



**PREFEITURA MUNICIPAL SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E CICLOFAIXA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.**

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

TABELA: SINAPI 03.2021 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 03 DE MAIO DE 2021

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT COM BDI DE 20,73% E 15%	R\$ TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>1.1 SERVIÇOS INICIAL</b>								
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,65	186,71	1.120,26
1.1.2	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	35.000,00	0,24	0,29	10.150,00
<b>1.2 SEGURANÇA DA OBRA</b>								
1.2.1	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	20,00	671,99	811,29	16.225,80
1.2.2	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	13,32	16,08	1.608,00
1.2.3	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	900,00	2,77	3,34	3.006,00
1.2.4	C0375	SEINFRA	BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	M	50,00	337,84	407,87	20.393,50
1.2.5	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	500,00	5,57	6,72	3.360,00
1.2.6	97051	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF 11/2017	M	1.200,00	3,68	4,44	5.328,00
<b>1.3 DESENVOLVIMENTO DE PROJETO EXECUTIVOS DE ENGENHARIA RODOVIARIAS/ PGRSCC / DESVIO DE TRAFEGO DE OBRAS URBANAS</b>								
1.3.1	C4584	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	2.000,00	30,96	37,38	74.760,00
<b>1.4 INSTALAÇÕES DE APOIO A PRODUÇÃO</b>								
1.4.1	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	12,00	860,63	1.039,04	12.468,48
1.4.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	12,00	627,53	757,62	9.091,44
1.4.3	C4995	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	12,00	912,26	1.101,37	13.216,44
1.4.4	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.689,38	3.246,89	3.246,89
1.4.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.036,79	1.251,72	1.251,72
1.4.6	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.579,39	1.579,39
1.4.7	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	M2	50,00	300,88	363,25	18.162,50
								<b>Subtotal R\$ 194.968,42</b>
<b>2.0 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>								
<b>2.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
2.1.1	C3182	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	1.050,00	8,48	10,24	10.752,00
2.1.2	C3178	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	1.050,00	9,39	11,34	11.907,00
2.1.3	C3180	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	1.050,00	9,90	11,95	12.547,50
2.1.4	C3169	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	1.050,00	10,89	13,15	13.807,50
2.1.5	C3181	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	2.100,00	11,45	13,82	29.022,00
2.1.6	C3177	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	2.100,00	14,03	16,94	35.574,00
2.1.7	C3166	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.050,00	14,55	17,57	18.448,50
2.1.8	C3167	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	1.050,00	14,94	18,04	18.942,00
2.1.9	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	8.750,00	3,78	4,56	39.900,00
								<b>Subtotal R\$ 190.900,50</b>
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PREPARAÇÃO DA BASE</b>								
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	35.000,00	2,20	2,66	93.100,00
3.2	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	7.000,00	22,08	26,66	186.620,00
3.3	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) DMT=9,5KM (SOLO)	T	11.200,00	7,45	8,99	100.688,00
3.4	C3137	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	3.500,00	86,57	104,52	365.820,00
3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 9,50 KM (SOLO PARA MISTURA SOLO-BRITA)	T	3.850,00	7,45	8,99	34.611,50
3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 30,00 KM (BRITA PARA MISTURA SOLO-BRITA)	T	3.850,00	21,39	25,82	99.407,00
3.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 10,00 KM (SOLO PARA SOLO-BRITA)	T	7.700,00	7,79	9,40	72.380,00
3.8	C3132	SEINFRA	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	3.500,00	124,89	150,78	527.730,00
3.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 30,00 KM (BGS)	T	5.950,00	21,39	25,82	153.629,00
3.10	C3308	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	35.000,00	0,20	0,24	8.400,00
3.11	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.000,00	1,23	1,48	10.360,00
								<b>Subtotal R\$ 1.652.745,50</b>

**Alexandre Lima Soares e Silva**  
 CPF 035.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE  
 Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



**PREFEITURA MUNICIPAL SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E CICLOFAIXA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.**

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%  
 TABELA: SINAPI 03.2021 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%  
 DATA: 03 DE MAIO DE 2021  
 BDI = 20,73%  
 BDI = 15,00%



**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT COM BDI DE 20,73% E 15%	R\$ TOTAL
<b>4.0 SINALIZAÇÃO</b>								
4.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	45.000,00	14,49	17,49	787.050,00
4.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10.800,00	18,99	22,93	247.644,00
4.3	C3117	SEINFRA	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	20.000,00	19,98	24,12	482.400,00
4.4	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	10.000,00	21,39	25,82	258.200,00
4.5	C3118	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	20.000,00	45,91	55,43	1.108.600,00
4.6	C4528	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	10.000,00	48,86	58,99	589.900,00
4.7	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2.160,00	673,22	812,78	1.755.604,80
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 5.229.398,80</b>
<b>5.0 MOBILIZAÇÃO E FRESAGEM DE MATERIAL BETUMINOSO</b>								
5.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.000,00	3,69	4,45	8.900,00
5.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.000,00	3,69	4,45	8.900,00
5.3	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	5.000,00	19,73	23,82	119.100,00
5.4	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	5.000,00	28,66	34,60	173.000,00
5.5	C5037	SEINFRA	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	1.000,00	61,89	74,72	74.720,00
5.6	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.100,00	23,68	28,59	31.449,00
5.7	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.100,00	4,90	5,92	6.512,00
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 422.581,00</b>
<b>6.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>								
6.1	C3221	SEINFRA	IMPRESSÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	280.000,00	0,39	0,49	137.200,00
6.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)-X(DMT)=59,58KM (CM-30) - BDI=15,00%	T	364,00	67,28	77,37	28.162,68
6.3	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	14.000,00	177,70	225,41	3.155.740,00
6.4	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)-X(DMT)=30,00KM (CAP PARA CBUQ) - BDI=15,00%	T	1.978,20	59,83	68,80	136.100,16
6.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)- X(DMT) = 28,00KM (BRITA - CBUQ)	T	21.694,40	20,03	25,41	551.254,70
6.6	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99)- X(DMT) = 36,50KM (AREIA - CBUQ)	T	8.677,20	20,34	25,79	223.784,99
6.7	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)- X(DMT) = 15,00KM (FILLER PARA CBUQ)	T	620,20	5,55	7,04	4.366,21
6.8	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)- X(DMT) = 59,58KM (MISTURA CBUQ)	T	32.970,00	50,04	63,47	2.092.605,90
<b>MATERIAL BETUMINOSO (SEINFRA / ANP) - Versão 2021/05</b>								
6.9	I0809	SEINFRA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI=15,00%	T	364,00	5.219,07	6.001,93	2.184.702,52
6.10	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI=15,00%	T	1.848,00	3.438,91	3.954,75	7.308.378,00
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 15.822.295,16</b>
<b>7.0 PAVIMENTAÇÃO ARTICULADO INTERTRAVADO DE 16 FACES ESP DE 10CM</b>								
7.1	SGA 0023	SINAPI	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 10,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	10.000,00	99,18	119,74	1.197.400,00
7.2	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 60,00 KM (INTERTRAVADO)	T	1.620,00	22,20	26,80	43.416,00
7.3	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 9,5 KM (AREIA GROSSA PARA INTERTRAVADO)	T	1.440,00	7,45	8,99	12.945,60
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 1.253.761,60</b>
<b>8.0 CONSERVAÇÃO VIÁRIA</b>								
8.1	C2933	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.000,00	19,28	23,28	23.280,00

  
**Alexandre Lima Soares e Silva**  
 CPF 035.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE  
 Rua da Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



**PREFEITURA MUNICIPAL SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

**OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E CICLOFAIXA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.**

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

TABELA: SINAPI 03.2021 NÃO DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 03 DE MAIO DE 2021

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT COM BDI DE 20,73% E 15%	R\$ TOTAL
8.2	101850	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS. AF_12/2020	M2	1.000,00	47,19	56,97	56.970,00
8.3	101851	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS. AF_12/2020_P	M2	1.000,00	99,84	120,54	120.540,00
8.4	102096	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3	250,00	1.153,70	1.392,86	348.215,00
8.5	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - DMT = 55,00 KM (MASSA COMERCIAL)	T	588,75	46,42	56,04	32.993,55
8.6	101827	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60). AF_12/2020	M3	125,00	148,15	178,86	22.357,50
8.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 9,50 KM (SOLO PARA MISTURA SOLO-BRITA)	T	275,00	7,45	8,99	2.472,25
8.8	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 30,00 KM (BRITA PARA MISTURA SOLO-BRITA)	T	275,00	21,39	25,82	7.100,50
8.9	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 10,00 KM (SOLO PARA SOLO-BRITA)	T	275,00	7,79	9,40	2.585,00
8.10	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	800,00	18,75	22,64	18.112,00
8.11	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	800,00	19,13	23,10	18.480,00
8.12	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.000,00	55,42	66,91	66.910,00
8.13	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	2.500,00	3,68	4,44	11.100,00
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 731.115,80</b>
<b>9.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
9.1	SGA0001	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	1.015.703,88	1.226.259,29	1.226.259,29
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 1.226.259,29</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI DE 20,73% E 15%</b>								<b>R\$ 26.724.026,07</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE VINTE E SEIS MILHÕES, SETECENTOS E VINTE E QUATRO MIL E VINTE E SEIS REAIS E SETE CENTAVOS

  
**Alexandre Lima Soares e Silva**  
 CPF 035.471.743-09  
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE  
 Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce