

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal São Gonçalo do Amarante



Composições de Preço Unitário

Obra: MELHORAMENTOS RODOVIA VICINAL DE ACESSO A COMUNIDADE DE CAGADO - TRECHO 01

- EST 268+4,00 A 528+2,896

Local: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

Código	Descrição					Unidade
COMP. 01	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES					M2
Código						Total
1.0	MATERIAIS					
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -	M3	0,0150	208,72	3,13
4006	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0428	559,88	23,97
73465	SINAPI	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	0,0428	559,88	23,97
74157/004	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER	M2	1,0000	27,59	27,59
88251	SINAPI	SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M3	0,0150	85,84	1,29
88261	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	H	0,0700	13,23	0,93
88264	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3400	16,55	104,93
88315	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,96	5,09
88316	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,05	1,12
1346	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0300	12,87	90,48
1607	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,3860	27,67	10,68
2370	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	CJ	0,2140	0,11	0,02
4448	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	UN	0,0057	9,60	0,05
4491	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	M	0,7000	12,61	8,83
5075	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,9000	6,90	6,21
5085	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	KG	0,1000	11,31	1,13
5088	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	UN	0,0058	13,66	0,08
7194	SINAPI	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	0,0058	1,93	0,01
10490	SINAPI	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	M2	0,3180	25,29	8,04
10555	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	0,0230	90,00	2,07
10567	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	UN	0,0115	203,86	2,34
4912	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARrafeado, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	M	0,2500	4,67	1,17
11056	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	KG	0,3030	5,47	1,66
2432	SINAPI	CANTONEIRA DE ACO 3" X 3" X 1/4"	UN	1,2800	0,03	0,04
11467	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	0,0346	30,50	1,06
11891	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,0058	11,74	0,07
12128	SINAPI	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	M	0,5360	2,21	1,18
12147	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	UN	0,0230	7,68	0,18
74041/1	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0220	11,42	0,25
21127	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,2000	67,42	13,48
	SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	0,0240	3,21	0,08
	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				

REGINALDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil RNP 0607877502
CPF: 480.901.423 87

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal São Gonçalo do Amarante



Composições de Preço Unitário

Obra: MELHORAMENTOS RODOVIA VICINAL DE ACESSO A COMUNIDADE DE CAGADO - TRECHO 01

- EST 268+4,00 A 528+2,896

Local: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

SubTotal 01 ► 317,15

ok	Total Geral (01) ►	317,15
----	--------------------	--------

OBS 01 ► FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
COMP.02	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL	M3
Código	Total	

1.0 MATERIAIS

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000	12,87	83,66
-------	--------	--------------------------------------	---	--------	-------	-------

SubTotal 01 ► 83,66

Total Geral (01) ►	83,66
--------------------	-------

OBS 01 ► FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
COMP.03	DEMOLICAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOUROES DE CONCRETO S/ REMOCAO	M
Código	Total	

1.0 MATERIAIS

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	12,87	1,93
-------	--------	--------------------------------------	---	--------	-------	------

SubTotal 01 ► 1,93

Total Geral (01) ►	1,93
--------------------	------

OBS 01 ► FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
COMP.04	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3
Código	Total	

1.0 EQUIPAMENTOS

5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,3000	17,77	5,33
5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,7000	16,44	11,51
7043	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,4000	0,19	0,08
7042	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,6000	5,78	3,47
90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6000	46,52	27,91
90973	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4000	2,98	1,19
90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	449,78	134,93
90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7000	183,31	128,32

SubTotal 01 ► 312,74

2.0 MAO DE OBRA

REGINALDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil RNP 0607877502
CPF: 480.901.423 87

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal São Gonçalo do Amarante



Composições de Preço Unitário

Obra: MELHORAMENTOS RODOVIA VICINAL DE ACESSO A COMUNIDADE DE CAGADO - TRECHO 01

- EST 268+4,00 A 528+2,896

Local: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

88257	SINAPI	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,40	18,40
88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,59	35,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	12,87	128,70
SubTotal 02					▶	182,28

3.0 MATERIAIS

37601	SINAPI	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	3,0000	2,61	7,83
2762	SINAPI	ESTOPIM SIMPLES	M	1,5000	3,73	5,60
2759	SINAPI	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	2,0000	2,99	5,98
M326	SICRO	Série de brocas S-12 D=22 mm	un	0,0002	593,53	0,12
M501	SICRO	Dinamite a 60% (gelatina especial)	kg	0,1000	6,67	0,67
SubTotal 03					▶	20,19

ok Total Geral (01+02+03) ▶ 515,21

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
COMP.05	ARMADURA CA - 50A GROSSA D=12,5 A 25MM	KG
Código	Total	

1.0 MATERIAS

M319	SICRO	Arame recozido nº. 18	kg	0,0300	3,93	0,12
AM13	SICRO	Aço CA 50 D=12,5mm (1/2")	kg	0,2875	2,95	0,85
27	SINAPI	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2875	3,47	1,00
29	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2875	3,24	0,93
28	SINAPI	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2875	3,75	1,08
SubTotal 01					▶	3,97

2.0 MAO DE OBRA

88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,73	1,37
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,72	1,67
SubTotal 02					▶	3,05

ok Total Geral (01+02) ▶ 7,02

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
COMP.06	ARMADURA CA - 50A MEDIA D=6,3 A 10,00MM	KG
Código	Total	

1.0 MATERIAS

M319	SICRO	Arame recozido nº. 18	kg	0,0200	3,93	0,08
AM04	SICRO	Aço D=6,3 mm CA 50	kg	0,3830	3,04	1,16
33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3830	4,29	1,64
AM05	SICRO	Aço D=10 mm CA 50	kg	0,3830	3,13	1,20
SubTotal 01					▶	4,08

2.0 MAO DE OBRA

88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	13,73	1,10
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,72	1,34
SubTotal 02					▶	2,44

ok Total Geral (01+02) ▶ 6,52

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

REGINALDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil RNP 0607877502
CPF: 480.901.423 87

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal São Gonçalo do Amarante



Composições de Preço Unitário

Obra: MELHORAMENTOS RODOVIA VICINAL DE ACESSO A COMUNIDADE DE CAGADO - TRECHO 01

- EST 268+4,00 A 528+2,896

Local: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

Código	Descrição					Unidade
COMP.07	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")					KG
Código						Total
1.0	MATERIAS					
M908	SICRO	Eletrodo E7018	kg	0,3000	18,73	5,62
M339	SICRO	Cantoneira ferro 2 1/2"x2 1/2"x3/8"	kg	1,0000	3,99	3,99
1 A 00 301 00	SICRO	Fornecimento de Aço CA25	kg	0,0640	3,15	0,20
SubTotal 01						9,81
2.0	EQUIPAMENTOS					
E924	SICRO	Equip. para Solda : Max Bantam : Bantam 250 Serralheiro - transformador solda elétr. 250 amp	CHP	0,5000	5,08	2,54
SubTotal 02						2,54
2.0	MAO DE OBRA					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,87	3,86
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,81	1,68
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,30	9,15
SubTotal 03						14,69
ok					Total Geral (01+02+03)	27,04

OBS 01 ► FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição					Unidade
COMP.08	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)					UN
Código						Total
1.0	MATERIAS					
95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	12,8270	310,14	3978,17
2 S 03 371 02	SICRO	Forma de placa compensada plastificada	m2	27,6400	53,53	1479,57
SubTotal 01						5457,73
ok					Total Geral (01)	5457,73

OBS 01 ► FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição					Unidade
COMP.09	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)					UN
Código						Total
1.0	MATERIAS					
95467	SICRO	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	32,7020	310,14	10142,20
2 S 03 371 02	SINAPI	Forma de placa compensada plastificada	m2	58,3500	53,53	3123,48
SubTotal 01						13265,67
ok					Total Geral (01)	13265,67

OBS 01 ► FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição					Unidade
COMP.10	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)					M
Código						Total
1.0	MATERIAS					

REGINALDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

 Engenheiro Civil RNP 0607877502

 CPF: 480.901.423 87

Obra: MELHORAMENTOS RODOVIA VICINAL DE ACESSO A COMUNIDADE DE CAGADO - TRECHO 01

- EST 268+4,00 A 528+2,896

Local: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

94969	SICRO	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	1,1440	208,72	238,78
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,6400	310,14	2059,33
1 A 01 450 01	SINAPI	Escoramento de bueiros celulares	m3	8,0000	48,88	391,04
1 A 00 303 00	SINAPI	Fornecimento de Aço CA60	kg	4,0040	3,30	13,21
2 S 03 371 02	SINAPI	Forma de placa compensada plastificada	m2	17,4800	53,53	935,70
1 A 00 302 00	SINAPI	Fornecimento de Aço CA50	kg	57,3380	3,09	177,17

SubTotal 01 ► 3815,24

ok Total Geral (01) ► 3815,24

OBS 01 ► FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
COMP.11	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M
Código	Total	

1.0 MATERIAS

94969	SICRO	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	3,2400	208,72	676,25
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	14,6500	310,14	4543,55
1 A 01 450 01	SINAPI	Escoramento de bueiros celulares	m3	27,0000	48,88	1319,76
2 S 03 371 02	SINAPI	Forma de placa compensada plastificada	m2	35,4000	53,53	1894,96
1 A 00 302 00	SINAPI	Fornecimento de Aço CA50	kg	148,9470	3,09	460,25

SubTotal 01 ► 8894,77

ok Total Geral (01) ► 8894,77

OBS 01 ► FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS