



PREFEITURA DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



## **COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO GONÇALO DO AMARANTE

**Resumo da Administração**

OBRA: 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.  
 LOCAL 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%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SGA0001	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.0			<b>GERENCIA DA OBRA</b>				
1.1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	12,00	16.693,95	R\$ 200.327,40
1.2	18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	24,00	6.440,00	R\$ 154.560,00
2.0			<b>EQUIPE DE PRODUÇÃO</b>				
2.1	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	12,00	6.644,30	R\$ 79.731,60
2.2	18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	12,00	6.440,00	R\$ 77.280,00
3.0			<b>EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				
3.1	18594	SEINFRA	LABORATORISTA	HxMÊS	12,00	4.953,86	R\$ 59.446,32
3.2	18596	SEINFRA	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	24,00	3.111,90	R\$ 74.685,60
3.3	18609	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	12,00	2.850,00	R\$ 34.200,00
3.4	18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	12,00	6.440,00	R\$ 77.280,00
4.0			<b>EQUIPE DE TOPOGRAFIA</b>				
4.1	18592	SEINFRA	TOPÓGRAFO	HxMÊS	12,00	6.052,30	R\$ 72.627,60
4.2	18595	SEINFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	24,00	3.111,89	R\$ 74.685,36
4.3	18608	SEINFRA	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	12,00	2.800,00	R\$ 33.600,00
4.4	18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	12,00	6.440,00	R\$ 77.280,00
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 1.015.703,88</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE UM MILHÃO E QUINZE MIL, SETECENTOS E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

  
 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇOS PRELIMINARES					
SERVIÇOS INICIAL					
<b>C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
				Total:	34,2800
<b>MATERIAIS</b>					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	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>154,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>154,65</b>
<b>C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	242,4361	0,2138
				Total:	0,2138
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0018	17,1400	0,0302
				Total:	0,0302
<b>Total Simples:</b>					<b>0,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>0,24</b>
SEGURANÇA DA OBRA					
<b>C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	46,7200	42,0480
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	130,7440	13,0744
				Total:	55,1224
MAO DE OBRA					

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	H	1,0000	17,1400	17,1400
				Total:	19,4570
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,3300	51,9900
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4800	1,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8300	3,3200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,4000	8,2200	11,5080
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700
				Total:	597,4080
				Total Simples:	671,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	671,99
C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3000	17,1400	5,1420
				Total:	5,1420
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000	5,4000	3,2400
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500	76,3200	3,8160
				Total:	7,0560
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500	22,3429	1,1171
				Total:	1,1171
				Total Simples:	13,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,32
C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	23,1700	1,1585
I2543	SERVENTE	H	0,0500	17,1400	0,8570
				Total:	2,0155
MATERIAIS					
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,0090	11,1400	0,1003
I1181	FITA ISOLANTE	M	0,0150	0,8200	0,0123

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,2400	0,7700	0,1848
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,3000	1,3600	0,4080
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0090	3,0500	0,0275
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,0090	2,2800	0,0205
				Total:	0,7533
				Total Simples:	2,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,77
<b>C0375 - BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES - M</b>					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2,1000	122,1451	256,5047
C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,2100	387,3033	81,3337
				Total:	337,8384
				Total Simples:	337,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	337,84
<b>C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	H	0,1000	17,1400	1,7140
				Total:	4,0310
MATERIAIS					
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,0500	8,7100	0,4355
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0150	28,7200	0,4308
				Total:	0,8663
SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0300	22,3429	0,6703
				Total:	0,6703
				Total Simples:	5,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,57
<b>97051 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017 - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0094000	17,29	0,1625
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	20,46	0,2455
				Total:	0,4080
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	1,5000000	2,19	3,2750
				Total:	3,2750
				Total Simples:	3,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,68
<b>DESENVOLVIMENTO DE PROJETO EXECUTIVOS DE ENGENHARIA RODOVIARIAS/ PGRSCC / DESVIO DE TRAFEGO DE OBRAS URBANAS</b>					
<b>C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - UT</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	30,9600	30,9600
				Total:	30,9600
				Total Simples:	30,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,96
<b>INSTALAÇÕES DE APOIO A PRODUÇÃO</b>					
<b>C4997 - 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</b>					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19478	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	1,0000	860,6300	860,6300
				Total:	860,6300
				Total Simples:	860,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	860,63

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - MÊS					
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,0000	627,5300	627,5300
				Total:	627,5300
				Total Simples:	627,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	627,53
C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÊS					
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	912,2600	912,2600
				Total:	912,2600
				Total Simples:	912,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	912,26
C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	9,0000	23,1700	208,5300
12543	SERVENTE	H	5,0000	17,1400	85,7000
				Total:	294,2300
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	67,5000	7,3575
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5600	40,8240
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	152,0800	912,4800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	206,1700	412,3400
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	185,4700	185,4700
				Total:	1.558,4715
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000	35,1482	140,5928
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	59,9900	482,3196
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	108,2100	24,8883
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	121,8985	28,0367

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	29,1380	160,8418
				Total:	836,6792
				Total Simples:	2.689,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.689,38
<b>C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	23,1700	185,3600
I2543	SERVENTE	H	8,0000	17,1400	137,1200
				Total:	322,4800
MATERIAIS					
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	15,4300	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	5,7300	57,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	6,7100	26,8400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	26,7800	267,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	11,9000	59,5000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 1000 UNIDADES)	KG	0,5000	13,8000	6,9000
				Total:	661,7250
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	420,6993	52,5874
				Total:	52,5874
				Total Simples:	1.036,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.036,79
<b>C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA - UN</b>					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,6900	341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	5,4600	32,7600
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2200	2,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000



## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
				Total:	1.308,2000
				Total Simples:	1.308,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.308,20
<b>C2936 - REFEITÓRIOS - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5130	23,1700	58,2262
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	23,1700	11,8816
I2543	SERVENTE	H	2,5641	17,1400	43,9487
				Total:	114,0565
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,4000	5,5382
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,3300	29,6239
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	23,8100	44,3556
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,5000	0,3249
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,3500	1,1678
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,2735	14,3600	3,9275
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	41,6400	1,4241
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3600	4,3656
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,1600	0,6949
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,0500	0,3129
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7500	1,7186
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	28,7200	5,8905
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,6000	0,6293
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	19,6400	13,4298
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	15,0900	1,5482
				Total:	115,3107
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	420,6993	6,2263
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (BENEFICAR TRACO 1:4 - ESP = 1.5cm)	M2	1,3839	47,1783	65,2900

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
					Total:	71,5163
					Total Simples:	300,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	300,88
<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>						
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
<b>C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027	50,6289	0,1390	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000	
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0169	160,1847	2,7012	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768	
					Total:	7,9782
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041	
					Total:	0,5041
					Total Simples:	8,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,48
<b>C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0088	50,6289	0,4467	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000	
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0206	160,1847	3,2979	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768	
					Total:	8,8826
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041	
					Total:	0,5041
					Total Simples:	9,39

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9,39
<b>C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0041	50,6289	0,2085	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000	
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253	160,1847	4,0517	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768	
					Total:	9,3982
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041	
					Total:	0,5041
					Total Simples:	9,90
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9,90
<b>C3169 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	50,6289	0,4765	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000	
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0298	160,1847	4,7741	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768	
					Total:	10,3886
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041	
					Total:	0,5041
					Total Simples:	10,89
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,89
<b>C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0043	50,6289	0,2184	

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0349	160,1847	5,5908
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768
				Total:	10,9472
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041
				Total:	0,5041
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,45</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,45</b>
<b>C3177 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	50,6289	0,4765
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0494	160,1847	7,9150
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768
				Total:	13,5295
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041
				Total:	0,5041
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,03</b>
<b>C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0047	50,6289	0,2383
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0541	160,1847	8,6688
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768
				Total:	14,0451
MAO DE OBRA					

