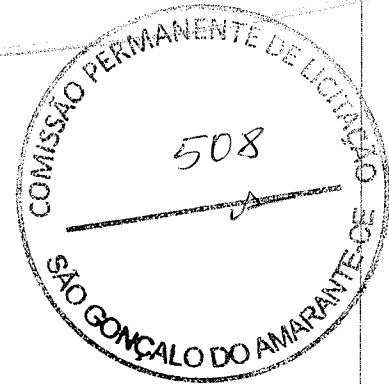


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICIPIO
DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
DEZEMBRO DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	1,00	m³	100,00	100,00
02	1,00	m³	100,00	100,00
03	1,00	m³	100,00	100,00
04	1,00	m³	100,00	100,00
05	1,00	m³	100,00	100,00
06	1,00	m³	100,00	100,00
07	1,00	m³	100,00	100,00
08	1,00	m³	100,00	100,00
09	1,00	m³	100,00	100,00
10	1,00	m³	100,00	100,00

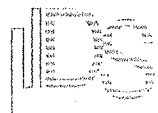

Francisco Dáson Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

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 DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE 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: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
 BDI: 27,12%

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 Estado da Ceará Rua Três de Novembro, nº 34
 Sala 01 - CEP: 62.1506-020
 Santos do Açu - CE Fone: (88)
 9.9632.3391 - CNPJ nº 24.669.60/0004-27
 E-mail: ds@dsengenharia.com.br

Resumo da Administração

RUA	CÓDIGO	FONTE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18504	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	2,00	14.514,46	R\$ 37.737,60
2	18501	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	6,00	4.715,08	R\$ 28.290,48
TOTAL GERAL							R\$ 66.028,08

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE SESSENTA E SEIS MIL E VINTE E OITO REAIS E OITO CENTAVOS



Francisco Diego Araújo Sousa
 Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.730-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE
NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE 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: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 34
Sala 01 - CEP: 62.150-000
Santa Inês do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3399 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

SERVIÇOS PRELIMINARES					
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	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
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	75,0454	150,0909
10758	NIVEL (CHP)	H	4,0000	0,6895	2,7579
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3612	5,4449
				Total:	158,2937
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	4,0000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	H	4,0000	24,8600	99,4400
12445	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
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,3516	0,0607
				Total:	0,0607
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	15,5500	0,0096

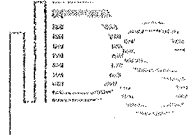


Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.719-D

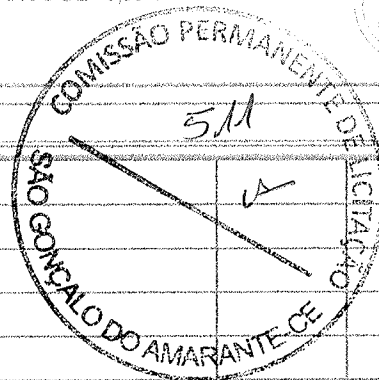
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE 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: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
 BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado da Ceara Rua Três de Novembro, nº 54
 Sala 01 - CEP: 62.1509-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (33)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.569.007/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



Composição de Preço

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

PAVIMENTAÇÃO

SGA-0058 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ 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	20,7790	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
			Total:	15,5810
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	Coefficiente	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

Francisco Sérgio Araújo Sousa
 Francisco Sérgio Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.715-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE 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: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
 BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 54
 Sala 01 - CEP: 62.150-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (85)
 9.9642-3394 - CNPJ nº 24.669.807/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



Composição do Preço

					Total:	20,7502
SERVIÇOS						
88029	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	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615	
					Total:	45,5615
					Total Simples:	45,56
					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	
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000	
					Total:	155,5000
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,5150	
10280	BRITA	M3	0,9658	76,1900	73,5243	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000	
					Total:	249,2393
					Total Simples:	404,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	404,80
C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Francisco Diego Araújo Sousa
 Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE
NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE 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: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
BDI: 27,12%



SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 11
Sala 01 - CEP: 62.150-020
Santaes do Acauá - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-07
E-mail: dsolucoesemengenharia@carbol.com

Composição de Preço

10581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	127,8840	12,7364
				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
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0160	337,0759	6,0674
				Total:	6,0674
				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	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,9500
				Total:
				5,9800
MATERIAIS				
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,0000	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
				Total:
				75,4900
				Total Simples:
				81,47
				Encargos Sociais:
				INCLUSO


 Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.730-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE
NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE 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: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
 BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 31
 Sala 01 - CEP: 62.1300-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (85)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.007/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,47
	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: 52.110-D