



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA  
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
MARÇO DE 2022



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO



  
Francisco Dilgo Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-0

### DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú  
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
E-mail: [dssolucoesemengenharia@outlook.com](mailto:dssolucoesemengenharia@outlook.com)





<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		<p><b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</b>          Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34          Sala 01 - CEP: 62.150-900          Santana do Acaraú - CE Fone: (88)          9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27          E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>
PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE		
LOCAL	SEDE - MUNICIPIO SÃO GONÇALO DA AMARANTE-CE.	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%	
DATA:	30 DE MARÇO DE 2022	
BDI:	27,12%	

**COMPOSIÇÕES SEINFRA**

**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 672UN/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>

**C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	22,9151
				<b>Total Simples:</b>	<b>22,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>22,92</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				<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>

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,6539
				Total:	10,6539
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	11,1960
				<b>Total Simples:</b>	<b>21,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>21,85</b>

**C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	129,6624	4,7975
				Total:	4,7975

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		<p><b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</b>          Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº54          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>
PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE SAO GONÇALO DO AMARANTE /CE		
LOCAL	SEDE - MUNICIPIO SÃO GONÇALO DA AMARANTE-CE.	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%	
DATA:	30 DE MARÇO DE 2022	
BDI:	27,12%	

<b>COMPOSIÇÕES SEINFRA</b>				
			<b>Total Simples:</b>	<b>4,80</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>4,80</b>

<b>C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
				<b>Total:</b>	<b>6,1952</b>

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				<b>Total:</b>	<b>16,3275</b>

<b>MATERIAIS</b>					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				<b>Total:</b>	<b>66,9680</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>89,49</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
			<b>Valor Geral:</b>	<b>89,49</b>	

<b>C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
				<b>Total:</b>	<b>264,5700</b>

<b>MATERIAIS</b>					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
11600	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>	

<b>C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
				<b>Total:</b>	<b>319,6050</b>

<b>MATERIAIS</b>					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
				<b>Total:</b>	<b>226,8682</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>546,47</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D



**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

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

PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE SAO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL SEDE - MUNICIPIO SAO GONÇALO DA AMARANTE-CE.  
 TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%  
 DATA: 30 DE MARÇO DE 2022  
 BDI: 27,12%

**COMPOSIÇÕES SEINFRA**

Valor Geral: 546,47

**C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
					Total: 217,8100
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000
10280	BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	206,3600
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357
					Total: 489,8519
					<b>Total Simples: 707,66</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 707,66</b>

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
					Total: 48,8020
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
					Total: 17,3900
					<b>Total Simples: 66,19</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 66,19</b>

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
					Total: 134,8400
					Total: 134,8400
					<b>Total Simples: 134,84</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 134,84</b>

**C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,6000	20,7700	33,2320

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D





<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		
PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE		
LOCAL	SEDE - MUNICIPIO SÃO GONÇALO DA AMARANTE-CE.	<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
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%	
DATA:	30 DE MARÇO DE 2022	
BDI:	27,12%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA					
12543	SERVENTE	H	1,8500	15,5500	28,7675
				Total:	61,9995
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	67,5000	2,0520
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000	5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500	0,5600	2,5480
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,5800	48,7200
				Total:	58,3250
				<b>Total Simples:</b>	<b>120,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>120,32</b>

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	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>

02123 - 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
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,6500	15,5500	10,1075
				Total:	20,4925
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	1,1000	1,3420
				Total:	1,7538
				Total	22,2463
				<b>Encargos</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>22,24625</b>

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
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
<b>MATERIAIS</b>					

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		<p><b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</b>          Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34          Sala 01 - CEP: 62.150-000          Santana do Acaraú - CE Fone: (88)          9.9632-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27          E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>
PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE SAO GONÇALO DO AMARANTE ICE		
LOCAL	SEDE - MUNICIPIO SAO GONÇALO DA AMARANTE-CE.	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%	
DATA:	30 DE MARÇO DE 2022	
BDI:	27,12%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA					
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>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>397,48</b>

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM-M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	25,4130
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
				Total:	11,7534
EQUIPAMENTOS					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8031888
				Total:	0,8032
				<b>Total Simples:</b>	<b>37,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>37,97</b>

