



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
JANEIRO DE 2022



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

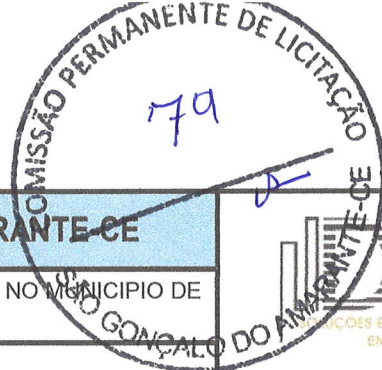


Francisco Diego Araujo Sousa
Francisco Diego Araujo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
LOCAL	BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
TABELA	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2022	
BDI:	27,12%	



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	20,2150
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280
				Total:	85,9280
				Total Simples:	106,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,14
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
				Total Simples:	26,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,44
C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	67,5000	57,5573
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600	188,1600

Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
LOCAL	BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	<p>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com</p>
TABELA	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
TABELA	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2022	
BDI:	27,12%	

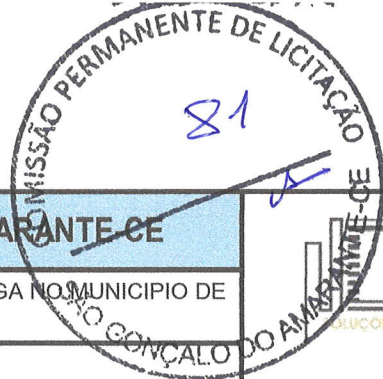
Composição de Preço

I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
				Total:	307,4977
				Total Simples:	416,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	416,73

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230
				Total Simples:	12,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,35

I402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480
MATERIAIS					
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	23,8100	4,7620
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	12,6100	5,4223
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	13,8000	2,7600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200	4,7400	0,5688
				Total:	13,5131
				Total Simples:	58,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO OMEGA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
LOCAL	BAIRRO OMEGA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
TABELA	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2022	
BDI:	27,12%	



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,56

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:					134,8400
Total Simples:					134,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					134,84
SINALIZAÇÃO					

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,8600	39,4740
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	127,8840	12,7884
Total:					52,2624
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
Total:					17,6270
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	2,0000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8300	2,4900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200
I2695	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	337,0759	6,0674
Total:					6,0674

Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO OMEGA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL BAIRRO OMEGA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 05 DE JANEIRO DE 2022
BDI: 27,12%



DS SOLUCÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

				Total Simples:	668,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	668,29
SGA 0023 -PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - UND					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,9500	5,9800
				Total:	5,9800
MATERIAIS					
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,0000	74,2500	74,2500
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,0000	0,3100	1,2400
				Total:	75,4900
				Total Simples:	81,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,47
LIMPEZA FINAL DA OBRA					
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
				Total:	1,1662
				Total Simples:	1,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,17

Francisco Diego Araújo Sousa
 Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO

GONÇALO DO AMARANTE-CE

JANEIRO DE 2022



PEÇAS GRÁFICAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO OMEGA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL BAIRRO OMEGA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 05 DE JANEIRO DE 2022
BDI: 27,12%



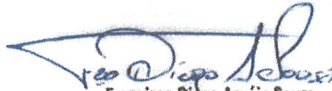
DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Resumo da Administração

RUA	CÓDIGO	FONTE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,22	14.514,46	R\$ 3.193,18
2	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	5,00	4.715,08	R\$ 23.575,40
TOTAL GERAL							R\$ 26.768,58

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS




Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
LOCAL	BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2022
BDI:	27,12%




DS SOLUCÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

SERVIÇOS PRELIMINARES						
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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
C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	75,0454	150,0909	
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6895	2,7579	
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3612	5,4449	
				Total:	158,2937	
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	16,7700	67,0800	
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	24,8600	99,4400	
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,3400	151,7000	
				Total:	318,2200	
					Total Simples:	476,51
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	476,51
TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,3516	0,0607	
				Total:	0,0607	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0006	15,5500	0,0086	

Francisco Diego Araujo Sousa
Francisco Diego Araujo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		 D'S SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
LOCAL	BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
TABELA	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2022	
BDI:	27,12%	



Composição de Preço

				Total:	0,0086
				Total Simples:	0,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,07

