



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

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE  
RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
JANEIRO DE 2022



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO



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

**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú  
Estado do Ceara Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: [dssolucoesemengenharia@outlook.com](mailto:dssolucoesemengenharia@outlook.com)



PLANO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO  
CONTRATO Nº 001/2017 DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE  
INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO  
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE  
JANEIRO DE 2018

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO



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

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

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

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**TABELA:** SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**DATA:** 11 DE JANEIRO DE 2022  
**BDI:** 27,21%



**Composição de Preço**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**  
**INSTALAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
<b>Total Simples:</b>					<b>151,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>151,47</b>

**C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2**

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

**PERFURAÇÃO DE POÇO COM 100M**

**POÇO COM ESTUDO GEOFÍSICO E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA COM BOMBA SUBMERSÍVEL MONOFÁSICA PAINEL DE COMANDO E CASA DE PROTEÇÃO DO POÇOS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)**

**C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - UN**

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,0000	29.216,2500	29.216,2500
				Total:	29.216,2500
<b>Total Simples:</b>					<b>29.216,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>29.216,25</b>

**RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO**

**RESERVATORIO DE 12,00M³ CONFORME PROJETO BASICO**

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

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

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

**LOCAL** DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
**TABELA** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**TABELA** SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**DATA:** 11 DE JANEIRO DE 2022  
**BDI:** 27,21%



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

**Composição de Preço**

**C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 - UN**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,0000	23.615,5500	23.615,5500
				Total:	23.615,5500
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,0000	41,2075	206,0375
				Total:	206,0375
<b>Total Simples:</b>					<b>23.821,59</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>23.821,59</b>
<b>PINTURA DO RESERVATORIO</b>					

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
				Total:	5,1996
<b>Total Simples:</b>					<b>19,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>19,38</b>

**C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	11,4620
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	12,0800	0,8456
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	2,9200	0,8760
I2096	TINTA LATEX	L	0,0800	21,2500	1,7000
				Total:	3,6966

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



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
<b>LOCAL</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<p><b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</b> - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>
<b>TABELA</b>	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
<b>TABELA</b>	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
<b>DATA:</b>	11 DE JANEIRO DE 2022	
<b>BDI:</b>	27,21%	

**Composição de Preço**

			<b>Total Simples:</b>	<b>15,16</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>15,16</b>
<b>PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO COM CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E ELETRICA</b>				
<b>ESCAVAÇÃO</b>				

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				<b>Total:</b>	<b>41,2075</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>41,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>41,21</b>
<b>EMBASAMENTO E ALVENARIA</b>					

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
				<b>Total:</b>	<b>264,5700</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
				<b>Total:</b>	<b>158,6100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>423,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>423,18</b>

**C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	7,0000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	H	9,6300	15,5500	149,7465
				<b>Total:</b>	<b>295,1365</b>
MATERIAIS					

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



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
<b>LOCAL</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
<b>TABELA</b>	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
<b>TABELA</b>	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
<b>DATA:</b>	11 DE JANEIRO DE 2022	
<b>BDI:</b>	27,21%	



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

**Composição de Preço**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	67,5000	21,5865
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700	1,1000	57,0570
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,5600	29,0472
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	0,5600	461,1000
				Total:	568,7907
				<b>Total Simples:</b>	<b>863,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>863,93</b>

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1600	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total:	21,6313
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>59,82</b>

**REVESTIMENTO E PINTURA**

**C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,18</b>

**C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,6500	15,5500	10,1075
				Total:	20,4925

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



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
<b>LOCAL</b>	DIEVERSAS LOCALIDADE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
<b>TABELA</b>	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
<b>TABELA</b>	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
<b>DATA:</b>	11 DE JANEIRO DE 2022	
<b>BDI:</b>	27,21%	
		<b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -</b> Estado do Ceara Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

					<b>Valor Geral:</b>	<b>20,76</b>		
<b>C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - M</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3000	16,7700	5,0310	
	I2312	ELETRICISTA		H	0,3000	20,7700	6,2310	
						<b>Total:</b>	<b>11,2620</b>	
<b>MATERIAIS</b>								
	I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"		M	1,0000	10,2800	10,2800	
						<b>Total:</b>	<b>10,2800</b>	
						<b>Total Simples:</b>	<b>21,54</b>	
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
						<b>Valor Geral:</b>	<b>21,54</b>	
<b>C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1000	16,7700	1,6770	
	I2312	ELETRICISTA		H	0,1000	20,7700	2,0770	
						<b>Total:</b>	<b>3,7540</b>	
<b>MATERIAIS</b>								
	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		UN	1,0000	2,0200	2,0200	
						<b>Total:</b>	<b>2,0200</b>	
						<b>Total Simples:</b>	<b>5,77</b>	
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
						<b>Valor Geral:</b>	<b>5,77</b>	
<b>C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,0300	16,7700	0,5031	
	I2312	ELETRICISTA		H	0,0300	20,7700	0,6231	
						<b>Total:</b>	<b>1,1262</b>	
<b>MATERIAIS</b>								
	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	1,0000	0,8800	0,8800	
						<b>Total:</b>	<b>0,8800</b>	
						<b>Total Simples:</b>	<b>2,01</b>	
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
						<b>Valor Geral:</b>	<b>2,01</b>	
<b>C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,5000	16,7700	58,6950	
	I2312	ELETRICISTA		H	1,5000	20,7700	31,1550	
						<b>Total:</b>	<b>89,8500</b>	
<b>MATERIAIS</b>								
	I0338	CABO COBRE NU 25MM2		M	3,0000	18,2200	54,6600	

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



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

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**TABELA:** SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**DATA:** 11 DE JANEIRO DE 2022  
**BDI:** 27,21%



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

**Composição de Preço**

				<b>Total:</b>	2,2975
				<b>Total Simples:</b>	5,64
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	5,64

**C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				<b>Total:</b>	7,0471

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	45,1600	0,5419
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	39,2200	0,1765
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
				<b>Total:</b>	4,0484

<b>Total Simples:</b>	11,10
<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>	0,00
<b>Valor Geral:</b>	11,10

**C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	20,3200	17,2720
				<b>Total:</b>	31,5265

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	49,5600	49,5600
				<b>Total:</b>	49,9800

<b>Total Simples:</b>	81,51
<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>	0,00
<b>Valor Geral:</b>	81,51

**C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				<b>Total:</b>	3,3381

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1600	0,1806
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2800	0,1400
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4000	1,4000
				<b>Total:</b>	1,7806

<b>Total Simples:</b>	5,12
<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 53.710-0





<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
<b>LOCAL</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
<b>TABELA</b>	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
<b>TABELA</b>	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
<b>DATA:</b>	11 DE JANEIRO DE 2022	
<b>BDI:</b>	27,21%	<b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -</b> Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Valor Geral:</b>	<b>5,12</b>		
<b>C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - UN</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700		8,3850		
I2320	ENCANADOR	II	0,2500	20,3200		5,0800		
					<b>Total:</b>	<b>13,4650</b>		
<b>MATERIAIS</b>								
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800		0,2800		
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000	53,4000		53,4000		
					<b>Total:</b>	<b>53,6800</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>67,15</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Valor Geral:</b>	<b>67,15</b>		
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>								
<b>C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG - UN</b>								
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	126,2862		142,0720		
					<b>Total:</b>	<b>142,0720</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>								
I2543	SERVENTE	H	2,2500	15,5500		34,9875		
					<b>Total:</b>	<b>34,9875</b>		
<b>MATERIAIS</b>								
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000	399,5100		399,5100		
					<b>Total:</b>	<b>399,5100</b>		
<b>SERVIÇOS</b>								
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	404,7993		109,2958		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,2700	134,8400		36,4066		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3300	41,2075		13,5985		
					<b>Total:</b>	<b>159,3011</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>735,87</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Valor Geral:</b>	<b>735,87</b>		
<b>C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W - UN</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700		25,1550		
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700		31,1550		
					<b>Total:</b>	<b>56,3100</b>		
<b>MATERIAIS</b>								
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,4900		31,4900		
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	24,6300		24,6300		

**Francisco Diego Araújo Sousa**  
 Eng.º Eletricista CREA/CE: 52.710-D

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

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**TABELA:** SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**DATA:** 11 DE JANEIRO DE 2022  
**BDI:** 27,21%



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

**Composição de Preço**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,0900	2,0900
I1358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	148,8200	148,8200
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	32,6500	32,6500
I1781	REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	84,5100	84,5100
<b>Total:</b>					<b>324,1900</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>380,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>380,50</b>

**C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
<b>Total:</b>					<b>37,5400</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900
<b>Total:</b>					<b>49,3900</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>86,93</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>86,93</b>

**C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
<b>Total:</b>					<b>4,8802</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230
<b>Total:</b>					<b>3,7230</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>8,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>8,60</b>