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	22,3108	11,1509
				Total:	11,1509
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
				Total:	290,3400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	67,5000	43,6185
I0280	BRITA	M3	0,5852	76,1900	44,5864
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5600	109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,0600	26,4240
				Total:	224,3889
				<b>Total Simples:</b>	<b>525,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>525,88</b>

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D





<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		<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: dsolucoesemeengenharia@outlook.com</p>
PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE SAO GONÇALO DO AMARANTE /CE		
LOCAL	SEDE - MUNICIPIO SAO GONÇALO DA AMARANTE-CE.	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%	
DATA:	30 DE MARÇO DE 2022	
BDI:	27,12%	

COMPOSIÇÕES SEINFRA					
I2543	SERVENTE	H	1,15	15,55	17,8825
				Total:	38,6525
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31	0,56	4,0936
				Total:	5,7338
				Total	44,3864
				Encargos	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				<b>Valor Geral:</b>	<b>44,3864</b>

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,15	15,55	17,8825
				Total:	38,6525
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31	0,56	4,0936
				Total:	5,7338
				Total	44,3864
				Encargos	INCLUSO
				Sociais:	
				Valor BDI:	0,0000
				<b>Valor Geral:</b>	<b>44,3864</b>
				Valor BDI:	0,0000
				<b>Valor Geral:</b>	<b>112,8970</b>

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,0000	112,6700	112,6700
				Total:	112,6700
				Total	112,67
				Encargos	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				<b>Valor Geral:</b>	<b>112,6700</b>

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	H	0,15	15,55	2,3325
				Total:	9,1866
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	KG	0,35	1,15	0,4025

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D





<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>		<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>
PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE SAO GONÇALO DO AMARANTE /CE		
LOCAL	SEDE - MUNICIPIO SAO GONÇALO DA AMARANTE-CE.	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%	
DATA:	30 DE MARÇO DE 2022	
BDI:	27,12%	

<b>COMPOSIÇÕES SEINFRA</b>			
			Total: 0,5125
		Total	9,6991
		Encargos	INCLUSO
		Valor BDI:	0,0000
		<b>Valor Geral:</b>	<b>9,6991</b>

<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
			Total		41,2075
			Encargos		INCLUSO
			Sociais:		
			Valor BDI:		0,0000
			<b>Valor Geral:</b>		<b>41,2075</b>

<b>C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	42,164865	1,4758
				Total:	6,1952
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				Total:	16,3275
			Total		22,522674
			Encargos		INCLUSO
			Valor BDI:		0,0000
			<b>Valor Geral:</b>		<b>22,5227</b>

<b>C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	20,2150
MATERIAIS					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280
				Total:	85,9280
			Total Simples:		106,14
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			<b>Valor Geral:</b>		<b>106,14</b>

<b>C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6905
MATERIAIS					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,1600	0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	6,7100	10,0850
				Total:	10,1343

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D





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

PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE SAO GONÇALO DO AMARANTE /CE



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

**LOCAL** SEDE - MUNICIPIO SÃO GONÇALO DA AMARANTE-CE.  
**TABELA 01** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%  
**DATA:** 30 DE MARÇO DE 2022  
**BDI:** 27,12%

**COMPOSIÇÕES SEINFRA**

**Total Simples:** 26,82  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 26,82

**C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	20,3200	12,1920
					<b>Total:</b> 22,2540
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	45,1600	0,0768
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	39,2200	0,0275
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000	11,1900	15,6680
					<b>Total:</b> 15,7703
					<b>Total Simples:</b> 38,02
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 38,02

**C3716 - VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
I2312	ELETRICISTA	H	0,5400	20,7700	11,2158
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
					<b>Total:</b> 31,2444
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
I6783	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	239,0000	239,0000
					<b>Total:</b> 239,3360
					<b>Total Simples:</b> 270,58
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 270,58

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
					<b>Total:</b> 4,1294
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
					<b>Total:</b> 1,8972
					<b>Total Simples:</b> 6,03
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 6,03

**C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
					<b>Total:</b> 4,1294
MATERIAIS					

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D



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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**  
**PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE**  
**LOCAL** SEDE - MUNICÍPIO SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.  
**TABELA 01** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%  
**DATA:** 30 DE MARÇO DE 2022  
**BDI:** 27,12%

**COMPOSIÇÕES SEINFRA**

IB438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,9500	3,9500
				Total:	3,9500
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,08</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,08</b>

