



**SEINFRA**

PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



# 1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



## ORÇAMENTO

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAIBA A COMUNIDADE MORRO DO CHAPÉU

ÍDI OBRA = 27,12%

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: AGOSTO/2022 (DESONERADA)


ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 83,85 %

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI - 83,55 %



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UN	VALOR UN + BD	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>113.637,85</b>
1.1	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>8.444,80</b>
1.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	910,00	3,65	4,64	4.222,40
1.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	910,00	3,65	4,64	4.222,40
1.2	<b>PLACAS DA OBRA</b>						<b>3.583,01</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	192,55	2.310,60
1.2.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	667,3	848,27	1.272,41
1.3	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>101.570,14</b>
	<b>RETIRADA E REMOÇÃO DO MEIO FIO</b>						
1.3.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	949,62	8,81	11,2	10.635,74
1.3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,72	3,41	4,33	184,98
1.3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	T	76,90	8,46	10,75	826,68
	<b>RETIRADA E REMOÇÃO DO PARALELEPÍPEDO</b>						
1.3.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	3.604,93	9,33	11,86	42.754,47
1.3.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	540,74	3,41	4,33	2.341,40
1.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	T	973,33	0,97	1,23	1.197,20
	<b>RETIRADA E REMOÇÃO DE CALÇADA</b>						
1.3.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	3.559,27	7,78	9,89	35.201,18
1.3.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	355,93	3,41	4,33	1.541,18
1.3.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	T	640,68	8,46	10,75	6.887,31
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>25.890,42</b>
2.1	<b>GERÊNCIA DE OBRA</b>						<b>25.890,42</b>
2.1.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÉS	0,45	18382,82	23368,24	10.515,71
2.1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÉS	0,45	5868,92	7460,57	3.357,26
2.1.3	I8592	TOPOGRAFO	HXMÉS	0,45	5347,69	6797,98	3.059,09
2.1.4	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HXMÉS	0,45	2806,46	3567,57	1.805,41
2.1.5	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNXMÉS	0,45	2800	3559,36	1.601,71
2.1.6	I8594	LABORATORISTA	HXMÉS	0,45	4397,45	5590,04	2.515,52
2.1.7	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HXMÉS	0,45	2806,47	3567,58	1.605,41
2.1.8	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNXMÉS	0,45	2850	3622,92	1.630,31
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>22.819,13</b>
3.1	<b>CORTE</b>						<b>22.819,13</b>
3.1.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. I-CAT 4001 A 5000M	M3	962,18	18,74	23,82	22.919,13
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>859.724,84</b>
4.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>						<b>6.899,23</b>
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.545,84	2,13	2,71	6.899,23
4.2	<b>CAMADAS DE SUB-BASE E BASE</b>						<b>94.873,27</b>
4.2.1	<b>SUB-BASE</b>						
4.2.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRAUULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	381,87	21,48	27,31	10.428,87
4.2.3	<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (SUB-BASE)</b>						
4.2.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,67X + 0,97)	T	576,63	15,24	19,37	11.169,32
4.2.5	<b>BASE</b>						
4.2.6	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	376,99	62,29	79,18	29.850,07
4.2.7	<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (BASE)</b>						
4.2.8	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,67X + 0,97)	T	569,27	17,32	22,02	12.535,33
4.2.9	C4161	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 KM (Y = 0,52X + 0,97)	T	810,54	29,98	38,11	30.889,68
4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO</b>						<b>757.952,34</b>
4.3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	6.829,63	85,6	106,81	743.132,04
4.3.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	6.829,63	1,71	2,17	14.820,30
<b>5</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>416.884,11</b>
5.1	<b>CALÇADAS E RAMPAS</b>						<b>416.884,11</b>
5.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	552,26	89,74	114,08	63.001,82
5.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.559,36	40,83	51,9	132.830,78
5.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	1.122,57	37,97	48,27	54.186,45

  
**DIEGO FERNANDO LIMA**  
 ENGº CIVIL - CREA: 56373 - D  
 CPF: 022.224.053-94



## ORÇAMENTO

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAIBA A COMUNIDADE MORRO DO CHAPÉU

DI OBRA = 27,12%

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: AGOSTO/2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 83,85 %

