



SEINFRA

PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022



**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.11.40	C3413	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 500<DN<=700mm	UN	4.808,15
16.11.41	C3414	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700<DN<=900mm	UN	5.996,21
16.11.42	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	657,58
16.11.43	C0650	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm	UN	2.837,97
16.11.44	C0651	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm	UN	4.251,27
16.11.45	C0652	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700<DN<=900mm	UN	5.430,46
16.11.46	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	31,43
16.11.47	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	37,06
16.11.48	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	46,11
16.11.49	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	48,55
16.11.50	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	51,24
16.11.51	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	60,39
16.11.52	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	59,11
16.11.53	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	73,02
16.11.54	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	89,40

GILVELDER GLEYSE SILVA

**SEINFRA****PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022

**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.11.55	C4382	CAIXA SIFONADA DE ÓLEO 20 cm REBOCADA C/ TAMPA	UN	682,37
16.11.56	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	72,00
16.11.57	C2816	EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	303,76
16.11.58	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	507,11
16.11.59	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	UN	68,47
16.11.60	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	481,47
16.11.61	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	1.162,56
16.11.62	C2909	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1200mm	UN	1.463,42
16.11.63	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	UN	1.909,83
16.11.64	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	2.408,06
16.11.65	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	UN	2.911,30
16.11.66	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	29.216,25
16.11.67	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	23.821,59
16.11.68	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	598,92
16.11.69	C4328	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=800 mm	UN	908,00
16.11.70	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	70,82
16.11.71	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	113,31
16.11.72	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	212,46
16.11.73	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	104,10
16.11.74	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	135,97
16.11.75	C4611	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	172,09
16.11.76	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	212,46
16.11.77	C4216	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	UN	84,89
16.12	GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDOURO E CALHAS			44.096,91

GHIVELDER GLEYSER SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022



**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.12.1	C0663	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.919,83
16.12.2	C0664	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:6"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.541,03
16.12.3	C0665	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:9"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4.303,07
16.12.4	C4742	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	9.463,11
16.12.5	C4743	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.919,83
16.12.6	C4744	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.541,03
16.12.7	C4745	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4.303,07
16.12.8	C4746	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	9.463,11
16.12.9	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	421,58
16.12.10	C0824	COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMÍNIO	M2	163,62
16.12.11	C2734	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1.50m, PADRÃO CAGECE	UN	389,19
16.12.12	C2735	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.20m, PADRÃO CAGECE	UN	569,90
16.12.13	C2736	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.80m, PADRÃO CAGECE	UN	1.198,10
16.12.14	C2737	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=3.20m, PADRÃO CAGECE	UN	1.387,88
16.12.15	C2815	GRADE DE PVC DE 25 mm P/ CAIXA DE NÍVEL	UN	282,77
16.12.16	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	1.316,37
16.12.17	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1.417,97
16.12.18	C2981	VERTEDOURO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA	M2	99,38
16.12.19	C2982	VERTEDOURO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 3/16" (50x40)cm	UN	136,10
16.12.20	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	259,97
16.13	LIGAÇÕES PREDIAIS			<b>2.133,10</b>

**SEINFRA****PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022

**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.13.1	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	262,45
16.13.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	162,27
16.13.3	C3415	CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2"	UN	523,64
16.13.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	52,79
16.13.5	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	17,15
16.13.6	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	46,33
16.13.7	C4813	LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL	UN	444,58
16.13.8	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	29,24
16.13.9	C5124	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 50MM	M	41,95
16.13.10	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	43,72
16.13.11	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	20,92
16.13.12	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	21,76
16.13.13	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	12,91
16.13.14	C2913	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	84,09
16.13.15	C2914	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	84,38
16.13.16	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	68,07
16.13.17	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	89,13
16.13.18	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	65,32
16.13.19	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	62,40
16.14	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			<b>571.914,38</b>
16.14.1	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	708,51
16.14.2	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	1.154,26
16.14.3	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	2.897,20
16.14.4	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	25,25
16.14.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	15,89
16.14.6	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	681,89



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022



**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.14.7	C4846	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	164.246,24
16.14.8	C4847	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	182.985,75
16.14.9	C4848	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	207.236,87
16.14.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4.120,04
16.14.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2.590,10
16.14.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	162,01
16.14.13	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	124,21
16.14.14	C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	UN	198,44
16.14.15	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	UN	244,15
16.14.16	C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	290,78
16.14.17	C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	499,79
16.14.18	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	598,41
16.14.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	214,28
16.14.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	193,21
16.14.21	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	207,37
16.14.22	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	211,72
16.14.23	C4020	VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	UN	2.308,01
16.15	<b>INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO</b>			<b>53.861,51</b>
16.15.1	C3465	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	6.500,40
16.15.2	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	6.972,40
16.15.3	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	UN	7.361,40
16.15.4	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	566,40