**C3433 - ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	3,0000	21,4300	64,2900
				Total:	64,2900
<b>MATERIAIS</b>					
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	5,6700	8,1700	46,3239
I1061	ELETRODOS	KG	1,0000	18,1900	18,1900
I8043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	20,6600	7,0600	145,8596
				Total:	210,3735
<b>SERVIÇOS</b>					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,1600	120,3245	500,5499
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	KG	5,6000	12,7262	71,2867
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1920	375,3300	72,0634
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1280	395,5363	50,6288
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	8,3200	22,2463	185,0888
				Total:	879,5974
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.154,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.154,26</b>

**C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	20,7700	72,6950
				Total:	131,3900
<b>MATERIAIS</b>					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	42,4500	42,4500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,9300	81,9300
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,5200	4,5200
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000	9,0200	9,0200
				Total:	215,7700
				<b>Total Simples:</b>	<b>347,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>347,16</b>

**C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D



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

PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE SAO 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 24.669.007/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**LOCAL** SEDE - MUNICIPIO SÃO GONÇALO DA AMARANTE-CE.  
**TABELA 01** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%  
**DATA:** 30 DE MARÇO DE 2022  
**BDI:** 27,12%

**COMPOSIÇÕES SEINFRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				<b>Total:</b>	<b>37,5400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	36,2000	36,2000
				<b>Total:</b>	<b>36,2000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>73,74</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>73,74</b>

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5600	2,0215
				<b>Total:</b>	<b>4,7216</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
				<b>Total:</b>	<b>1,3636</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,09</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,09</b>

**C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M - M3**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	239,2961	2,3930
				<b>Total:</b>	<b>2,3930</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,39</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,39</b>

**C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				<b>Total:</b>	<b>3,0032</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				<b>Total:</b>	<b>11,1260</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,13</b>

**C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710-D



**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

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</b>	
PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE	
LOCAL	SEDE - MUNICIPIO SÃO GONÇALO DA AMARANTE-CE.
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%
DATA:	30 DE MARÇO DE 2022
BDI:	27,12%

**COMPOSIÇÕES SEINFRA**

					Total:	15,9299
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
					Total:	93,3000
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075	
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600	
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451	
					Total:	347,8837
					<b>Total Simples:</b>	<b>456,91</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>456,91</b>

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
					Total:	134,8400
					<b>Total Simples:</b>	<b>134,84</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>134,84</b>

**C4598 - MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,7200	20,7700	14,9544	
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960	
					Total:	26,1504
<b>SERVIÇOS</b>						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0064	858,8375	5,4966	
					Total:	5,4966
					<b>Total Simples:</b>	<b>31,65</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>31,65</b>

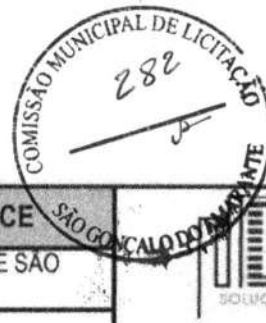
**C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385	
					Total:	1,0385
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0004	67,5000	0,0270	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,5600	0,3360	
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	13,8900	1,3890	

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D







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

PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE SAO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL SEDE - MUNICIPIO SÃO GONÇALO DA AMARANTE-CE.  
 TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%  
 DATA: 30 DE MARÇO DE 2022  
 BDI: 27,12%

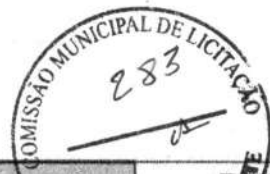
**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.069.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**COMPOSIÇÕES SEINFRA**

					Total:	1,7520
					<b>Total Simples:</b>	<b>2,79</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>2,79</b>
<b>C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8000	16,7700	13,4160	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	20,7700	8,3080	
					<b>Total:</b>	<b>21,7240</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11218	GAS	KG	0,2600	6,3800	1,6588	
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	42,1300	48,4495	
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	7,7700	3,1080	
					<b>Total:</b>	<b>53,2163</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>74,94</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>74,94</b>
<b>C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750	
					<b>Total:</b>	<b>18,1600</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	441,9800	8,8396	
					<b>Total:</b>	<b>8,8396</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>27,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>27,00</b>
<b>C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
11530	MONTADOR	H	10,0000	20,7700	207,7000	
12320	ENCANADOR	H	10,0000	20,3200	203,2000	
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000	
					<b>Total:</b>	<b>566,4000</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>566,40</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>566,40</b>

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D





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

PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

**LOCAL** SEDE - MUNICIPIO SÃO GONÇALO DA AMARANTE-CE.

**TABELA 01** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%

**DATA:** 30 DE MARÇO DE 2022

**BDI:** 27,12%

**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

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**CPSO 001 - PORCELANATO RÚSTICO RETIFICADO 74X74A - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	SEINFRA	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,6000	15,5500	9,3300
<b>Total:</b>						<b>21,7920</b>
MATERIAIS						
MERCADO	PORCELANATO RÚSTICO RETIFICADO 74X74A	M2	SEINFRA	1,1000	65,9000	72,4900
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	8,0000	2,0300	16,2400
<b>Total:</b>						<b>110,5220</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>110,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>110,52</b>

**CPSO 002 - BANCO DE MADEIRA, COM APOIOS METÁLICOS MÉDIO PADRÃO L=2,00M**

MAO DE OBRA		Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
10496	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	10,2200	20,77	212,2694
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	10,2200	16,77	171,3894
11679	SOLDADOR	H	SEINFRA	10,2200	21,43	219,0146
11530	MONTADOR	H	SEINFRA	7,3500	20,77	152,6595
10037	AJUDANTE	H	SEINFRA	7,3500	18,77	123,2595
<b>Total:</b>						<b>878,5924</b>
MATERIAIS						
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA	UN	SEINFRA	5,5500	112,5000	624,3750
10824	COMPONENTES ESTRUTURAL DE AÇO	KG	SEINFRA	98,2200	7,3900	725,8458
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	SEINFRA	6,2200	25,9400	161,3468
<b>Total:</b>						<b>1.511,5676</b>
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO MANUAL	M3	SEINFRA	0,6720	404,8000	272,0256
<b>Total:</b>						<b>272,0256</b>
<b>Total:</b>						<b>2.662,1856</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>2.662,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>						<b>2.662,19</b>

**CPSO 003 - LIXEIRA MADEIRA E AÇO**

MAO DE OBRA		Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
10496	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,0000	20,77	20,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,0000	16,77	16,7700
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	SEINFRA	0,8000	16,7700	13,4160
11679	SOLDADOR	H	SEINFRA	0,6500	21,4300	13,9295
11530	MONTADOR	H	SEINFRA	1,0000	20,77	20,7700
<b>Total:</b>						<b>85,6555</b>
MATERIAIS						
11844	PRANCHA APARELHADA MACARANDUBA	M	SEINFRA	22,0000	39,8500	876,7000
COTAÇÃO	PINO PIVOTANTE EM AÇO GALVANIZADO	UN	SEINFRA	20,0000	1,3000	26,0000
10535	CHAPA AÇO INOX, N.300	M2	SEINFRA	0,0500	799,5600	39,9780
COTAÇÃO	TELA GALVANIZADA 1/2" ( FUNDO)	M2	SEINFRA	0,2300	20,2500	4,6575
COTAÇÃO	PARAFUSO PROTEGIDO POR BOTÕES METÁLICOS CROMADOS	UN	SEINFRA	8,0000	0,7500	6,0000
COTAÇÃO	GRAVAÇÃO E PINTURA	UN	SEINFRA	1,0000	45,5000	45,5000
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN.	SEINFRA	1,0000	58,8300	58,8300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	SEINFRA	1,0000	24,9900	24,9900

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D





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

PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL SEDE - MUNICIPIO SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%

DATA: 30 DE MARÇO DE 2022

BDI: 27,12%

**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

**COMPOSIÇÕES PROPRIAS**

						Total:	1.082,6558
<b>SERVIÇOS</b>							
C2667	VERMIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	SEINFRA	0,3760	21,75	8,1780	
						Total:	8,1780
						<b>Total Simples:</b>	<b>1.176,49</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>1.176,48</b>

**CP50 004 - SEIXO ROLADO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,0000	15,55	31,1000	
						Total:	31,1000
<b>MATERIAIS</b>							
11854	SEIXO ROLADO	M3	SEINFRA	1,1500	82,3300	94,6795	
						Total:	94,6795
						<b>Total Simples:</b>	<b>125,78</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>125,78</b>

**CP50 005 - GRAVILHA ROSA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,0000	15,55	31,1000	
						Total:	31,1000
<b>MATERIAIS</b>							
4729	PEDRA BITRADA GRADUADA CLASSIFICADA	M3	SEINFRA	1,1500	81,0900	93,2535	
						Total:	93,2535
						<b>Total Simples:</b>	<b>124,35</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>124,35</b>

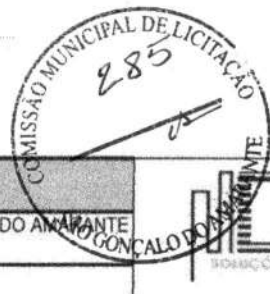
**CP50 006 - GRAVILHA CREME - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,0000	15,55	31,1000	
						Total:	31,1000
<b>MATERIAIS</b>							
4729	PEDRA BITRADA GRADUADA CLASSIFICADA	M3	SEINFRA	1,1500	81,0900	93,2535	
						Total:	93,2535
						<b>Total Simples:</b>	<b>124,35</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>124,35</b>

**CP50 007 - GRANITO FLAMBEADO NAS BORDAS VERDE UBATUBA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,5000	20,7700	31,1550	
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,7500	15,5500	27,2125	
						Total:	58,3675
<b>MATERIAIS</b>							
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,6000	0,5600	1,4560	
17890	GRANITO FLAMBEADO NAS BORDAS VERDE UBATUBA	M2	SEINFRA	1,0500	284,4800	298,7040	
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	SEINFRA	0,2500	3,8700	0,9675	
						Total:	301,1275
<b>SERVIÇOS</b>							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	SEINFRA	0,0250	441,9800	11,0495	
						Total:	11,0495
						<b>Total Simples:</b>	<b>370,54</b>

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D



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

PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

**LOCAL** SEDE - MUNICÍPIO SÃO GONÇALO DA AMARANTE-CE.

**TABELA 01** SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%

**DATA:** 30 DE MARÇO DE 2022

**BDI:** 27,12%

**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

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>370,64</b>

**CP50 008 - GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO E MADEIRA EUCALIPTO Nº1, 14M - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,0000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,3500	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,2500	15,5500	3,8875
<b>Total:</b>					<b>31,9270</b>
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,0005	74,7200	0,0374
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	0,1500	0,5600	0,0840
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	SEINFRA	1,0000	22,6600	22,6600
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM	M	SEINFRA	1,0000	80,0000	80,0000
COTAÇÃO MADEIRA EUCALIPTO 10CM X20MM	UN.	SEINFRA	14,0000	23,0000	322,0000
COTAÇÃO FLANGE CHAPA QUADRADA 12CMX15MM	UN.	SEINFRA	14,0000	21,2900	298,0600
<b>Total:</b>					<b>424,7814</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>456,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>				
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>				
<b>Valor Geral:</b>	<b>456,71</b>				

**CP50 009 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - 26P# 1,0CM - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,1500	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,2000	15,5500	3,1100
<b>Total:</b>					<b>6,2255</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,0061	87,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	1,4600	0,5600	0,8176
<b>Total:</b>					<b>1,2294</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>7,45</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>				
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>				
<b>Valor Geral:</b>	<b>7,45</b>				

**CP50 010 - BANCO EM ALVENARIA, REVESTIDO DE CONCRETO, COM ASSENTO DE PORCELANATO RUSTICO - LH**

MAO DE OBRA	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	1,0000	16,7700	16,7700
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,0700	20,7700	42,9939
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	3,1420	15,5500	48,8581
<b>Total:</b>					<b>108,6220</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,0790	74,7200	5,9029
10260 BRITA	M3	SEINFRA	0,0320	76,1900	2,4381
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	9,8650	1,1000	10,8515
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	18,5210	0,5600	10,3718
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN.	SEINFRA	45,0000	0,6800	30,6000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	SEINFRA	0,9600	3,1500	3,0240
COTAÇÃO PORCELANATO RUSTICO	M2	SEINFRA	3,9000	65,9000	257,0100
<b>Total:</b>					<b>320,1982</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>428,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>				
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>				
<b>Valor Geral:</b>	<b>428,82</b>				

**CP50 011 - BANCO DE CONCRETO APARENTE C/ENCOSTO H=69cm (PINTADO) - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	1,0000	16,7700	16,7700
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,0700	20,7700	42,9939

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D







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

PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL SEDE - MUNICIPIO SÃO GONÇALO DA AMARANTE-CE.

