



PLANO DE TRABALHO



PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DA USINA DE TRATAMENTO DE
RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA



CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MAIO/2018



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ



C.N.P.J. Nº 05.119.854/0001-05
GABINETE DO PREFEITO

2- DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA O MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA	Prazo de execução da Obra: 4 meses
	Prazo de vigência do Convênio: 12 meses
Identificação: Repasse de recursos financeiros da SEDOP para a ENTIDADE, objetivando a execução da OBRA DE CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA O MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA	
Justificativa: Viabilizar formalização de Convênio com a Secretaria de Estado de Desenvolvimento e Obras Públicas (SEDOP) e a Prefeitura de Afuá, visando implementar serviços de construção do Galpão de triagem de resíduos sólidos, Com a finalidade de retirada dos resíduos alocados no lixão da cidade, proporcionando melhoria na qualidade de vida dos moradores da cidade de Afuá.	

3- CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Meta, Etapa ou Fase)

Meta	Etapa Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Qtde.	Início	Término
Serviços de CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE AFUÁ	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1º mês	4º mês
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			X	X
	2	SERVIÇOS PRELIMINARES			1º mês	2º mês
		SERVIÇOS PRELIMINARES			X	
	3	INFRA E SUPERESTRUTURA			1º mês	2º mês
		INFRA E SUPERESTRUTURA			X	X
	4	COBERTURA			3º mês	4º mês
		COBERTURA			X	X
	5	REVESTIMENTOS			2º mês	3º mês
		REVESTIMENTOS			X	X
	6	ESQUADRIAS E FERRAGENS			3º mês	4º mês
		ESQUADRIAS E FERRAGENS			X	X
	7	PAVIMENTAÇÃO			3º mês	5º mês
		PAVIMENTAÇÃO			X	X
	8	PINTURA			3º mês	5º mês
		PINTURA			X	X
9	INST. ELÉTRICA			3º	4º mês	

0



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ

C.N.P.J. Nº 05.119.854/0001-05
GABINETE DO PREFEITO



CONCEDENTE

1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês
159.285,00	126.151,50	148.573,50	120.990,00		
Total Acumulado de Recursos da Concedente (Em R\$)					R\$ 555.000,00

PROPONENTE

1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês
40.781,37	32.298,28	38.038,93	30.976,80		
Total Acumulado de Recursos da Proponente (Em R\$)					R\$ 142.095,38

6 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal da Entidade Proponente, declaro, para todos os fins e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão ou entidade da administração pública estadual, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos do Estado do Pará, na forma deste Plano de Trabalho.

Pede deferimento.

Afuá-Pará,


Odimar Wanderley Salomão
Prefeito Municipal
Proponente

7- APROVAÇÃO PELA CONCEDENTE.

Aprovado

Belém-Pará,

Ruy Klautau de Mendonça
Concedente



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ



C.N.P.J. Nº 05.119.854/0001-05
GABINETE DO PREFEITO

PLANO DE TRABALHO

CONVÊNIO

1- DADOS CADASTRAIS

PROPONENTE:

Nome da Entidade Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ				CNPJ da Entidade: 05.119.854/0001-05	
Endereço da Entidade: PRAÇA ALBERTINO BARAUNA, S/Nº					
Cidade: AFUÁ	UF: PA	CEP: 68.890.000	DDD/Fone: (91)3689-1119	DDD/Fax:	
E-mail: prefeituradeafua@gmail.com					
Nome do Responsável: ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO				CPF: 226.543.642-91	
Cl./Órgão Expedidor/Data: 2410125 - SSP/PA		Cargo: PREFEITO		Função: PREFEITO	
Endereço Residencial: FLORIANO PEIXOTO, Nº 29 – CENTRO				CEP: 68.890.000	
E-mail: mazinho.salomao@bol.com.br					

CONCEDENTE:

Nome da Entidade Concedente: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas – SEDOP				CNPJ da Entidade: 03.137.985/0001-90	
Endereço da Entidade: Travessa do Chaco nº. 2158 – Marco					
Cidade: Belém	UF: PA	CEP: 68093-410	DDD/Fone: (91) 3183-0003	DDD/Fax: (91) 3183-0003	
E-mail:					
Nome do Responsável: RUY KLAUTAU DE MENDONÇA				CPF: 173.935.742-68	
Cl./Órgão Expedidor/Data: 31343 ssp/pa		Cargo: Secretário de Estado		Função: Titular da SEDOP	
Endereço Residencial:				CEP:	
E-mail:					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DA USINA DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA



CONTRATANTE:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

MAIO/2018



ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA

Obra: CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO AFUÁ.

