

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE ACESSO ASSENTAMENTOS
 LOCAL: SERROTE BRANCO
 MUNICÍPIO: JAGUARETAMA - CE
 TABELA: SINAPI 02/2018 E TABELA SEINFRA, 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SICRO 05/2017 BDI = 28,17% / ENC. SOCIAIS 87,01%
 PROPOSTA: 113/2017



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,40	242,29	234.160,56
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	KM	10,000,00	5,36	53.600,00
1.3	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL OU INSERVIVEL, EXCETO LAMA)	M³	13.970,34	1,73	24.169,72
1.4	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	59.860,00	0,33	19.760,40
1.5	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M²	69.854,69	1,12	78.237,25
1.6	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M²	59.860,00	0,17	10.179,60
1.7	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M³	3.970,94	3,34	46.562,83
2 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CACAMBA, 0,8 M³ / 111 -HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H, AF. 12/2013.	M³	69.854,69	17,31	1.209.399,77
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	194.610,00	1,20	233.532,00
2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=96% DO PN (ÁREAS) (C/ MONITELADORA 140 HP E ROLLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M²	69.854,69	4,93	344.383,62
3 OBRAS DE DRENAGEM					
3.1	Boca BDT C D = 1,00 m	UND	6,00	1.643,27	9.869,62
3.2	Corpo de 90TC D = 1,00 m	M	42,00	1.153,07	48.428,94
3.3	Boca BSTC D = 0,80 m	UND	20,00	919,36	18.387,20
3.4	Corpo de 35TC D = 0,80 m	M	140,00	444,92	62.288,80
3.5	Boca BTTC D = 1,00 m	UND	2,00	1.992,70	3.985,40
3.6	Corpo de 8TTC D = 1,00 m	M	14,00	2.283,36	31.967,04
4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
4.1 EQUIPE DE TOPOGRAFIA					
4.1.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	4.986,10	19.952,40
4.1.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	736,00	23,28	17.134,08
4.1.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNAMES	4,00	2.600,00	11.200,00
4.2 EQUIPE DE OBRA					
4.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	20.965,54	81.962,56
4.2.2	AUXILIAR DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	736,00	9,90	7.286,40
4.2.3	TÉCNICO DE LABORATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	736,00	25,29	18.513,44
4.2.4	EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO	UNAMES	4,00	2.650,00	11.400,00
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					2.363.961,83
VALOR DO BDI TOTAL (28,17%)					665.328,05
VALOR TOTAL					3.029.289,89

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO
 VALOR DO BDI TOTAL (28,17%)
 VALOR TOTAL



IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NO VALOR DE R\$ 3.029.289,89 (TRÊS MILHÕES, VINTE E NOVE MIL E OITOCENTOS E QUINENTA E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)

JAGUARETAMA, ABRIL DE 2018.

Thiago Douglas da Costa
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE ACESSO A ASSENTAMENTOS

LOCAL: SERROTE BRANCO

MUNICÍPIO: JAGUARETAMA - CE

TABELA: SINAPI 02/2018 E TABELA SEINFRA, 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SICRO 05/2017 BDI = 28,17% / ENC.SOCIAIS 87,01%

PROPOSTA:113/2017



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

I	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	MÉS 01		MÉS 02		MÉS 03		MÉS 04	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	234.160,56	100,00	234.160,56	-	-	-	-	-	-
02	MOVIMENTO DE TERRA	1.787.315,39	50,00	893.657,69	50,00	893.657,70	-	-	-	-
03	OBRAS DE DRENAGEM	174.917,00	-	-	-	-	50,00	87.458,50	50,00	87.458,49
04	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	167.568,88	-	-	-	-	-	-	100,00	167.568,88
	SOMA	2.363.961,83	47,71	1.127.818,26	37,80	893.657,69	3,70	87.458,50	10,79	255.027,37
	BDI = 28,17%	665.928,05		317.706,40		251.743,37		24.637,06		71.841,21
	TOTAL COM BDI	3.029.889,89		1.445.524,66		1.145.401,07		112.095,56		326.868,58
	ACUMULADO		47,71	1.445.524,66	85,51	2.590.925,73	89,21	2.703.021,29	100,00	3.029.889,89

JAGUARETAMA, ABRIL DE 2.018.


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



COMP.1	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	M3	17,31
	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
	ESCAVAÇÃO				
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114000	132,14	1,506396
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029000	50,19	0,145551
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	13,01	0,86043
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0673	213,43	14,363839
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0254	43,75	1,11125


 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8



[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE ACESSO A ASSENTAMENTOS
LOCAL: SERROTE BRANCO
MUNICÍPIO: JAGUARETAMA - CE
TABELA: SINAPI 08/2017 E TABELA SEINFRA, 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E TRABELE SICRO BDI = 28,17% / ENC.SOCIAIS 87,01%
PROPOSTA:113/2017

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI =	28,17%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE ACESSO A ASSENTAMENTOS

LOCAL: SERROTE BRANCO

MUNICIPIO: JAGUARETAMA - CE

TABELA: SINAPI 02/2018 E TABELA SEINFRA, 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E TABELA SICRO 05/2017 BDI = 28,17% / ENC.SOCIAIS 87,01%

PROPOSTA:113/2017

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

GRUPO A		HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-
B2	FÉRIAS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,75	18,55
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,48	11,73
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,37	3,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,61	0,46
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	6,98	3,58
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	50,66

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501602-8

JAGUARETAMA, ABRIL DE 2.018.