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENGARGO DE 83,85%

DATA: 30 DE MARÇO DE 2022

BDI: 27,12%



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº54  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9-9632-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

Item	Descrição	Unidade	SEINFRA	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	3,1420	15,5500	48,8581
						<b>Total:</b>
						108,6220
<b>MATERIAIS</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,0790	74,7200	5,9029
10260	BRITA	M3	SEINFRA	0,0320	76,1900	2,4381
10441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	9,8650	1,1000	10,8515
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	18,5210	0,5600	10,3718
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	KG	SEINFRA	0,9600	3,1500	3,0240
						<b>Total:</b>
						32,5882
						<b>Total Simples:</b>
						141,21
						<b>Encargos Sociais:</b>
						<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>
						0,00
						<b>Valor Geral:</b>
						141,21

**CPSQ 012 - REVESTIMENTOS DE PISOS FULGUET - M2**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
					<b>Total:</b>
					75,0800
<b>MATERIAIS</b>					
10799	CIMENTO BRANCO	KG	10,8000	3,2600	35,4240
11317	JUNTA PLASTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	M	1,2000	0,8800	1,0560
11684	PO DE MARMORE	KG	19,2000	0,3300	6,3360
					<b>Total:</b>
					42,8160
					<b>Total Simples:</b>
					117,90
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					117,90

Francisco Diego Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 62710 - D





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PLANILHA DE COLETA DE PREÇO

PAISAGISMO EM TALUDE NA AV. PAULO COSTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE



LOCAL: SEDE - MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA Nº: SEMFRA 711 DENOMERADA COM ENCARGO DE R\$ 30,00  
 DATA: 30 DE MARÇO DE 2022  
 Nº: 21.176



DESCRIÇÃO DO OBJETO DO LICITACIONAL  
 Nº 001/2022 - 001/2022 - 001/2022 - 001/2022  
 Nº 001/2022 - 001/2022 - 001/2022 - 001/2022  
 Nº 001/2022 - 001/2022 - 001/2022 - 001/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EMPRESA 01				EMPRESA 02		EMPRESA 03		UNID.	PREÇO UNITÁRIO MEDIANO
		PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL				
		EMPRESA 01 MARIA DE LOURDES DA SILVA COELHO-NE CNPJ: 11.974.818/0001-34 FONE: (85) 3643-1971-4691910-1367				EMPRESA 02 FLORICULTURA E M. JARDINS CNPJ: 21.357.286/0001-65 FONE: (85) 3670-1791		EMPRESA 03 JARDIM DESIGN CNPJ: 31.493.241/0001-96 FONE: (85) 3640-3024-3690-7368			
		E-MAIL: JARDIMLUCAS@GMAIL.COM				E-MAIL: EVERARDO@BRASCEL.COM					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO MEDIANO
1	GRAMATO	UN	3	650,00	1.950,00	650,00	1.950,00	550,00	1.650,00		650,00
2	PALMEIRA BAMBÓ DE RAPOSA	UN	41	185,12	7.590,92	180,00	7.380,00	180,00	7.380,00		180,00
3	ACARÉ AZUL	UN	100	59,95	5.995,00	65,00	6.500,00	45,00	4.500,00		59,95
4	COQUE CEREA CAVITE	UN	21	710,00	14.910,00	300,00	6.300,00	300,00	6.300,00		300,00
5	COMPOSTOACTIVO	UN	2	105,00	210,00	110,00	220,00	80,00	160,00		105,00
6	MENDACANTE	UN	64	36,00	2.304,00	38,00	2.432,00	35,00	2.240,00		36,00
7	BRANCO-AMARELO	UN	95	8,00	760,00	7,00	665,00	8,00	760,00		8,00
8	URUBANA LARANJA	UN	18	6,50	117,00	7,00	126,00	6,00	108,00		6,50
9	ALVAROZ	UN	21	35,00	735,00	38,00	798,00	33,00	693,00		35,00
10	ESPANHOLO	UN	13	30,00	390,00	30,00	390,00	30,00	390,00		30,00
11	CORDA DE FIBRA	UN	28	58,00	1.624,00	55,00	1.540,00	60,00	1.740,00		58,00
12	PIRELLA DA BOLA	UN	8	28,00	224,00	28,00	224,00	28,00	224,00		28,00

Francisco Dêgo Araújo Sousa  
 CPF: 048.106.113-19  
 Eng. Civil - 52710-D