3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3

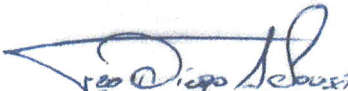
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	86,9932	0,0171
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	282,4099	2,7133
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA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

2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3


EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,6624	24,0135
				Total:	24,0135
				Total Simples:	24,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,01

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (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

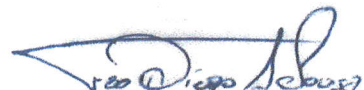

Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D

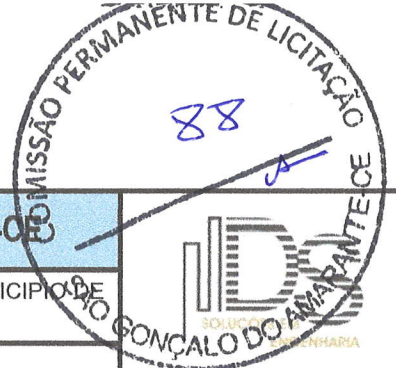


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE			DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE			
LOCAL	BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
TABELA	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%		
TABELA	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%		
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2022		
BDI:	27,12%		

Composição de Preço

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
C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,2300	1,2300
				Total:	1,2300
				Total Simples:	1,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,23
PAVIMENTAÇÃO					
SGA-0058 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE PEDRA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
				Total:	2,0435
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300


Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 05 DE JANEIRO DE 2022
BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

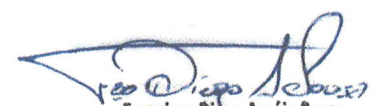
					Total:	15,5610
MATERIAIS						
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,1500	60,4600	9,0690	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090	
					Total:	18,9780
					Total Simples:	36,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	36,58
DRENAGEM SUPERFICIAL						

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	19,9700	7,8682	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	14,9500	5,8903	
					Total:	13,7585
MATERIAIS						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	90,0000	0,6300	
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	20,0300	20,1202	
					Total:	20,7502
SERVIÇOS						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	485,2100	0,9704	
					Total:	0,9704
					Total Simples:	35,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	35,48

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615	
					Total:	45,5615
					Total Simples:	45,56


Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO OMEGA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL BAIRRO OMEGA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 05 DE JANEIRO DE 2022
BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com




Composição de Preço

					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	45,56		
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	10,0000	15,5500	155,5000		
					Total:	155,5000		
MATERIAIS								
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,7780	67,5000	52,5150		
I0280	BRITA		M3	0,9658	76,1900	73,5843		
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	220,0000	0,5600	123,2000		
					Total:	249,2993		
					Total Simples:	404,80		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	404,80		
C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,0550	104,1164	5,7264		
					Total:	5,7264		
MAO DE OBRA								
I2543	SERVENTE		H	0,1100	15,5500	1,7105		
					Total:	1,7105		
					Total Simples:	7,44		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	7,44		
C2799 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M - M2								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)		H	0,0800	89,8667	7,1893		
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		H	0,0800	22,7706	1,8216		
					Total:	9,0109		

Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		 SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
LOCAL	BAIRRO OMEGA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
TABELA	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
DATA:	05 DE JANEIRO DE 2022	
BDI:	27,12%	



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

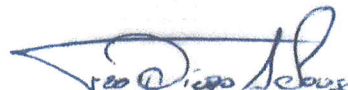
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	4,6650
MATERIAIS					
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	1,8395	7,0600	12,9869
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1300	18,1300	2,3569
				Total:	15,3438
				Total Simples:	29,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,02

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	20,2150
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280
				Total:	85,9280
				Total Simples:	106,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,14

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	95,3279	5,1477
				Total:	5,1477
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,0800	15,5500	16,7940
				Total:	37,5640
MATERIAIS					


Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO OMEGA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL BAIRRO OMEGA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 05 DE JANEIRO DE 2022
BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	67,5000	0,6548
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,5600	2,1784
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	M	1,0200	195,5000	199,4100
				Total:	202,2432
				Total Simples:	244,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	244,95

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
				Total Simples:	26,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,44

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	366,0827	959,1367
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	58,5611	534,0772
				Total:	1.493,2139
				Total Simples:	1.493,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.493,21

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				Total Simples:	41,21

Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D