GILVELDER GLEYSER SILVA  
ENGENHEIRO

**SEINFRA****PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022

**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.15.5	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	1.699,99
16.15.6	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV	UN	3.509,60
16.15.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	3.917,26
16.15.8	C3420	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 À 100 CV	UN	6.367,70
16.15.9	C3421	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 À 200 CV	UN	7.505,65
16.15.10	C3422	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 À 500 CV	UN	9.460,71
<b>16.16</b>	<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>			<b>241.937,22</b>
16.16.1	C4907	ADICIONAL PARA ABERTURA DE BOLETIM DE OCORRÊNCIA POLICIAL	UN	17,56
16.16.2	C4867	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO	L	44,73
16.16.3	C4855	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUCÇÃO D=70X30X30CM	UN	949,97
16.16.4	C4856	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX	UN	1.046,51
16.16.5	C4854	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM	M3	90,80
16.16.6	C4909	DESLOCAMENTO DE MOTO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	10,43
16.16.7	C4908	DESLOCAMENTO DE VEÍCULO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	14,70
16.16.8	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	2.373,76
16.16.9	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	9,00
16.16.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	15,22
16.16.11	C4865	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	M2	48,49
16.16.12	C3523	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE FIBRA DE 2,50mX1,20m - ESP. 3mm P/ FLOCULADOR	M2	136,70

SHIVELDER GLEYSE SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

**SEINFRA****PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDADA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022

**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.16.13	C4862	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR	M2	148,79
16.16.14	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	M2	512,18
16.16.15	C4864	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 25mm P/ FLOCULADOR	M2	766,00
16.16.16	C4577	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO e = 3,00mm	M2	179,74
16.16.17	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	M2	230,23
16.16.18	C4905	IDENTIFICAÇÃO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, REMOÇÃO DA DERIVAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	18,74
16.16.19	C4904	IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETRO INVERTIDO, DESCONECTADO OU RETIRADO, ADEQUAÇÃO DO HIDRÔMETRO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	13,28
16.16.20	C4906	IDENTIFICAÇÃO DE RELIGAÇÃO CLANDESTINA, REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	18,74
16.16.21	C4903	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO LACRE DA LIGAÇÃO, RECOLOCAÇÃO DO LACRE NA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	10,66
16.16.22	C4902	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO HIDRÔMETRO OU DO LACRE DO HIDROMETRO, SUBSTITUIÇÃO DO HIDROMETRO VIOLADO E APLIAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	13,28
16.16.23	C4900	IDENTIFICAÇÃO E RETIRDA DO BY-PASS E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	114,63
16.16.24	C4901	IDENTIFICAÇÃO E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO CLANDESTINA E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	104,55
16.16.25	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	6.961,20
16.16.26	C3473	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 95,01 À 230 m3/h	UN	17.526,24
16.16.27	C5181	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 500L	UN	655,90
16.16.28	C5182	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 1000L	UN	983,85
16.16.29	C5183	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 3500L	UN	1.311,80

311VELDER GLEYBER SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDADA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022



**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.16.30	C5184	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 4500L	UN	1.311,80
16.16.31	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	2.548,32
16.16.32	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1.704,56
16.16.33	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	UN	2.805,77
16.16.34	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 À 20 l/s	UN	7.270,31
16.16.35	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s	UN	14.344,85
16.16.36	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s	UN	25.918,02
16.16.37	C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 À 90 l/s	UN	33.677,06
16.16.38	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1.159,12
16.16.39	C3491	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	1.739,42
16.16.40	C3492	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	2.321,21
16.16.41	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	2.082,93
16.16.42	C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	UN	3.492,33
16.16.43	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	4.875,02
16.16.44	C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	3.475,84
16.16.45	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	6.904,51

**SEINFRA****PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDADA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.**