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041
				Total:	0,5041
				Total Simples:	14,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,55
<b>C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0012	50,6289	0,0596
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0576	160,1847	9,2342
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768
				Total:	14,4318
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041
				Total:	0,5041
				Total Simples:	14,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,94
<b>C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	51,5427	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	59,0215	0,1076
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,7079	0,0020
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,0647	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	29,4611	0,0223
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	162,3576	1,4432
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	174,1208	0,4566
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0798	0,0150
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	221,8416	0,9860
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	99,5493	0,3672
				Total:	3,3999
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	17,1400	0,3809
				Total:	0,3809

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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
					Total Simples:	3,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,78
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PREPARAÇÃO DA BASE</b>						
<b>C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	51,5427	0,0582	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	65,2934	0,1440	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	59,0215	0,0999	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,7079	0,0010	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,0647	0,0000	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	29,4611	0,0113	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	162,3576	0,6494	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	182,6923	0,0656	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	174,1208	0,1518	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0798	0,0089	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	221,8416	0,5688	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	99,5493	0,2170	
					Total:	1,9759
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0128	17,1400	0,2197	
					Total:	0,2197
					Total Simples:	2,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2,20
<b>C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0104	51,5427	0,5345	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	65,2934	1,0882	
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0150	56,9729	0,8546	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026	2,7079	0,0070	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,0647	0,0000	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	29,4611	0,0764	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0267	162,3576	4,3295	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	182,6923	0,3383	

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	169,5813	0,5967
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0159	4,0798	0,0650
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	221,8416	4,1082
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	99,5493	1,5854
				Total:	13,5838
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0926	17,1400	1,5870
				Total:	1,5870
SERVIÇOS					
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,3660	0,3660
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	4,2129	5,8980
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,2176	0,6435
				Total:	6,9075
				Total Simples:	22,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,08
C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT=9,5KM (SOLO)					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT=9,5KM (SOLO)	H	1,0000	7,4500	7,4500
				Total:	7,4500
				Total Simples:	7,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,45
C3137 - BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP) - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	51,5427	0,3436
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	65,2934	0,7487
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	56,9729	0,4938
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	80,0647	0,3309
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	162,3576	1,0824
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	182,6923	0,3410
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	169,5813	0,7914
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	221,8416	2,0409
				Total:	6,1727
MAO DE OBRA					

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
12543	SERVENTE	H	0,0400	17,1400	0,6856
				Total:	0,6856
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,7680	78,0698	59,9576
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,5000	0,3660	0,1830
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,7170	4,2129	3,0206
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1000	3,2176	0,3218
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	14,7568	16,2325
				Total:	79,7155
				Total Simples:	86,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	86,57
C3144 - 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)					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3144	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)	H	1,0000	7,4500	7,4500
				Total:	7,4500
				Total Simples:	7,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,45
C3144 - 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)					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3144	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)	H	1,0000	21,3900	21,3900
				Total:	21,3900
				Total Simples:	21,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,39
C3144 - 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)					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
C3144	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)	H	1,0000	7,7900	7,7900
				Total:	7,7900
				Total Simples:	7,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,79
<b>C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	51,5427	0,3436
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	65,2934	0,7487
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089	56,9729	0,5090
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0017	80,0647	0,1388
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	162,3576	1,0824
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	182,6923	0,3410
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0044	169,5813	0,7462
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0116	221,8416	2,5734
				Total:	6,4831
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0400	17,1400	0,6856
				Total:	0,6856
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,3000	78,0698	101,4907
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	14,7568	16,2325
				Total:	117,7232
				Total Simples:	124,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	124,89
<b>C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 30,00 KM (BGS)</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 30,00 KM (BGS)	H	1,0000	21,3900	21,3900
				Total:	21,3900
				Total Simples:	21,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,39

