

RESUMO DO ORÇAMENTO



DISCRIMINAÇÃO		R\$
(SUBTOTAL DOS ITENS DO QUADRO DE QUANTIDADE E CUSTOS)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - ESTRADA	69.595,90
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	291.531,20
3	TERRAPLENAGEM	556.364,46
4	PAVIMENTAÇÃO	921.541,41
5	DRENAGEM	73.371,31
6	OBRA DE ARTE CORRENTE	215.616,67
7	SINALIZAÇÃO	63.892,30
8	OBRAS COMPLEMENTARES	196.759,32
9	SERVICOS PRELIMINARES - PONTE	3.832,92
10	MOVIMENTO DE TERRA - PONTE	46.209,07
11	SERVIÇOS AUXILIARES - PONTE	408.990,58
12	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - PONTE	1.336.867,04
13	TRANSPORTE MATERIAIS - ESTRUTURA DA PONTE	53.076,57
14	TRANSPORTE MATERIAIS - OUTROS ELEMENTOS	12.912,58
TOTAL SIMPLES		4.250.561,33
TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO - JUNHO/2017, E TABELA SICRO 2 NOVEMBRO/2016.(COM DESONERAÇÃO) (ENCARGOS 88,68 %, BDI= 26,85% E BDI DIFERENCIADO= 14,02% P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO		BDI (26,85%)
		983.303,17
		BDI DIFER. (14,02%)
		82.486,97
		TOTAL GERAL
		5.316.351,47
PAVIMENTAÇÃO, ACESSO A COMUNIDADE DE CÁGADO		RESUMO DE PREÇOS A PREÇOS INICIAIS (P.I.)

REGINALDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

 Engenheiro Civil RNP 0607877502

 CPF: 480.901.423 87

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



Orçamento Básico

Obra: MELHORAMENTOS RODOVIA VICINAL DE ACESSO A COMUNIDADE DE CÂGADO - TRECHO 02 - EST 0+0,00 A 268+4,00
Local: SÃO GONÇALO DO AMARANTE

TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO - JUNHO/2017, E TABELA SICRO 2 NOVEMBRO/2016.(COM DESONERAÇÃO) (ENCARGOS 88,81 %, BDI= 26,85% E BDI DIFERENCIADO= 14,02% P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - ESTRADA					R\$ 69.595,90
1.1	CANTEIRO DE OBRAS					69.595,90
01.01.01	COMP. 01	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALA,COES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	112,87	317,15	35.797,42
01.01.02	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	39,00	550,51	21.469,89
01.01.03	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	27,00	350,81	9.471,87
01.01.04	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	238,06	2.856,72
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 291.531,20
2.1	GERÊNCIA DA OBRA					162.910,40
02.01.01	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	87,46	41.980,80
02.01.02	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	56,03	98.612,80
02.01.03	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	12,68	22.316,80
2.2	EQUIPE DE TOPOGRAFIA					63.395,20
02.02.01	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	23,34	41.078,40
02.02.02	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	12,68	22.316,80
2.3	EQUIPE DE LABORATÓRIO					65.225,60
02.03.01	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	24,38	42.908,80
02.03.02	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	12,68	22.316,80
3	TERRAPLENAGEM					556.364,46
3.1	MOVIMENTO DE TERRA					556.364,46
03.01.01	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	53.640,00	0,43	23.065,20
03.01.02	2 S 01 100 22	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E	M3	822,89	4,90	4.032,16
03.01.03	2 S 01 100 23	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 200 A 400M C/E	M3	1.014,64	5,32	5.397,88
03.01.04	2 S 01 100 26	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 800 A 1000M C/E	M3	1.864,06	6,53	12.172,31
03.01.05	2 S 01 100 31	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1800 A 2000M C/E	M3	822,86	8,22	6.763,91
03.01.06	2 S 01 100 27	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1000 A 1200M C/E	M3	1.784,83	6,89	12.297,48
03.01.07	2 S 01 100 28	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1200 A 1400M C/E	M3	44.686,25	7,24	323.528,45
03.01.08	2 S 01 100 29	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1400 A 1600M C/E	M3	385,68	7,53	2.904,17
03.01.09	2 S 01 100 32	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E	M3	587,19	9,24	5.425,67
03.01.10	1 A 01 120 01	ESCAV. E CARGA DE MATER. DE JAZIDA(CONST E RESTR)	M3	3.062,64	3,58	10.964,25
03.01.11	95290	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	14.730,96	1,64	24.158,77
03.01.12	2 S 01 511 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	45.859,20	2,74	125.654,21
4	PAVIMENTAÇÃO					921.541,41
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					921.541,41
04.01.01	5 S 02 201 00	RECOMPOSIÇÃO CAMADA DE BASE S/ ADIÇÃO DE MATERIAL	M2	7.052,30	0,79	5.571,32
04.01.02	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	24.156,00	1,23	29.711,88
04.01.03	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL , EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO - P/ SUB-BASE	M3	4.673,00	9,83	45.935,59
04.01.04	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL , EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO - P/ BASE	M3	11.971,00	9,83	117.674,94
04.01.05	72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	M2	45.725,75	4,08	186.561,06
04.01.06	72958	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2	45.725,75	8,53	390.040,65
04.01.07	95290	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT)=1,66 km (Solo p/Sub-Base)	M3XKM	7.757,18	1,64	12.721,78
04.01.08	95290	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - X(DMT)=3,01 km (Base)	M3XKM	36.032,71	1,64	59.093,64
04.01.09	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - X(DMT)=71,20 km (brita p/ TSD) - (Pedreira 01/Acampamento)	TXKM	91.158,78	0,66	60.164,79
04.01.10	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - X(DMT)=2,74 km (Acampamento/Pista)	TXKM	3.508,08	0,66	2.315,33
04.01.11	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - X(DMT)=100,00km (CM-30)	TXKM	5.944,00	1,40	8.321,60
04.01.12	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - X(DMT)=2,74km (CM-30)	TXKM	162,87	1,40	228,02

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

Obra: MELHORAMENTOS RODOVIA VICINAL DE ACESSO A COMUNIDADE DE CÂGADO - TRECHO 02 - EST 0+0,00 A 268+4,00
Local: SÃO GONÇALO DO AMARANTE

TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO - JUNHO/2017, E TABELA SICRO 2 NOVEMBRO/2016.(COM DESONERAÇÃO) (ENCARGOS 88,81 %, BDI= 26,85% E BDI DIFERENCIADO= 14,02% P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
04.01.13	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - X(DMT)=100,00km (RR-2C)	TXKM	2.286,29	1,40	3.200,81
5	DRENAGEM					73.371,31
5.1	DRENAGEM SUPERFICIAL					73.371,31
05.01.01	2 S 04 910 05	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05	M	838,99	24,25	20.345,51
05.01.02	2 S 04 940 01	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CALHA CONCR. - DAR 01	M	13,18	133,33	1.757,29
05.01.03	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	M	952,00	42,25	40.222,00
05.01.04	95290	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL - X(DMT)=4,74 km (areia de rio)	M3XKM	830,07	1,64	1.361,31
05.01.05	95290	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL - X(DMT)=4,74 km (areia de rio)	M3XKM	408,97	1,64	670,71
05.01.06	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - X(DMT)=71,20 km (brita)	TXKM	10.627,31	0,66	7.014,03
05.01.07	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - X(DMT)=100,00km (cimento)	TXKM	3.026,00	0,66	1.997,16
05.01.08	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - X(DMT)=100,00km (aço)	TXKM	2,00	0,66	1,32
05.01.09	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - X(DMT)=100,00km (madeira)	TXKM	3,00	0,66	1,98
6	OBRA DE ARTE CORRENTE					215.616,67
6.1	BUEIROS					215.616,67
06.01.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	363,90	50,91	18.526,15
06.01.02	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE D E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	109,17	10,95	1.195,41
06.01.03	73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPI CO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	4,00	1.559,06	6.236,24
06.01.04	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1 000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00	336,00	6.720,00
06.01.05	COMP.08	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	UN	2,00	5.457,73	10.915,47
06.01.06	COMP.09	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	2,00	13.265,67	26.531,35
06.01.07	COMP.10	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	M	8,59	3.815,24	32.772,89
06.01.08	COMP.11	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	8,60	8.894,77	76.495,04
06.01.09	5 S 04 999 01	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	9,00	62,44	561,96
06.01.10	5 S 04 999 07	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	M3	40,00	122,1	4.884,00
06.01.11	COMP.02	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL	M3	32,00	83,66	2.677,12
06.01.12	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	32,00	3,54	113,28
06.01.13	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	32,00	4,84	154,88
06.01.14	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL - 4,74 km (areia de rio)	TXKM	683,07	0,99	676,24
06.01.15	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT)=2,74 km (pedra de mão)	TXKM	33.099,17	0,66	21.845,45
06.01.16	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT)=100,00 km (cimento)	TXKM	3.396,17	0,66	2.241,47
06.01.17	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT)=100,00 km (madeira)	TXKM	1.391,10	0,66	918,12
06.01.18	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT)=100,00 km (tubos de concreto)	TXKM	3.260,00	0,66	2.151,60
7	SINALIZAÇÃO					63.892,30
7.1	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					63.892,30
07.01.01	4 S 06 100 13	PINTURA FAIXA TINTA B.ACRÍLICA EMULS. ÁGUA 1 ANO	M2	1.761,34	13,65	24.042,29
07.01.02	4 S 06 100 14	PINT. SETAS/ZEBRADOTINTA B.ACRÍL. EMULS. ÁGUA 1A.	M2	15,84	21,79	345,15
07.01.03	4 S 06 200 02	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA - REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA	M2	21,81	341,34	7.444,63
07.01.04	4 S 06 200 02	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA - INDICATIVA	M2	12,00	341,34	4.096,08
07.01.05	4 S 06 121 01	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL - EIXO	UND	578,00	16,82	9.721,96
07.01.06	4 S 06 121 01	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL - BORDO	UND	839,00	16,82	14.111,98