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022

**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.16.46	C3461	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, AERADOR BANDEJA	UN	3.447,04
16.16.47	C3472	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 50,01 À 95 m3/h	UN	13.922,40
16.16.48	C3503	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CJ	42.576,29
16.16.49	C3524	RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DOS FLOCULADORES	M2	228,99
16.16.50	C5187	TAMPONAMENTO DA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	49,99
16.16.51	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	5.249,75
16.16.52	C4613	TMND PARA TUBO 500<DN<=800mm	M	5.481,14
16.16.53	C4614	TMND PARA TUBO 800<DN<=1200mm	M	8.686,57
16.16.54	C4615	TMND PARA TUBO 1200<DN<=1500mm	M	12.203,47
16.16.55	C4812	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE EXISTENTE	UN	132,74
<b>16.17</b>	<b>INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>			<b>119.400,11</b>
16.17.1	C3509	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	689,05
16.17.2	C3510	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	1.017,23
16.17.3	C3511	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	948,20
16.17.4	C3457	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS	UN	2.755,68
16.17.5	C4857	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LEITO DRENANTE	UN	290,56
16.17.6	C4868	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 90,01 A 200L/S	UN	50.587,34
16.17.7	C4869	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 200,01 À 350L/S	UN	63.092,30
16.17.8	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	19,75
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS OPERACIONAIS</b>			<b>23.285,52</b>
<b>17.1</b>	<b>INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO</b>			<b>655,75</b>
17.1.1	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	56,62
17.1.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	45,29
17.1.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	58,37
17.1.4	C2846	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	UN	131,10
17.1.5	C2847	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO	UN	181,90
17.1.6	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	29,87

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022



**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
17.1.7	C2956	SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA	UN	58,68
17.1.8	C2957	SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADA/MURO (CASO F)	UN	27,98
17.1.9	C2958	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM CAVALETE MONTADO (CASO E,N)	UN	15,05
17.1.10	C2963	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO PVC 3/4" NO CAVALETE	UN	10,90
17.1.11	C4201	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE (CASO E, N) CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	15,01
17.1.12	C4202	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE MONTADO C/ RECUP. CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	24,98
<b>17.2</b>	<b>CORTE E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO</b>			<b>1.399,17</b>
17.2.1	C0029	ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	34,87
17.2.2	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	45,64
17.2.3	C0031	ADICIONAL DE SUPRESSÃO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	26,74
17.2.4	C3430	CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO C/ FORNECIMENTO MATERIAL	UN	50,33
17.2.5	C4593	CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA DE MODO SIMPLES OU AGRAVADO E RELIGAÇÃO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	42,10
17.2.6	C4897	CORTE E BISELAMENTO EM EXTREMIDADES P/TUBOS EM AÇO DESVIO DE 0 A 15°	UN	142,98
17.2.7	C4594	CORTE E RELIGAÇÃO COM CHIBÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	74,35
17.2.8	C4204	CORTE EM TUBULAÇÃO DE F°F° P/ LIGAÇÃO EM NOVO PV	UN	155,37
17.2.9	C0931	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM ASFALTO)	UN	51,37
17.2.10	C0932	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM P.TOSCA)	UN	36,70
17.2.11	C0933	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(CAPITAL)	UN	26,52
17.2.12	C0934	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(INTERIOR)	UN	22,01
17.2.13	C4719	CORTE OU RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, COM USO DE CARRO	UN	34,52
17.2.14	C4718	CORTE OU RELIGAÇÃO SIMPLES COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA, COM USO DE MOTO	UN	6,50
17.2.15	C4716	CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	9,13

**SEINFRA****PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDADA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.**

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022

**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
17.2.16	C3432	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFÁLTICO	UN	87,84
17.2.17	C3780	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA	UN	40,67
17.2.18	C4721	DESLOCAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CORTE NA LIGAÇÃO PREDIAL, NÃO EFETIVADO	UN	4,47
17.2.19	C3431	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO SEM PAVIMENTO	UN	39,51
17.2.20	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA	UN	71,89
17.2.21	C4717	RELIGAÇÃO SIMPLES DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	6,63
17.2.22	C4605	RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO DO LOGRADOURO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	22,10
17.2.23	C4606	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTO	UN	62,03
17.2.24	C4607	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	69,62
17.2.25	C4608	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO EM ASFALTO	UN	137,89
17.2.26	C4720	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHIBAGUA E RETIRADA DE HIDRÔMETRO	UN	47,90
17.2.27	C2979	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA	UN	14,68
17.2.28	C2986	VISITA AO LOCAL DA SUPRESSÃO (PAGAR SE HOUVER QUITAÇÃO APÓS VISITA)	UN	9,98
17.2.29	C4616	VISITA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES	UN	24,83
<b>17.3</b>	<b>RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE E LIGAÇÃO D'ÁGUA/OUTROS</b>			<b>2.904,08</b>
17.3.1	C0810	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 50 a 100	UN	55,73
17.3.2	C0811	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200	UN	78,02
17.3.3	C0812	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 250 a 300	UN	100,31
17.3.4	C2719	DESOBSTRUÇÃO DE REDE EM TUBO FoFo ATÉ 75mm COM VARETAS	M	6,35

GILDER GLEYSE SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

**SEINFRA****PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022

**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
17.3.5	C2715	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	45,25
17.3.6	C2738	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	22,02
17.3.7	C2739	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	24,20
17.3.8	C2740	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	36,70
17.3.9	C2741	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	22,02
17.3.10	C2742	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	126,57
17.3.11	C2743	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	108,02
17.3.12	C2744	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	89,48
17.3.13	C2745	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	232,74
17.3.14	C2746	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	214,19
17.3.15	C2747	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	195,65
17.3.16	C2748	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	296,43
17.3.17	C2749	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	286,27
17.3.18	C2750	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	267,72
17.3.19	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	105,65
17.3.20	C2752	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	87,11
17.3.21	C2753	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO	UN	67,34

**SEINFRA****PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022

**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
17.3.21	C2753	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	159,55
17.3.22	C2754	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm	UN	159,55
17.3.23	C2755	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	140,44
17.3.24	C2756	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	122,46
17.3.25	C2890	RETIRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE	UN	13,86
<b>17.4</b>	<b>INJETAMENTO EM TUBULAÇÃO</b>			<b>11.544,97</b>
17.4.1	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	212,28
17.4.2	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	309,04
17.4.3	C2760	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	695,93
17.4.4	C2757	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN>200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	375,39
17.4.5	C2758	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 200<DN<=300mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1.083,21
17.4.6	C2759	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 300<DN<=500mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1.928,07
17.4.7	C4596	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 500<DN<=800 INCL. DESLOCAMENTO	UN	3.084,91
17.4.8	C4597	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 800<DN<=1000 INCL. DESLOCAMENTO	UN	3.856,14
<b>17.5</b>	<b>MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO</b>			<b>2.431,80</b>
17.5.1	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	46,51
17.5.2	C0514	BY-PASS EM REDE DE ESGOTO	UN	36,04
17.5.3	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	22,42
17.5.4	C0795	CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO)	UN	63,68
17.5.5	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	11,50
17.5.6	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	UN	138,01

GINVELDER GLEYSSER SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 19152/2013-7

**SEINFRA****PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022

**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
17.5.7	C0815	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCENTRICA E TAMPÃO EM PV	UN	116,92
17.5.8	C0816	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	138,34
17.5.9	C0817	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D=1000 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	271,47
17.5.10	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 CVARETA	UN	71,89
17.5.11	C2720	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400 CVARETA	UN	144,31
17.5.12	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	M	1,98
17.5.13	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	36,21
17.5.14	C2723	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	36,21
17.5.15	C2725	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN ATE 200mm, C/EQUIP. A JATO	UN	20,91
17.5.16	C2724	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400mm, C/EQUIP. A JATO	UN	20,91
17.5.17	C2817	EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	UN	83,37
17.5.18	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	34,02
17.5.19	C2866	LIMPEZA DE PV PROF. ATÉ 2.00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	30,40
17.5.20	C2871	LIMPEZA DE PV PROF. 2,01 a 3,00m C/EQUIPAMENTO A VACUO	UN	39,42
17.5.21	C2867	LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3.00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	65,70
17.5.22	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	UN	92,72
17.5.23	C2869	LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL	UN	139,20
17.5.24	C2870	LIMPEZA DE PV's PROF. MAIOR QUE 3.00m, MANUAL	UN	185,68
17.5.25	C2888	NIVELAMENTO DE TAMPÃO DO TIL/TERMINAL DE LIMPEZA	UN	98,70
17.5.26	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	200,67
17.5.27	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	96,19
17.5.28	C2943	RETIRADA DE POÇO DE VISITA	UN	99,10
17.5.29	C2951	SONDAGEM E INSPEÇÃO EM POÇO DE VISITA	UN	15,92
17.5.30	C2977	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA	UN	73,40
<b>17.6</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO</b>			<b>82,43</b>
17.6.1	C2935	RECUPERAÇÃO TUBULAÇÃO FoFo DN 250mm (CORTE E DESBASTE PONTA)	UN	82,43
<b>17.7</b>	<b>SERVIÇO COMERCIAL</b>			<b>4.267,32</b>
17.7.1	C4199	COLOCAÇÃO DE APARELHO ELIMINADOR DE AR	UN	175,91
17.7.2	C4200	COLOCAÇÃO DE VENTOSA EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 A 200	UN	260,16

ELDER GLEYSER SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 19135/RB-0-7

**SEINFRA****PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDADA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.**

