



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MEMORIAL DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE JACARÉ - DISTRITO SEDE	
LOCAL	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	04 DE MARÇO DE 2022
BDI:	27,12%

							MEMÓRIA DE CÁLCULO				
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M3			
2.1.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					16,36	M3			
			QUANTITATIVO								
			COMPRIMENTO(M)			QUANT (M) =	TOTAL	M3			
Descrição											
RETIRADA DE MEIO FIO REBAIXADO			16,36			16,36 =	16,36	M3			
					• TOTAL =	16,36	M3				
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M3			
2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					68,11	M3			
			QUANTITATIVO								
			ÁREA(M2)	ALT (M)			QUANT (M) =	TOTAL	M3		
Descrição											
ÁREA TOTAL PRAÇA (ÁREA CAD)			340,56	0,20			68,11 =	68,11	M3		
							• TOTAL =	68,11	M3		
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M3			
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SJ REAPROVEITAMENTO					3,84	M3			
			QUANTITATIVO								
			COMP.(M)	ALT (M)	LARG(M)			QUANT (M) =	TOTAL	M3	
Descrição											
MURETA (FUDOS)			6,90	2,00	0,12			1,66 =	1,66	M3	
MURETA (FRENTE)			3,50	2,00	0,12			0,84 =	0,84	M3	
BANCO			5,60	0,40	0,60			1,34 =	1,34	M3	
							• TOTAL =	3,84	M3		
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	m3			
2.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					3,69	m3			
			QUANTITATIVO								
			COMP.(M)	ALT (M)	LARG(M)	EMPOLAMENTO(30%)			QUANT (M) =	TOTAL	M3
Descrição											
MURETA (FUDOS)			6,90	1,20	0,12	0,28608			1,29 =	1,29	M3
MURETA (FRENTE)			3,50	1,20	0,12	0,1512			0,66 =	0,66	M3
BANCO			5,60	0,40	0,60	0,4032			1,75 =	1,75	M3
							• TOTAL =	3,69	M3		
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M3			
2.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					2,88	M3			
			QUANTITATIVO								
			COMP.(M)	ALT (M)	LARG(M)	EMPOLAMENTO(30%)			QUANT (M) =	TOTAL	M3
Descrição											
MURETA (FUDOS)			6,90	0,70	0,12	0,17368			0,75 =	0,75	M3
MURETA (FRENTE)			3,50	0,70	0,12	0,0682			0,38 =	0,38	M3
BANCO			5,60	0,40	0,60	0,4032			1,75 =	1,75	M3
							• TOTAL =	2,88	M3		
PAREDES/PAREIS											
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M3			
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					1,59	M3			
			QUANTITATIVO								
			COMP. (M)	ALT (M)	LARG(M)			QUANT (M) =	TOTAL	M3	
Descrição											
CANTEIRO CT03			10,45	0,40	0,19			0,79 =	0,79	M3	
CANTEIRO CT04			10,45	0,40	0,19			0,79 =	0,79	M3	
							• TOTAL =	1,59	M3		
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2			
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [8x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)					11,12	M2			
			QUANTITATIVO								
			COMP. (M)	ALT (M)			QUANT (M) =	TOTAL	M2		
Descrição											
CANTEIRO CT03			9,75	0,57			5,56 =	5,56	M2		
CANTEIRO CT04			9,75	0,57			5,56 =	5,56	M2		
							• TOTAL =	11,12	M2		
PISOS											
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M3			
4.1	C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					2,98	M3			
			QUANTITATIVO								
			ÁREA (M2)	ALT (M)			QUANT (M3) =	TOTAL	M3		
Descrição											
PLAYGROUND (ÁREA CAD)			29,83	0,10			2,98 =	2,98	M3		
							• TOTAL =	2,98	M3		
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2			
4.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL					34,42	M2			
			QUANTITATIVO								
			ÁREA (M2)			QUANT (M2) =	TOTAL	M2			
Descrição											
CT01 CANTEIRO 01 (ÁREA CAD)			11,79			11,79 =	11,79	M2			
CT02 CANTEIRO 02 (ÁREA CAD)			13,30			13,30 =	13,30	M2			
CT03 CANTEIRO 03 (ÁREA CAD)			3,98			3,98 =	3,98	M2			
CT04 CANTEIRO 04 (ÁREA CAD)			3,98			3,98 =	3,98	M2			
CT05 CANTEIRO 05 (ÁREA CAD)			1,37			1,37 =	1,37	M2			
							• TOTAL =	34,42	M2		
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2			
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					18,50	M2			
			QUANTITATIVO								
			ÁREA (M2)			QUANT (M2) =	TOTAL	M2			
Descrição											
PI2(COFORME PROJETO)			11,50			11,50 =	11,50	M2			
PI3(CONFORME PROJETO)			7,00			7,00 =	7,00	M2			
							• TOTAL =	18,50	M2		
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2			
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					241,57	M2			
			QUANTITATIVO								
			ÁREA M2			QUANT (M2) =	TOTAL	M2			
Descrição											
PI1 (CONFORME PROJETO)			241,57			241,57 =	241,57	M2			
							• TOTAL =	241,57	M2		
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2			
4.5	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					26,01	M2			
			QUANTITATIVO								
			ÁREA M2	ALT. (m)			QUANT (M) =	TOTAL	M2		
Descrição											
PI1 (CONFORME PROJETO)			241,57	0,10			24,16 =	24,16	M2		
PI2(COFORME PROJETO)			11,50	0,10			1,15 =	1,15	M2		
PI3(CONFORME PROJETO)			7,00	0,10			0,70 =	0,70	M2		
							• TOTAL =	26,01	M2		
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M			
4.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					73,48	M			
			QUANTITATIVO								
			COMP.(M)			QUANT (M) =	TOTAL	M			
Descrição											
RETIRADA DE MEIO FIO REBAIXADO PRAÇA			16,36			16,36 =	16,36	M			
CT1 CANTEIRO (MEDIDAS CAD)			7,41			7,41 =	7,41	M			
CT2 CANTEIRO (MEDIDAS CAD)			24,71			24,71 =	24,71	M			
PLAYGROUND (MEDIDAS CAD)			25,00			25,00 =	25,00	M			
							• TOTAL =	73,48	M		
PINTURA											
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2			
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE					36,09	M2			
			QUANTITATIVO								
			COMP. (M)	ALT (M)			QUANT (M) =	TOTAL	M2		
Descrição											

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE JACARÉ - DISTRITO SEDE

LOCAL MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 DATA: 04 DE MARÇO DE 2022
 BDI: 27,12%

PREFEITURA DE
 SÃO GONÇALO DO AMARANTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



						MEMÓRIA DE CÁLCULO		
		CANTEIRO CT03	9,75	0,57		5,56	= 5,56	M2
		CANTEIRO CT04	9,75	0,57		5,56	= 5,56	M2
		MORU LATERAL	18,50	1,35		24,98	= 24,98	M2
						• TOTAL	= 36,09	M2
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		M2
5.2	C2456	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ				36,09		M2
		Descrição	COMP.(M)	ALT.(M)	QUANTITATIVO	QUANT (m²) =	TOTAL	M2
		CANTEIRO CT03	9,75	0,57		5,56	= 5,56	M2
		CANTEIRO CT04	9,75	0,57		5,56	= 5,56	M2
		MORU LATERAL	18,50	1,35		24,98	= 24,98	M2
						• TOTAL	= 36,09	M2
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		M2
5.3	COMP 01	PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO				24,98		M2
		Descrição	COMP (M)	ALT. (m)	QUANTITATIVO	QUANT (M2) =	TOTAL	M2
		MURO LATERAL	18,50	1,35		24,98	= 24,98	M2
						• TOTAL	= 24,98	M2

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UN
6.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W,				3,00		UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO		QUANT (m²) =	TOTAL	UN
		TÉRREO						UN
		POSTE METÁLICO DECORATIVO	3,00			3,00	= 3,00	UN
						• TOTAL	= 3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UN
6.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS				3,00		UN
		Descrição	COMP.(M)	ALT.(M)	LADOS	QUANT (m²) =	TOTAL	UN
		TÉRREO						UN
		POSTE METÁLICO DECORATIVO	3,00			3,00	= 3,00	UN
						• TOTAL	= 3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		M
6.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²				50,00		M
		Descrição	COMP.(M)	QUANTITATIVO		QUANT (m²) =	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	50,00			50,00	= 50,00	M
						• TOTAL	= 50,00	M
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		M
6.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2				200,00		M
		Descrição	COMP.(M)	QUANTITATIVO		QUANT (m²) =	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	200,00			200,00	= 200,00	M
						• TOTAL	= 200,00	M
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UN
6.5	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				5,00		UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO		QUANT (m²) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	5,00			5,00	= 5,00	UN
						• TOTAL	= 5,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UN
6.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO				1,00		UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO		QUANT (m²) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00			1,00	= 1,00	UN
						• TOTAL	= 1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		M
6.7	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")				50,00		M
		Descrição	COMP.(M)	QUANTITATIVO		QUANT (m²) =	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	50,00			50,00	= 50,00	M
						• TOTAL	= 50,00	M
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UN
6.8	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M				10,00		UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO		QUANT (m²) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	10,00			10,00	= 10,00	UN
						• TOTAL	= 10,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UN
6.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				1,00		UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO		QUANT (m²) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00			1,00	= 1,00	UN
						• TOTAL	= 1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UN
6.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/450V				2,00		UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO		QUANT (m²) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00			2,00	= 2,00	UN
						• TOTAL	= 2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UN
6.11	C4805	LUMENÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (-60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA				4,00		UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO		QUANT (m²) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4,00			4,00	= 4,00	UN
						• TOTAL	= 4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UN
6.12	10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO				4,00		UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO		QUANT (m²) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	4,00			4,00	= 4,00	UN
						• TOTAL	= 4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UN
6.13	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W				7,00		UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO		QUANT (m²) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	7,00			7,00	= 7,00	UN
						• TOTAL	= 7,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE JACARÉ - DISTRITO SEDE