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

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



Orçamento Básico

Obra: MELHORAMENTOS RODOVIA VICINAL DE ACESSO A COMUNIDADE DE CÂGADO - TRECHO 02 - EST 0+0,00 A 268+4,00
Local: SÃO GONÇALO DO AMARANTE

TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO - JUNHO/2017, E TABELA SICRO 2 NOVEMBRO/2016.(COM DESONERAÇÃO) (ENCARGOS 88,81 %, BDI= 26,85% E BDI DIFERENCIADO= 14,02% P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
07.01.07	4 S 06 200 02	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA - SINALIZAÇÃO DE OBRAS	M2	12,10	341,34	4.130,21
8	OBRAS COMPLEMENTARES					196.759,32
8.1	PROTEÇÃO DA ESTRADA					196.759,32
08.01.01	COMP.03	DEMOLICAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOUROES DE CONCRETO S/ REMOCAO	M	5.244,00	1,93	10.120,92
08.01.02	2 S 06 410 00	CERCAS DE ARAME FARPADO COM SUPORTES DE MADEIRA	M	10.064,00	15,78	158.809,92
08.01.03	4 S 06 010 01	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES (FORN./ IMPL.)	M	128,00	217,41	27.828,48
9	SERVICOS PRELIMINARES - PONTE					R\$ 3.832,92
9.1	LOCAÇÃO DA OBRA					3.832,92
09.01.01	74077/2	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.053,00	3,64	3.832,92
10	MOVIMENTO DE TERRA - PONTE					R\$ 46.209,07
10.1	ESCAVAÇÕES DE VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					46.209,07
10.01.01	COMP.04	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	89,69	515,21	46.209,07
11	SERVIÇOS AUXILIARES - PONTE					R\$ 408.990,58
11.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					408.990,58
11.01.01	2 S 03 119 01	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE	M3	7.309,93	55,95	408.990,58
12	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - PONTE					R\$ 1.336.867,04
12.1	INFRAESTRUTURA					286.687,32
12.01.01	2 S 03 412 11	FORN.LANÇ.CONC. BASE TUB.AR COMP.ATÉ 12M LF	M3	89,69	335,02	30.047,94
12.01.02	2 S 03 411 21	TUB.AR.COMP.D=1,4 M PROF.ATÉ 12 M LÂMINA D'ÁGUA LF	M	59,00	4.349,82	256.639,38
12.2	MESOESTRUTURA					105.636,32
12.02.01	2 S 03 371 02	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	227,21	53,53	12.162,55
12.02.02	COMP.05	ARMADURA CA - 50A GROSSA D=12,5 A 25MM	KG	10.216,55	7,02	71.702,56
12.02.03	COMP.06	ARMADURA CA - 50A MEDIA D=6,3 A 10,00MM	KG	1.228,10	6,52	8.008,17
12.02.04	2 S 03 329 02	CONC.ESTR.FCK=30 MPACONTR.RAZ.USO GER.CONF.E LANÇ	M3	51,12	269,23	13.763,04
12.3	SUPERESTRUTURA					852.930,43
12.03.01	2 S 03 371 02	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	2.970,14	53,53	158.991,59
12.03.02	2 S 03 329 02	CONC.ESTR.FCK=30 MPACONTR.RAZ.USO GER.CONF.E LANÇ	M3	632,54	269,23	170.298,74
12.03.03	COMP.05	ARMADURA CA - 50A GROSSA D=12,5 A 25MM	KG	31.066,77	7,02	218.035,14