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022

**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
17.7.3	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	BAN	62,02
17.7.4	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN	944,01
17.7.5	C4206	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ENTRE 350mm E 600mm	UN	1.319,41
17.7.6	C2859	LANÇAMENTO DE ESGOTO NO INTERCEPTOR	UN	23,12
17.7.7	C2880	MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO	UN	873,87
17.7.8	C4213	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUBST. REGISTRO P/ TOMADA D'ÁGUA	UN	371,77
17.7.9	C2961	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 3/4" (C/ MATERIAL)	UN	44,83
17.7.10	C2959	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 1" (C/ MATERIAL)	UN	58,16
17.7.11	C2960	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 2" (C/ MATERIAL)	UN	108,95
17.7.12	C2962	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE PVC C/BORBOLETA 3/4"(C/MATERIAL)	UN	25,11
<b>18</b>		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>		<b>5.385.034,92</b>
<b>18.1</b>		<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>		<b>1.135,83</b>
18.1.1	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	4,63
18.1.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	5,77
18.1.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	7,95
18.1.4	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	10,97
18.1.5	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	13,58
18.1.6	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	21,08
18.1.7	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	47,42
18.1.8	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	54,95
18.1.9	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	80,03
18.1.10	C1028	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	44,52
18.1.11	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	15,58
18.1.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	21,54
18.1.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	29,95
18.1.14	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	9,19
18.1.15	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	9,88

G: HVELDER GLEYSE SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 191361-3/0-7

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDADA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022



**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.1.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	12,97
18.1.17	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	18,54
18.1.18	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	21,89
18.1.19	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	31,84
18.1.20	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	44,22
18.1.21	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	53,95
18.1.22	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	75,23
18.1.23	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	14,35
18.1.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,11
18.1.25	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	22,90
18.1.26	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,78
18.1.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	31,32
18.1.28	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	40,65
18.1.29	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	54,76
18.1.30	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	63,85
18.1.31	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	86,51
18.1.32	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,14
18.1.33	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,34
18.1.34	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	2,01
18.1.35	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,10
18.1.36	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	4,53
18.1.37	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00
18.1.38	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	7,54
18.1.39	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	15,93
18.1.40	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	25,58
18.1.41	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	37,90
18.1.42	C3566	MUTIRÃO MISTO - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	UN	4,10
18.1.43	C3568	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	12,22
18.1.44	C3569	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4")	M	7,03
18.1.45	C3574	MUTIRÃO MISTO - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm(3/4")	UN	1,50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDADA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022



**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
<b>18.2</b>	<b>ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO</b>			<b>346,37</b>
18.2.1	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	22,18
18.2.2	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	28,19
18.2.3	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	35,47
18.2.4	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	42,37
18.2.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	58,84
18.2.6	C1182	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2"	M	70,46
18.2.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	88,86
<b>18.3</b>	<b>DUTOS E ACESSÓRIOS</b>			<b>1.419,95</b>
18.3.1	C1162	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm	M	36,20
18.3.2	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	M	37,95
18.3.3	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	40,07
18.3.4	C1164	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm	M	40,50
18.3.5	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	45,46
18.3.6	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	M	42,85
18.3.7	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	M	47,30
18.3.8	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	48,84
18.3.9	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	53,49
18.3.10	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	63,87
18.3.11	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	53,44
18.3.12	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	73,43
18.3.13	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	86,70
18.3.14	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	140,79
18.3.15	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,32
18.3.16	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,60
18.3.17	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,14
18.3.18	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,75

**SEINFRA****PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 027.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS 83,85%, ACRESCIDADA COM BDI DE 27,12% (VINTE E SETE VÍRGULA DOZE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS, ÁREAS DE LAZER E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS AO AR LIVRE, POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES E DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS OBJETOS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

BDI: 27,12%

DATA: 09 DE MARÇO DE 2022

**ORÇAMENTO TABELA SEINFRA 27.1**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
18.3.19	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,49
18.3.20	C3623	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,64
18.3.21	C3624	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,77
18.3.22	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	64,49
18.3.23	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	M	86,59
18.3.24	C4537	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	M	109,27
<b>18.4</b>	<b>CANALETAS</b>			<b>532,22</b>
18.4.1	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	9,10
18.4.2	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	24,41
18.4.3	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	64,68
18.4.4	C3515	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	67,11
18.4.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	183,94
18.4.6	C3516	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	40,98
18.4.7	C3517	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	42,88
18.4.8	C3518	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	45,38
18.4.9	C3520	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	8,09
18.4.10	C1478	INSTALAÇÃO INTEGRADA DE CANALETA NO PISO (25X30)MM	M	27,29
18.4.11	C3519	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	18,36
<b>18.5</b>	<b>CONEXÕES METÁLICAS</b>			<b>157,73</b>
18.5.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,27
18.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,39
18.5.3	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	1,61