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI - 83,55 %



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E OBRAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN + BD	TOTAL
5.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.122,57	112,9	143,52	161.111,25
5.1.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2.559,36	1,71	2,17	5.553,81
<b>6 OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>203.016,33</b>
<b>6.1 GALERIAS PROJETADAS</b>							<b>79.583,84</b>
6.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	104,00	2,14	2,72	282,88
6.1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	125,04	7,44	9,46	1.182,88
6.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	47,16	106,14	134,93	6.363,30
6.1.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	282,69	22,52	28,53	8.093,41
6.1.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	M	69,00	244,95	311,38	21.485,22
6.1.6	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100CM	M	36,00	305,11	387,86	13.962,96
6.1.7	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60CM	M	64,00	149,89	190,54	12.194,56
6.1.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	144,00	41,21	52,39	7.544,16
6.1.9	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	M	9,00	408,88	519,77	4.677,93
6.1.10	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UN	2,00	1493,21	1898,17	3.796,34
<b>6.2 GALERIAS PROJETADAS</b>							<b>16.013,21</b>
6.2.1	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	434,08	29,02	36,89	16.013,21
<b>6.3 BOCAS DE LOBO</b>							<b>10.687,81</b>
<b>BOCA DE LOBO</b>							
6.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	12,75	41,21	52,39	667,97
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>							
6.3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,15	416,73	529,75	3.257,96
6.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FII-A D=3,40 A 6,40MM	KG	62,75	12,35	15,7	985,18
6.3.4	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	56,10	58,56	74,44	4.176,08
6.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,15	134,84	171,41	1.054,17
6.3.6	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF. 12/2020	UN	5,00	85,97	109,29	546,45
<b>6.4 POÇOS DE VISITA</b>							<b>9.970,05</b>
<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>							
6.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	14,41	7,44	9,46	136,32
6.4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,55	22,52	28,63	130,27
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>							
6.4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,52	416,73	529,75	2.394,47
6.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FII-A D=3,40 A 6,40MM	KG	11,84	12,35	15,7	185,89
6.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	112,40	14,13	17,96	2.018,70
6.4.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	52,29	58,56	74,44	3.892,47
6.4.7	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF. 12/2020	UN	4,00	85,97	109,29	437,16
6.4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,52	134,84	171,41	774,77
<b>6.5 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>86.761,62</b>
6.5.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETADA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPA	M	1.117,80	60,3	76,65	85.679,37
6.5.2	C2727	DRENAGEM COM CALÇA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	M	16,25	52,39	66,6	1.082,25
<b>7 ILUMINAÇÃO / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>272.800,05</b>
<b>7.1 ELETRODUTOS</b>							<b>41.595,57</b>
7.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC R=SC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	1.428,91	22,9	29,11	41.595,57
<b>7.2 QUADROS E CAIXAS</b>							<b>11.456,08</b>
7.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	UN	2,00	172,51	219,29	438,58
7.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	1352,03	1718,7	3.437,40
7.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA 40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	23,00	250,26	329,57	7.580,11
<b>7.3 DISJUNTORES</b>							<b>158,34</b>
7.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	20,76	26,39	158,34
<b>7.4 FIOS CABOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>39.488,95</b>
7.4.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 1MM2	M	4.296,73	7,23	9,19	39.488,95
<b>7.5 LUMINARIAS</b>							<b>179.903,10</b>
7.5.1	T0002	LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W COMPLETA. FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	108,00	1.058,32	1345,34	145.296,72



# ORÇAMENTO

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAIBA A COMUNIDADE MORRO DO CHAPEU

DI OBRA = 27,12%

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: AGOSTO/2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 83,85 %

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI - 83,55 %



PREFEITURA DE  
SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
CONSTRUÇÃO PARA A NOVA VESTIRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN.+BD	TOTAL
7.5.2	T0003	LUMINARIA PUBLICA DE LED 80W COMPLETA. FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	12,00	730,53	928,65	11.143,80
7.5.3	T0004	POSTE 1 PETÁLA COMPLETO, COM UMA LUMINARIA TIPO LED 150 W ALTURA 6 M, COM PINTURA NA BASE PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE.	UN	6,00	3.076,17	3910,43	23.462,58
<b>8</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>58.576,61</b>
8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						50.692,97
8.1.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	78,52	18,59	23,63	1.855,43
8.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TIETA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.825,02	21,05	26,76	48.837,54
8.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						7.883,64
8.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	9,28	668,29	849,53	7.883,64
<b>9</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>74.282,77</b>
9.1	LIMPEZA DE PISO INTERTRAVADO						74.282,77
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	49.854,21	1,17	1,49	74.282,77
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>2.047.292,21</b>

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES, QUARENTA E SETE MIL, DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

  
**DIEGO FERNANDO LIMA**  
ENGº CIVIL - CREA: 56373 - D  
CPF: 022.224.053-94