	97,74	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,29</b>

3.2.14	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	CP 08	M2			
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,94	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02500000	85,40	2,14
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02000000	44,27	0,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,05</b>

3.2.15	CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	CP 09	M2			
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE,**

16 DE FEVEREIRO DE 2021

Robson Pedroza Pinheiro  
 CPF 001 146.193-44  
 Chefe de Fiscalização Sec. de Infraestrutura  
 São Gonçalo do Amarante - CE

10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,94	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,14</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,15000000	44,27	6,64
00034780	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO	SINAPI	H	0,10000000	97,74	9,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>8,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,55</b>

3.2.16	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	CP 10	M2			
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,94	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,05000000	44,27	2,21
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,02500000	97,74	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>2,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,70</b>

4.1.1	TERRAPLENAGEM	CP 11	M2			
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,94	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,03</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,03000000	44,27	1,33
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,00200000	97,74	0,20
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,00100000	133,95	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,69</b>

4.1.2	PAVIMENTAÇÃO	CP 12	M2			
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	0,94	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,02500000	44,27	1,11
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,01000000	97,74	0,98
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,00200000	133,95	0,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>1,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,38</b>

4.1.3	PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO - GEOMETRICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO	CP 13	M2			
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	0,94	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,03</b>



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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A 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 DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE,**

*Robson Pedroza Pinheiro*  
CPF 001 146.193-44  
Sec. de Infraestrutura  
Arquiteto do Amarante-CE

16 DE FEVEREIRO DE 2021

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	97,74	0,98
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,00200000	133,95	0,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,83</b>

4.1.4	PROJETO DE SINALIZACAO VERTICAL E HORIZONTAL	CP 14	km			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	4,50000000	0,94	4,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,23</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	4,50000000	44,27	199,22
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	2,00000000	97,74	195,48
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	1,00000000	133,95	133,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>528,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>280,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>532,88</b>

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	0,94	10,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,34</b>

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	3.790,65	189,53
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	4.116,64	205,83
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00500000	23.697,23	118,49
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	17.292,13	432,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.693,23</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,02500000	5.800,00	145,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>145,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>						<b>703,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.848,57</b>

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	0,94	82,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>82,72</b>

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE,**

16 DE FEVEREIRO DE 2021

Robson Pedroza Pinheiro  
CPF 001.146.193-44  
Chefe de Fiscalização Sec. de Infraestrutura  
São Gonçalo do Amarante-CE

00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	3.790,65	1.895,33
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.116,64	2.058,32
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	23.697,23	1.184,86
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	17.292,13	1.729,21
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	15.327,22	4.598,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19.184,16</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,20000000	5.800,00	1.160,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1.160,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>						<b>7.969,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20.426,88</b>

<b>4.2.3</b>	<b>PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA (PADRÃO DER)</b>	<b>CP 17</b>	<b>Km</b>			
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	88,00000000	0,94	82,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>82,72</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	3.790,65	2.653,46
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	4.116,64	2.881,65
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	23.697,23	1.184,86
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	17.292,13	1.729,21
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	15.327,22	4.598,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24.949,56</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,20000000	5.800,00	1.160,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1.160,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>						<b>10.365,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26.192,28</b>

<b>4.2.4</b>	<b>PROJETO DE OBRA DÁRTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)</b>	<b>CP 18</b>	<b>M2</b>			
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,94	1,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,41</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,05000000	133,95	6,70
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,60000000	97,74	58,64
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	1,50000000	44,27	66,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>131,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>69,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>133,16</b>

<b>4.3.1</b>	<b>ESTUDO HIDROLÓGICO</b>	<b>CP 19</b>	<b>un</b>			
--------------	---------------------------	--------------	-----------	--	--	--

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE,**

16 DE FEVEREIRO DE 2021

*Robson Pedroza Pinheiro*  
CPF 001 146.193-44  
Chefe de Fiscalização Sec. de Infraestrutura  
São Gonçalo do Amarante-CE

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,94	7,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,52</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	4,00000000	133,95	535,80
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	16,00000000	97,74	1.563,84
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	4,00000000	44,27	177,08
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	4,00000000	22,82	91,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.368,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>1.255,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.375,52</b>

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,94	0,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,47</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034782	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR)	SINAPI	H	0,05000000	133,95	6,70
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,50000000	97,74	48,87
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,50000000	44,27	22,14
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	0,50000000	22,82	11,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>47,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>89,59</b>

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	440,00000000	0,94	413,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>413,60</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (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	3.790,65	3.790,65
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.116,64	4.116,64
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	23.697,23	11.848,62
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.292,13	17.292,13
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	15.327,22	15.327,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77.211,48</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	5.800,00	5.800,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5.800,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>						<b>32.077,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>83.425,08</b>

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.1.1	CAPTAÇÃO ATÉ 50 L/S	SEINFRA	un			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE,**

*Robson Pedroza Pinheiro*  
CPF 001 146.193-44  
Chefe de Fiscalização Sec. de Infraestrutura  
São Gonçalo do Amarante-CE

16 DE FEVEREIRO DE 2021

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	33,00000000	0,94	31,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>31,02</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	7.833,07	1.174,96
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	4.039,25	605,89
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	23.697,23	236,97
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	17.292,13	345,84
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	15.327,22	306,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.670,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>						<b>1.109,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.701,22</b>

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	0,94	20,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>20,68</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07000000	7.833,07	548,31
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07000000	4.039,25	282,75
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	23.697,23	236,97
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	15.327,22	306,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.374,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>						<b>571,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.395,25</b>

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	0,94	24,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,82</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,12000000	7.833,07	939,97
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	4.039,25	605,89
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	23.697,23	236,97
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	17.292,13	432,30
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	15.327,22	383,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.598,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>						<b>1.079,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.623,13</b>

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	0,94	72,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>72,38</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,35000000	7.833,07	2.741,57



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E APOIO TÉCNICO, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE,**

16 DE FEVEREIRO DE 2021

*Robson Pedroza Pinheiro*  
CPF 001.146.193-44  
4.039,25  
Sec. de Infraestrutura  
São Gonçalo do Amarante - CE

00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,35000000		
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	23.697,23	473,94
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	17.292,13	1.729,21
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6.358,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>	<b>2.641,58</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6.430,84</b>

<b>5.1.5</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA ATÉ 50 L/S</b>	<b>CP 26</b>	<b>un</b>			
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	66,00000000	0,94	62,04
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>62,04</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25000000	7.833,07	1.958,27
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25000000	4.039,25	1.009,81
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	23.697,23	473,94
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	17.292,13	1.729,21
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5.171,23</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>	<b>2.148,35</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5.233,27</b>

<b>5.1.6</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>CP 27</b>	<b>km</b>			
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	11,00000000	0,94	10,34
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>10,34</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	7.833,07	391,65
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05000000	4.039,25	201,96
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	23.697,23	236,97
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	15.327,22	306,54
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1.137,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>	<b>472,41</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.147,46</b>

<b>5.1.7</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>	<b>CP 28</b>	<b>un</b>			
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	22,00000000	0,94	20,68
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>20,68</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	15.106,84	302,14
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	7.833,07	783,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1.085,45</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>	<b>450,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.106,13</b>

<b>5.2.1</b>	<b>REDE COLETORA</b>	<b>CP 29</b>	<b>km</b>			
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	12,10000000	0,94	11,37
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>11,37</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE,**

16 DE FEVEREIRO DE 2021

Robson Pedroza Pinheiro  
CPF 001 146 193-44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05500000	430,82
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4.039,25	222,16
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	23.697,23	236,97
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	15.327,22	306,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.196,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>					<b>497,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.207,86</b>

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	0,94	5,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,17</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02500000	195,83
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4.039,25	100,98
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	23.697,23	236,97
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	15.327,22	306,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>840,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>					<b>349,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>845,49</b>

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	0,94	31,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>31,02</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	1.174,96
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4.039,25	807,85
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	23.697,23	236,97
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	17.292,13	345,84
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	15.327,22	306,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.872,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>					<b>1.193,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.903,18</b>

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	0,94	62,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>62,04</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	2.349,92
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4.039,25	1.211,78
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	23.697,23	947,89

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE,**

16 DE FEVEREIRO DE 2021

*Robson Pedroza Pinheiro*  
CPF 001 146 193-44  
Sec. de Infraestrutura  
São Gonçalo do Amarante - CE

00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	17.292,13	2.592,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7.103,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>						<b>2.951,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7.165,45</b>

5.2.5	SUBESTAÇÃO	CP 28	un			
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	22,00000000	0,94	20,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>20,68</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	15.106,84	302,14
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,10000000	7.833,07	783,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.085,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>						<b>450,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.106,13</b>

5.3.1	REDE COLETORA	CP 33	KM			
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	20,00000000	0,94	18,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>18,80</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,09000000	7.833,07	704,98
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,09000000	4.039,25	363,53
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01000000	23.697,23	236,97
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	15.327,22	306,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.612,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>						<b>669,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.630,82</b>

5.3.2	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ATÉ 20.000,00M³	CP 34	un			
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	110,00000000	0,94	103,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>103,40</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	7.833,07	7.833,07
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	3.790,65	1.895,33
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.116,64	2.058,32
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	23.697,23	7.109,17
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,60000000	17.292,13	10.375,28
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,60000000	15.327,22	9.196,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43.052,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>						<b>17.885,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43.155,94</b>

5.3.3	BACIA DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS COM ENTRE 20.000,00M² E 50.000,00M³	CP 35	un			
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A 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 DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE,**

16 DE FEVEREIRO DE 2021

*Pr*  
**Robson Pedroza Pinheiro**  
CPF: 001.146.193-44  
Cargo: Fiscalização de Obras, Urbanismo e Arquitetura  
São Gonçalo do Amarante-CE

10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	264,00000000		
<b>TOTAL EQUIPAMENTO: 248,16</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,20000000	7.833,07	9.399,68
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	3.790,65	1.895,33
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	4.116,64	2.058,32
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	23.697,23	7.109,17
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	17.292,13	12.104,49
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	15.327,22	10.729,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47.881,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>						<b>19.891,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48.129,24</b>

5.4.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO PARA POPULAÇÃO COM ATÉ 70.000 HAB.	CP 36	un			
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	330,00000000	0,94	310,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>310,20</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	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	3.790,65	3.790,65
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.116,64	4.116,64
00040938	ENGENHEIRO CIVIL/ARQUITETO SENIOR (COORDENADOR) (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,60000000	23.697,23	14.218,34
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,50000000	17.292,13	25.938,20
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,50000000	15.327,22	22.990,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91.974,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>						<b>38.210,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>92.284,55</b>

8.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CP 37	M2			
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10731	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,94	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,05000000	97,74	4,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,94</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A 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 DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE,**

16 DE FEVEREIRO DE 2021

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			
<b>AMAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
31	COMPUTADOR (CHP)	SEINFRA	H	17,50000000	0,94	16,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,45</b>
<b>DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	17,50000000	97,74	1.710,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.710,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>906,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.726,90</b>

*Robson Pedroza Pinheiro*  
CPF 001 146.193-44  
Chefe de Fiscalização Sec. de Infraestrutura  
São Gonçalo do Amarante-CE