LOCAL MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 DATA: 04 DE MARÇO DE 2022
 BDI: 27,12%



										MEMÓRIA DE CÁLCULO	
Subitem	Cód.	Serviço				QUANTITATIVO			TOTAL	UN	
6.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR							1,00	UN	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (m²) =	TOTAL	UN			
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	1,00			1,00 =	1,00	UN			
						• TOTAL =	1,00	UN			
6.15	C4559	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG							2,00	UN	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (m²) =	TOTAL	UN			
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO	2,00			2,00 =	2,00	UN			
						• TOTAL =	2,00	UN			
SERVIÇOS FINAIS											
7.1	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA				QUANTITATIVO			6,00	UN	
		Descrição	QUANT			QUANT (UN) =	TOTAL	UN			
		PALMEIRAS	6,00			6,00 =	6,00	M2			
						• TOTAL =	6,00	M2			
7.2	COMP 02	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METALICOS PADRÃO SGA L=2.00m				QUANTITATIVO			6,00	UND	
		Descrição	QUANT			QUANT (M2) =	TOTAL	UND			
		BANCOS	6,00			6,00 =	6,00	UND			
						• TOTAL =	6,00	UND			
7.3	COMP 03	LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA				QUANTITATIVO			3,00	UND	
		Descrição	QUANT			QUANT (M2) =	TOTAL	UND			
		LIXEIRAS EM MADEIRA	3,00			3,00 =	3,00	UND			
						• TOTAL =	3,00	UND			
7.4	COTAÇÃO	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO CASA DO TARZAN				QUANTITATIVO			1,00	UND	
		Descrição	QUANT			QUANT (M2) =	TOTAL	UND			
		PLAYGROUND CONFORME PROJETO	1,00			1,00 =	1,00	UND			
						• TOTAL =	1,00	UND			
7.5	COTAÇÃO	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM MADEIRA E PINTURA EM VERNIZ				QUANTITATIVO			1,00	UND	
		Descrição	QUANT			QUANT (M2) =	TOTAL	UND			
		CONFORME PROJETO	1,00			1,00 =	1,00	UND			
						• TOTAL =	1,00	UND			
7.6	COMP 6	BICICLETARIO EM TUBO 50 E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO				QUANTITATIVO			1,00	UND	
		Descrição	QUANT			QUANT (M2) =	TOTAL	UND			
		CONFORME PROJETO	1,00			1,00 =	1,00	UND			
						• TOTAL =	1,00	UND			
7.9	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM				QUANTITATIVO			30,00	UN	
		Descrição	COMP	ALT.	QUANT	QUANT und) =	TOTAL	UN			
		PRAÇA JARDIM			30,00	30,00 =	30,00	UND			
						• TOTAL =	30,00	UND			
7.10	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO				QUANTITATIVO			1,73	M3	
		Descrição	ÁREA(M2)	ALT(M)		QUANT (M2) =	TOTAL	M3			
		PRAÇA									
		CT01 CANTEIRO 01 (ÁREA CAD)	11,79	0,05		0,59 =	0,59	M3			
		CT02 CANTEIRO 02 (ÁREA CAD)	13,30	0,05		0,67 =	0,67	M3			
		CT03 CANTEIRO 03 (ÁREA CAD)	3,98	0,05		0,20 =	0,20	M3			
		CT04 CANTEIRO 04 (ÁREA CAD)	3,98	0,05		0,20 =	0,20	M3			
		CT05 CANTEIRO 05 (ÁREA CAD)	1,37	0,05		0,07 =	0,07	M3			
						• TOTAL =	1,73	M3			
7.11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				QUANTITATIVO			293,42	M2	
		Descrição	COMP	ALT.	QUANT	QUANT und) =	TOTAL	M2			
		PRAÇA PISO			293,42	293,42 =	293,42	UND			
						• TOTAL =	293,42	UND			