MUNICÍPIO: AFUÁ - PA

ENDEREÇO:

DATA DA ELABORAÇÃO: 30 DE MAIO DE 2018

REF: SEDOP/ SET. 2017

BDI: 26,00%

L.S: 133,84%

ITEM		UNID.	QDE.	P.UNIT	P.UNIT C/ BDI	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR	H	120,00	71,67	90,30	10.836,50
1.2	MESTRE DE OBRA	H	600,00	23,62	29,76	17.856,72
SUBTOTAL (ETAPA 01)						R\$ 28.693,22

2	SERVIÇOS INICIAIS					
2.1	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	20,00	196,87	248,06	4.961,12
2.2	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1,00	5.260,55	6.628,29	6.628,29
2.3	Placa da obra em chapa galvanizada	M2	2,00	325,77	410,47	820,94
SUBTOTAL (ETAPA 02)						R\$ 12.410,36

3	INFRA E SUPERESTRUTURA					
3.1	INFRA ESTRUTURA					
3.1.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M³	44,23	33,96	42,79	1.892,58
3.1.2	Estacas em conc. armado pré-moldada	M	169,56	234,00	294,84	49.993,07
3.1.3	Reaterro compactado	M³	24,64	33,15	41,77	1.029,19
3.1.4	Lastro de concreto magro c/ seixo	M³	3,20	437,96	551,83	1.765,85
3.1.5	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. Branca (Blocos, pescoço dos pilares e cintamento)	M³	57,33	1.939,31	2.443,53	140.087,61
3.1.6	Laje em conc. armado	M³	68,00	557,00	701,82	47.723,76
3.2	SUPERESTRUTURA					
3.2.1	Pilares metálicos	M	94,00	130,00	163,80	15.397,20
SUBTOTAL (ETAPA 03)						R\$ 257.889,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA URBANA
DEPARTAMENTO TÉCNICO - DP



4 COBERTURA						
4.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	M²	544,00	140,22	176,68	96.112,40
4.2	telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	M²	544,00	46,23	58,25	31.687,89
4.3	Cumeeira alumínio e = 0,8 mm	M	33,45	51,60	65,02	2.174,79
SUBTOTAL (ETAPA 04)						R\$ 129.975,07

5 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
5.1	Alvenaria bloco de cimento	m²	276,69	66,89	84,28	23.319,82
5.2	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	120,45	60,84	76,66	9.233,50
SUBTOTAL (ETAPA 05)						R\$ 32.553,32

6 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
6.1	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	M²	3,87	665,52	838,56	3.245,21
6.2	Portão metálico c/ pintura esmalte sintético	M²	12,60	284,01	357,85	4.508,94
6.3	Porta PNE com barra em metal de proteção	M²	5,67	413,42	520,91	2.953,56
6.4	Porta em madeira de lei pintada	M²	14,03	338,88	426,99	5.990,65
6.4	Fechadura para porta de banheiro	UNID.	9,00	62,02	78,15	703,31
6.5	Fechadura para porta externa	UNID.	2,00	77,02	97,05	194,09
SUBTOTAL (ETAPA 06)						R\$ 17.595,76

7 PAVIMENTAÇÃO						
7.1	Cerâmica anti-derrapante	M²	66,26	60,70	76,48	5.067,70
7.2	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo, com dilatação em junta plástica-desempenada com regua	M²	434,88	42,06	53,00	23.046,73
SUBTOTAL (ETAPA 07)						R\$ 28.114,42

10



8 PINTURA						
8.1	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/guarda corpo)	M²	18,30	67,04	84,47	1.545,81
8.2	Esmalte sintético em metal e madeira - aparelhados	M²	26,63	36,29	45,73	1.217,67
8.3	Selador para material cimentício - Blocos	M²	276,69	20,22	25,48	7.049,29
8.4	Tinta acrílica sobre massa corrida	M²	38,26	29,72	37,45	1.432,73

