



SEMURB

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



2-COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

Composições Próprias

Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba
Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,12% E 15,00%
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %
TABELAS = SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 01/2022

Código	Descrição				Unidade	
T0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				MÊS	
Código					Total	
1.0	MÃO DE OBRA					
18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	1,0000	14514,4600	14514,4600
18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	1,0000	4715,0800	4715,0800
SubTotal 01 ▶					19.229,5400	
ENCARGOS SOCIAIS					0,00	
Total Geral ▶					19.229,54	


Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA E8373



Composições Próprias

Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba
 Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,12% E 15,00%
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %
 TABELAS = SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 01/2022

Código	Descrição	Unidade
T0002	ENSAIOS DE BASE EM SOLO BRITA	M3
Código		Total

1.0 SERVIÇOS						
T0003	PROPRIA	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UND	0,0016	111,9800	0,1800
T0004	PROPRIA	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UND	0,0016	69,9900	0,1100
T0005	PROPRIA	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UND	0,0016	63,0000	0,1000
T0006	PROPRIA	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND	0,0016	132,9900	0,2100
T0007	PROPRIA	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UND	0,0050	55,9900	0,2800
T0008	PROPRIA	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND	0,0016	160,9800	0,2600
T0009	PROPRIA	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UND	0,0050	41,9900	0,2100
T0010	PROPRIA	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UND	0,0017	63,0000	0,1100
SubTotal 01 ▶						1,4600

ENCARGOS SOCIAIS	0,00
Total Geral ▶	1,46

T0003	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UND
Código		Total

1.0 SERVIÇOS						
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	3,2000	23,9200	76,5400
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	22,1500	35,4400
SubTotal 01 ▶						111,9800

ENCARGOS SOCIAIS	0,00
Total Geral ▶	111,98

T0004	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UND
Código		Total

1.0 SERVIÇOS						
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	2,0000	23,9200	47,8400
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,1500	22,1500
SubTotal 01 ▶						69,9900

ENCARGOS SOCIAIS	0,00
Total Geral ▶	69,99

T0005	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UND
Código		Total

1.0 SERVIÇOS						
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	1,8000	23,9200	43,0600

Diogo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 6373



88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	22,1500	19,9400	
						SubTotal 01 ▶	63,0000
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						Total Geral ▶	63,00

T0006	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS						UND
Código							Total
1.0	SERVIÇOS						
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	3,8000	23,9200	90,9000	
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	22,1500	42,0900	
						SubTotal 01 ▶	132,9900
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						Total Geral ▶	132,99

T0007	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS						UND
Código							Total
1.0	SERVIÇOS						
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	1,6000	23,9200	38,2700	
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,1500	17,7200	
						SubTotal 01 ▶	55,9900
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						Total Geral ▶	55,99

T0008	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS						UND
Código							Total
1.0	SERVIÇOS						
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	4,6000	23,9200	110,0300	
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000	22,1500	50,9500	
						SubTotal 01 ▶	160,9800
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						Total Geral ▶	160,98

T0009	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS						UND
Código							Total
1.0	SERVIÇOS						
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	1,2000	23,9200	28,7000	
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,1500	13,2900	
						SubTotal 01 ▶	41,9900
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						Total Geral ▶	41,99

T0010	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS						UND
Código							Total
1.0	SERVIÇOS						
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	1,8000	23,9200	43,0600	
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	22,1500	19,9400	
						SubTotal 01 ▶	63,0000
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						Total Geral ▶	63,00

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,12% E 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %

TABELAS = SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 01/2022

C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	32,0000	20,7700	664,6400
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	H	40,0000	15,5500	622,0000
				Total:	1.452,8000

MATERIAIS

I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	148,5000	148,5000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	5,4000	81,0000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	17,3300	450,5800
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	22,3300	22,3300
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	35,5000	35,5000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	30,0000	30,0000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	23,8100	1.023,8300
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,3500	21,9780
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,9900	17,9400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	14,3600	86,1600
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	41,6400	83,2800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,3600	87,0400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	10,1600	30,4800
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	3,0500	9,1500
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	52,8800	52,8800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	16,7500	33,5000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	16,4200	16,4200
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	28,7200	77,5440
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	4,6000	13,8000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	19,6400	206,2200
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,0000	15,0900	30,1800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO	UN	1,0000	14,1000	14,1000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	10,8400	32,5200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,6500	19,9500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,9100	11,7300
				Total:	2.824,0320

SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	404,7993	131,1550
-------	--	----	--------	----------	----------

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,12% E 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %

TABELAS = SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 01/2022

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600	42,9498	908,8178
-------	--	----	---------	---------	----------

Total: 1.039,9728

Total Simples: 5.316,80

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5.316,80

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000

MATERIAIS

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

Total Simples: 151,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 151,47

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
				Total:	0,0791

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
				Total:	0,1775

Total Simples: 0,26

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 0,26

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA E-8373

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	12,9730

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,12% E 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %

TABELAS = SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 01/2022

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	60,8800	4,8704
					Total: 4,8704
					Total Simples: 17,84
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 17,84

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	48,6827	0,0549
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,1534	0,1371
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,8815	0,0946
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,7079	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,3511	0,0105
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	159,4976	0,6380
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	179,5523	0,0645
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,9808	0,1491
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0798	0,0089
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	218,3516	0,5599
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	97,4393	0,2124
					Total: 1,9309

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0128	15,5500	0,1994
					Total: 0,1994
					Total Simples: 2,13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2,13

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	239,2961	7,1789
					Total: 7,1789

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0300	15,5500	0,4665
					Total: 0,4665
					Total Simples: 7,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,65

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: E2373

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,12% E 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %

TABELAS = SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 01/2022

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	86,9932	0,0171
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	282,4099	2,7133
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	239,2961	2,3460
Total:				5,0764

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	15,5500	0,4574
Total:				0,4574

Total Simples: 5,53

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,53

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	48,6827	0,0000
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	55,8815	0,1018
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,7079	0,0020
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	27,3511	0,0207
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	159,4976	1,4178
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	170,9808	0,4483
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0798	0,0150
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	218,3516	0,9705
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	97,4393	0,3594
Total:				3,3355

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0222	15,5500	0,3456
Total:				0,3456

Total Simples: 3,68

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3,68

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58377

C3135 - BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0067	48,6827	0,3246
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	62,1534	0,7127
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	53,8329	0,4666
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	76,5747	0,3165
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0067	159,4976	1,0633
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	179,5523	0,3352

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO JÁ UMA NOVA HISTÓRIA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,12% E 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %

TABELAS = SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 01/2022

10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	166,4413	0,7767
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	218,3516	2,0088
				Total:	6,0044
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0400	15,5500	0,6220
				Total:	0,6220
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	75,8683	34,9753
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,7000	0,3577	0,2504
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0030	4,1417	4,1542
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1400	3,1441	0,4402
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	14,4034	15,8437
				Total:	55,6638
				Total Simples:	62,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,29

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,3511	0,0088
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	215,2966	0,1656
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	20,8894	0,0321
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	97,4393	0,0435
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	7,4878	0,0033
				Total:	0,2549

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0077	15,5500	0,1196
				Total:	0,1196
				Total Simples:	0,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,37

Diégo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,3511	0,0088
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	215,2966	0,1178

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,12% E 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %

TABELAS = SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 01/2022

10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,8894	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	97,4393	0,0219
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,0017
				Total:	0,1747
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0027	15,5500	0,0425
				Total:	0,0425
				Total Simples:	0,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,22

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0409	48,6827	1,9896
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	62,1534	0,8918
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	41,7822	0,6540
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	96,5685	1,3436
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0026	159,4976	0,4161
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	179,5523	5,2304
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	83,9284	2,3354
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	191,6230	5,6654
				Total:	18,5263
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5217	15,5500	8,1130
				Total:	8,1130
MATERIAIS					
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1800	7,9200
				Total:	7,9200
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,9801	1,2259
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,5643	2,3298
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	88,0799	69,2308
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	62,8591	66,0021
				Total:	138,7886
				Total Simples:	173,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	173,35

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



PREFEITURA DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,12% E 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %

TABELAS = SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 01/2022

Total: 12,4510

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2912	0,2169
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	36,3267	36,3267
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0982	0,2584

Total: 38,7509

Total Simples: 51,20

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 51,20

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT - M

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	14,6162	27,0400
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	4,4990	4,9489
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,8500	116,3941	98,9350
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	41,2075	9,0657
C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	352,5849	27,1490

Total: 167,1385

Total Simples: 167,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 167,14

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 68372

C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	36,6465	0,4886
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	69,9154	1,0876
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	92,9145	0,8259
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	151,9516	1,0130

Total: 3,4151

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1778	15,5500	2,7644
-------	----------	---	--------	---------	--------

Total: 2,7644

MATERIAIS

I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5800	15,9900	9,2742

Total: 12,4147

Total Simples: 18,59

Encargos Sociais: INCLUSO

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,12% E 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %

TABELAS = SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 01/2022

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 18,59

C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	36,6465	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	69,9154	0,0999
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	22,8542	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	92,9145	0,6637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	151,9516	0,8683
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	76,6908	0,4382
					Total: 2,1027

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0571	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	27,6400	0,1974
					Total: 1,0860

MATERIAIS

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6000	23,8300	14,2980
					Total: 17,8569

Total Simples: 21,05

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 21,05

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	127,8840	12,7884
					Total: 52,2624

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
					Total: 17,6270

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

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 58373

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Obra: Pavimentação de Estrada que liga Siupé à Tabuba

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

BDI = 27,12% E 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %

TABELAS = SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 01/2022

SERVIÇOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	337,0759	6,0674
-------	--	----	--------	----------	--------

Total: 6,0674

Total Simples: 668,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 668,29


Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373