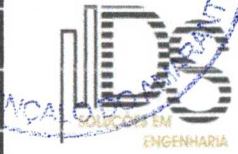
**C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
<b>Total:</b>					<b>11,2620</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
<b>Total:</b>					<b>9,5000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>20,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>

Francisco Slego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 52.710-D



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



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

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**TABELA:** SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**DATA:** 11 DE JANEIRO DE 2022  
**BDI:** 27,21%



**Composição de Preço**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	65,0000	65,0000
<b>Total:</b>					173,8800
<b>Total Simples:</b>					263,73
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					263,73

**C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 - M**

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
<b>Total:</b>					4,8802
<b>MATERIAIS</b>					
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	5,8800	5,9976
<b>Total:</b>					5,9976
<b>Total Simples:</b>					10,88
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					10,88

**LIMPEZA GERAL**

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVEENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
<b>Total:</b>					10,8850
<b>Total Simples:</b>					10,89
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					10,89

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

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

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



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

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**TABELA:** SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**DATA:** 11 DE JANEIRO DE 2022  
**BDI:** 27,21%



**Composição de Preço**

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	1,1000	1,3420
				Total:	1,7538
				<b>Total Simples:</b>	<b>22,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>22,25</b>

**C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	9,1866
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
				Total:	0,5125
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,70</b>

**C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	11,4620
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	12,0800	0,8456
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	2,9200	0,8760
I2096	TINTA LATEX	L	0,0800	21,2500	1,7000
				Total:	3,6966
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,16</b>



**CERCA**

**C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO - M**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	43,8600	1,2281
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	127,8840	1,5346
				Total:	2,7627
MAO DE OBRA					

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



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		 <b>SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b> <small>ENGENHARIA</small>
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
<b>LOCAL</b>	DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
<b>TABELA</b>	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
<b>TABELA</b>	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
<b>DATA:</b>	11 DE JANEIRO DE 2022	
<b>BDI:</b>	27,21%	
		<b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -</b> Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	23,3250
<b>MATERIAIS</b>					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,8700	5,2200
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0300	22,4800	0,6744
				Total:	5,0944
<b>SERVIÇOS</b>					
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	35,2959	12,7065
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	82,5183	1,6504
				Total:	14,3569
				<b>Total Simples:</b>	<b>46,34</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>46,34</b>


**ESQUADRIA E PINTURA**

**C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	31,9270
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,7300	25,6490
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
I1158	FFCHO DE AI AVANCA DE FFRR0 DE 22CM	UN	0,3300	22,6700	7,4811
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000
				Total:	153,0515
				<b>Total Simples:</b>	<b>184,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>184,98</b>

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
<b>MATERIAIS</b>					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
				Total:	7,7307
				<b>Total Simples:</b>	<b>37,76</b>

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

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

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**TABELA:** SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
**DATA:** 11 DE JANEIRO DE 2022  
**BDI:** 27,21%



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

**Composição de Preço**

				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>37,76</b>

**PISO**

<b>C2862 - LASTRO DE BRITA - M3</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total:
					31,1000
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,1500	76,1900	87,6185
					Total:
					87,6185
					<b>Total Simples:</b>
					<b>118,72</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>118,72</b>

<b>C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2</b>					
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	863,9272	155,5069
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:0 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,9207	16,5987
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	527,5498	36,9285
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	42,9498	42,9498
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	22,1367	11,5111
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,0435
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,4350	3,1722
					Total:
					276,6556
					<b>Total Simples:</b>
					<b>276,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>276,66</b>

**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**

<b>C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	H	0,1300	20,3200	2,6416
					Total:
					4,8217
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,1600	0,0316
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118

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

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

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS E CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

**LOCAL** DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

**TABELA** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

**TABELA** SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

**DATA:** 11 DE JANEIRO DE 2022

**BDI:** 27,21%



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

**Composição de Preço**

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,0100	6,7100	6,7771
				Total:	6,8205
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,64</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,64</b>

**C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
				Total:	6,6762

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	45,1600	0,3613
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	39,2200	0,1177
				Total:	2,2390
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,92</b>

**C1563 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
				Total:	6,6762

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	45,1600	0,1581
I1190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2900	0,1092
I1307	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	UN	1,0000	10,6800	10,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	39,2200	0,2157
				Total:	11,1630
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,84</b>

**C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	45,1600	0,3161
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5500	1,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314

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