12.03.04	COMP.06	ARMADURA CA - 50A MEDIA D=6,3 A 10,00MM	KG	46.866,32	6,52	305.604,96
12.4	OUTROS ELEMENTOS					91.612,97
12.04.01	2 S 03 510 00	APARELHO APOIO EM NEOPRENE FRETADO FORN. E APLIC.	KG	788,40	43,18	34.043,11
12.04.02	2 S 03 991 01	DRENO DE PVC D=75 MM	UND	140,00	12,81	1.793,40
12.04.03	COMP.07	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"x4"x3/8")	KG	210,00	27,04	5.678,76
12.04.04	1 A 01 512 10	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	M3	37,58	186,55	7.010,55
12.04.05	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	112,36	62,79	7.055,08
12.04.06	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	116,18	310,14	36.032,07
13	TRANSPORTE MATERIAIS - ESTRUTURA DA PONTE					R\$ 53.076,57
13.1	COMERCIAL					53.076,57
13.01.01	1 A 00 002 91	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA DMT 72,20KM	TKM	78.320,59	0,41	32.111,44
13.01.02	1 A 00 002 91	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AREIA DMT 4,70KM	TKM	5.331,82	0,41	2.186,05
13.01.03	1 A 00 002 90	TRANSPORTE COMERCIAL COM CARROCERIA COM RODOVIA PAVIMENTADA - CIMENTO DMT =100,00 KM	TKM	32.894,17	0,40	13.157,67
13.01.04	1 A 00 002 90	TRANSPORTE COMERCIAL COM CARROCERIA EM RODOVIA PAVIMENTADA - MADEIRA DMT 100,00 KM	TKM	5.115,76	0,40	2.046,30
13.01.05	1 A 00 002 90	TRANSPORTE COMERCIAL COM CARROCERIA EM RODOVIA PAVIMENTADA - FERRO 100,00 KM	TKM	8.937,77	0,40	3.575,11

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

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante



Orçamento Básico

Obra: MELHORAMENTOS RODOVIA VICINAL DE ACESSO A COMUNIDADE DE CÂGADO - TRECHO 02 - EST 0+0,00 A 268+4,00
Local: SÃO GONÇALO DO AMARANTE

TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO - JUNHO/2017, E TABELA SICRO 2 NOVEMBRO/2016.(COM DESONERAÇÃO) (ENCARGOS 88,81 %, BDI= 26,85% E BDI DIFERENCIADO= 14,02% P/AQUIS. E TRANSP. DO MAT. BETUMINOSO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
14	TRANSPORTE MATERIAIS - OUTROS ELEMENTOS					R\$ 12.912,58
14.1	COMERCIAL					12.912,58
14.01.01	1 A 00 002 91	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - PEDRA DMT 72,20KM	TKM	24.423,24	0,41	10.013,53
14.01.02	1 A 00 002 91	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AREIA DMT 4,70KM	TKM	1.904,50	0,41	780,85
14.01.03	1 A 00 002 91	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - CIMENTO DMT 100,00 KM	TKM	5.166,34	0,41	2.118,20

TOTAL SIMPLES					R\$ 4.250.561,33
BDI =					26,85% R\$ 983.303,17
BDI DIFERENCIADO =					14,02% R\$ 82.486,97
TOTAL GERAL =					R\$ 5.316.351,47

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: CINCO MILHÕES, TREZENTOS E DEZESSEIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS


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