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
<b>C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0007	242,4361	0,1616
				Total:	0,1616
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0020	17,1400	0,0343
				Total:	0,0343
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,20</b>
<b>C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3</b>					
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,2300	1,2300
				Total:	1,2300
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,23</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	39,5065	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	72,0254	0,1029
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	24,9842	0,0357
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	95,7745	0,6841
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	154,0616	0,8804
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,8208	0,4504
				Total:	2,1535
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0571	17,1400	0,9794
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	31,2600	0,2233
				Total:	1,2027
MATERIAIS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	15,9900	7,9950
				Total:	11,1355

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Total Simples:	14,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,49
<b>C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	39,5065	0,5268
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	72,0254	1,1204
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	95,7745	0,8513
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	154,0616	1,0271
				Total:	3,5256
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1778	17,1400	3,0471
				Total:	3,0471
MATERIAIS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5800	15,9900	9,2742
				Total:	12,4147
				Total Simples:	18,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,99
<b>C3117 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	95,7745	2,3944
				Total:	2,3944
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0250	23,1700	0,5793
12543	SERVENTE	H	0,1400	17,1400	2,3996
				Total:	2,9789
MATERIAIS					
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	UN	1,0000	14,6100	14,6100
				Total:	14,6100
				Total Simples:	19,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,98
<b>C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	95,7745	2,3944
				Total:	2,3944
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0250	23,1700	0,5793
12543	SERVENTE	H	0,1400	17,1400	2,3996
				Total:	2,9789
MATERIAIS					
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	16,0200	16,0200
				Total:	16,0200
				Total Simples:	21,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,39
<b>C3118 - TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	95,7745	3,8310
				Total:	3,8310
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0400	23,1700	0,9268
12543	SERVENTE	H	0,2000	17,1400	3,4280
				Total:	4,3548
MATERIAIS					
12537	TACHÕES MONODIRECIONAIS	UN	1,0000	37,7200	37,7200
				Total:	37,7200
				Total Simples:	45,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,91
<b>C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	95,7745	3,8310
				Total:	3,8310
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0400	23,1700	0,9268

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
12543	SERVENTE	H	0,2000	17,1400	3,4280
				Total:	4,3548
MATERIAIS					
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	40,6700	40,6700
				Total:	40,6700
				Total Simples:	48,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,86
<b>C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	46,7200	42,0480
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	130,7440	13,0744
				Total:	55,1224
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	H	1,0000	17,1400	17,1400
				Total:	19,4570
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700
				Total:	592,3300
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	350,7504	6,3135
				Total:	6,3135
				Total Simples:	673,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	673,22
<b>MOBILIZAÇÃO E FRESAGEM DE MATERIAL BETUMINOSO</b>					
<b>C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Total:	3,6859
				Total Simples:	3,69
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,69
<b>C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	
				Total:	3,6859
				Total Simples:	3,69
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,69
<b>C1082 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1000	105,5369	
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	24,8806	
				Total:	18,0179
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,1000	17,1400	
				Total:	1,7140
				Total Simples:	19,73
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,73
<b>C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1000	91,9767	
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	24,8806	
				Total:	16,6619
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,7000	17,1400	
				Total:	11,9980
				Total Simples:	28,66
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,66
<b>C5037 - FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO - M3</b>					

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0273	50,6289	1,3808
10588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	H	0,0773	49,4290	3,8195
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0727	59,6490	4,3381
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0636	160,1847	10,1936
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0136	137,7001	1,8777
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0182	170,7399	3,1044
18421	FRESADORA A FRIJO (CHP)	H	0,0636	372,0513	23,6760
18422	FRESADORA A FRIJO (CHI)	H	0,0273	122,8098	3,3494
				Total:	51,7395
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4545	17,1400	7,7909
				Total:	7,7909
MATERIAIS					
18412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0024	397,5600	0,9541
18413	DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0405	27,8400	1,1275
18414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0004	687,7100	0,2751
				Total:	2,3567
				<b>Total Simples:</b>	<b>61,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>61,89</b>
<b>C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	47,2513	11,3403
				Total:	11,3403
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	17,1400	12,3408
				Total:	12,3408
				<b>Total Simples:</b>	<b>23,68</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,68</b>
<b>C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	132,5224	4,9033
				Total:	4,9033

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Total Simples:	4,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,90
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
<b>C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	80,6183	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	29,4611	0,0095
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	220,0166	0,1692
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	20,8894	0,0321
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	99,5493	0,0444
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	7,4878	0,0033
				Total:	0,2601
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0077	17,1400	0,1318
				Total:	0,1318
				Total Simples:	0,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,39
<b>I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)-X(DMT)=59,58KM (CM-30) - BDI=15,00%</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)-X(DMT)=59,58KM (CM-30) - BDI=15,00%	H	1,0000	67,2794	67,2794
				Total:	67,2794
				Total Simples:	67,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	67,28
<b>C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	51,5427	2,1065
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	65,2934	0,9368
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	44,9222	0,7031
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	99,7085	1,3872



## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	162,3576	0,4235
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	182,6923	5,3219
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	87,0684	2,4228
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	194,7630	5,7582
				Total:	19,0600
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5217	17,1400	8,9426
				Total:	8,9426
MATERIAIS					
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1800	7,9200
				Total:	7,9200
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,0512	1,2478
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,6957	2,3703
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS	M3	0,7860	90,4542	71,0970
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	63,8687	67,0621
				Total:	141,7772
				Total Simples:	177,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	177,70
10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)-X(DMT)=30,00KM (CAP PARA CBUQ) - BDI=15,00%					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)-X(DMT)=30,00KM (CAP PARA CBUQ) - BDI=15,00%	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	1,0000	59,8300	59,8300
				Total:	59,8300
				Total Simples:	59,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,83
C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)- X(DMT) = 28,00KM (BRITA - CBUQ)					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)- X(DMT) = 28,00KM (BRITA - CBUQ)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	1,0000	20,0300	20,0300
				Total:	20,0300
				Total Simples:	20,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,03
<b>C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99)- X(DMT) = 36,50KM (AREIA - CBUQ)</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C4161 -	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99)- X(DMT) = 36,50KM (AREIA - CBUQ)	H	1,0000	20,3350	20,3350
				Total:	20,3350
				Total Simples:	20,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,34
<b>C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)- X(DMT) = 15,00KM (FILLER PARA CBUQ)</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)- X(DMT) = 15,00KM (FILLER PARA CBUQ)	H	1,0000	5,5500	5,5500
				Total:	5,5500
				Total Simples:	5,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,55
<b>C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)- X(DMT) = 59,58KM (MISTURA CBUQ)</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)- X(DMT) = 59,58KM (MISTURA CBUQ)	H	1,0000	50,0382	50,0382
				Total:	50,0382
				Total Simples:	50,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,04
<b>PAVIMENTAÇÃO ARTICULADO INTERTRAVADO DE 16 FACES ESP DE 10CM</b>					
<b>C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - M2</b>					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0445	CALCETEIRO	H	0,7500	23,1700	17,3800
I2543	SERVENTE	H	1,0000	17,1400	17,1400
				Total:	34,5200

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	74,7200	11,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,5600	2,5200
COTAÇÃO	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 10,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	48,5000	50,9300
				Total:	64,6600
				Total Simples:	99,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	99,18
C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 60,00 KM (INTERTRAVADO)					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 60,00 KM (INTERTRAVADO)	H	1,0000	22,2000	22,2000
				Total:	22,2000
				Total Simples:	22,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,20
C3144 - 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)					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3144 -	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)	H	1,0000	7,4500	7,4500
				Total:	7,4500
				Total Simples:	7,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,45
CONSERVAÇÃO VIÁRIA					
C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	23,1700	9,2680
I2543	SERVENTE	H	0,3000	17,1400	5,1420
				Total:	14,4100
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	60,8800	4,8704

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Total:	4,8704
				Total Simples:	19,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,28
<b>101850 - REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS. AF_12/2020</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T,	CHP	0,0031000	110,49	0,3425
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2216000	44,52	9,8656
				Total:	10,2082
MAO DE OBRA					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6742000	20,56	13,8616
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6742000	16,25	10,9558
				Total:	24,8173
MATERIAIS					
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	95,50	10,8870
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0203000	64,49	1,2791
				Total:	12,1661
				Total Simples:	47,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,19
<b>101851 - REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS. AF_12/2020_P</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	110,49	0,3425

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2360000	44,52	10,5067
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2391000	168,37	40,2573
				<b>Total:</b>	<b>51,1065</b>
MAO DE OBRA					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7172000	20,56	14,7456
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7172000	16,25	11,6545
				<b>Total:</b>	<b>26,4001</b>
MATERIAIS					
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	0,1140000	95,50	10,8470
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	0,0204000	78,83	1,6081
41903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	4,0000000	2,47	9,8800
				<b>Total:</b>	<b>22,3351</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>99,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>99,84</b>
102096 - EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4440000	8,90	3,9516
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,0876000	0,53	1,6364
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706000	20,36	25,8694
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609000	0,82	1,8539
				<b>Total:</b>	<b>33,3114</b>

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA ENCARGOS 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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000	16,2500	229,5524
				Total:	229,5524
MATERIAIS					
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	340,00	868,6020
41903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000000	2,47	22,2300
				Total:	890,8320
				Total Simples:	1.153,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.153,70
C3226-TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - DMT = 55,00 KM (MASSA COMERCIAL)					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - DMT = 55,00 KM (MASSA COMERCIAL)	H	1,0000	46,4200	46,4200
				Total:	46,4200
				Total Simples:	46,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	46,42
101827 - RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60). AF_12/2020					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000	27,70	5,6785
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000	21,18	17,8971
				Total:	23,5756
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000	16,2500	68,2516
				Total:	68,2516
MATERIAIS					
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	68,28	56,3247
				Total:	56,3247

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Total Simples:	148,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	148,15
<b>C3144-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)</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total
C3144	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)	H	1,0000	7,4500	7,4500
				Total:	7,4500
				Total Simples:	7,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,45
<b>C3144-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)</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total
C3144	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)	H	1,0000	21,3900	21,3900
				Total:	21,3900
				Total Simples:	21,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,39
<b>C3144-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)</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total
C3144	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)	H	1,0000	7,7900	7,7900
				Total:	7,7900
				Total Simples:	7,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,79
<b>C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - M</b>					
MAO DE OBRA					Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	23,1700	10,4265
I2543	SERVENTE	H	0,4500	17,1400	7,7130

## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
					Total:	18,1395
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,5600	0,4592	
					Total:	0,6086
					<b>Total Simples:</b>	<b>18,75</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>18,75</b>
<b>C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	23,1700	10,4265	
I2543	SERVENTE	H	0,4500	17,1400	7,7130	
					Total:	18,1395
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,5600	0,4592	
					Total:	0,6086
<b>SERVIÇOS</b>						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	386,3766	0,3864	
					Total:	0,3864
					<b>Total Simples:</b>	<b>19,13</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>19,13</b>
<b>C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	17,1400	6,8560	
					Total:	13,8070
<b>SERVIÇOS</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,9790	1,2448	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	45,4210	0,9084	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	75,4702	0,2264	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	38,9651	38,9651	





## 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 AMAR.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	385,1580	0,2696
				Total:	41,6143
				Total Simples:	55,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	55,42
83693- CAIACAO EM MEIO FIO					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	21,66	3,2490
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	16,25	0,1219
				Total:	3,3709
MATERIAIS					
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000000	1,08	0,3140
				Total:	0,3140
				Total Simples:	3,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,68

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