SUBTOTAL (ETAPA 08) R\$ 11.245,49

9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

9.1	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PTO	86,00	154,58	194,77	16.750,29
9.2	Luminária tipo pendente para lâmpada LED 150 W	UNID.	35,00	190,34	239,83	8.393,99
9.3	Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 16W (sem fiação)	UNID.	15,00	76,58	96,49	1.447,36
9.4	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UNID.	6,00	11,17	14,07	84,45
9.5	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UNID.	5,00	23,98	30,21	151,07
9.6	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UNID.	25,00	14,66	18,47	461,79
9.7	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UNID.	1,00	492,91	621,07	621,07
9.8	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UNID.	13,00	14,64	18,45	239,80
9.9	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UNID.	5,00	49,91	62,89	314,43
9.10	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UNID.	1,00	70,96	89,41	89,41

SUBTOTAL (ETAPA 9) R\$ 28.553,67

10 INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--

10.1	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. em grelha	UNID	10,00	335,63	422,89	4.228,94
10.2	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	159,00	38,61	48,65	7.735,13
10.3	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UNID	16,00	22,68	28,58	457,23
10.4	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UNID	8,00	19,17	24,15	193,23
10.5	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm) M 44,7	M	66,90	44,78	56,42	3.774,69

SUBTOTAL (ETAPA 10) R\$ 16.389,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA URBANA
DEPARTAMENTO TÉCNICO - DP



11 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						
11.1	Luminária c/ lâmp de emergência	unid.	13,00	50,31	63,39	824,08
11.2	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	unid.	5,00	273,49	344,60	1.722,99
					SUBTOTAL (ETAPA 11)	R\$ 2.547,06

12 INSTALAÇÃO HIDRAULICA						
12.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PTO.	20,00	286,96	361,57	7.231,39
12.2	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	UNID.	1,00	1371,69	1.728,33	1.728,33
12.3	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	UNID.	1,00	9.367,87	11.803,52	11.803,52
					SUBTOTAL (ETAPA 12)	20.763,24

13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
13.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PTO	16,00	261,49	329,48	5.271,64
13.2	Caixa de inspeção em PVC	UNID.	4,00	255,00	321,30	1.285,20
13.3	Caixa de gordura em PVC	UNID.	1,00	199,43	251,28	251,28
13.4	Filtro anaerobico conc.am. d=1.4m p=1.8m	UNID.	1,00	2.185,61	2.753,87	2.753,87
13.5	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UNID.	1,00	3.881,64	4.890,87	4.890,87
13.6	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	UNID.	1,00	1.820,92	2.294,36	2.294,36
					SUBTOTAL (ETAPA 13)	16.747,21

14 LOUÇAS E METAIS						
14.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UNID.	3,00	462,22	582,40	1.747,19
14.2	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv	UNID.	3,00	431,71	543,95	1.631,86
14.3	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PNE	UNID.	1,00	644,71	812,33	812,33
14.4	Bacia sifonada - PNE	UNID.	1,00	912,21	1.149,38	1.149,38
14.5	Chuveiro em PVC	UNID.	4,00	21,03	26,50	105,99
14.6	Porta papel higiênico - Polipropileno	UNID.	4,00	42,79	53,92	215,66
14.7	Cabide cromado	UNID.	4,00	24,40	30,74	122,98
14.8	Barras em aço inox - PNE	M	2,60	202,96	255,73	664,90
14.8	Pia 02 cubas em aço inox.c/tom.,sifoes e valv.(2.0m)	UNID.	1,00	906,3	1.141,94	1.141,94
					SUBTOTAL (ETAPA 14)	7.592,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA URBANA
DEPARTAMENTO TÉCNICO - DP



15 DIVERSOS						
15.1	Forro em PVC 200mm entarugamento - metalico	M²	66,26	77,67	97,86	6.484,48
15.2	Mesa separadora em concreto armado 25MPA	M³	2,06	1.939,31	2.443,53	5.033,67
15.3	Divisórias das baias em grade tubo/tela arame galvanizado	M²	115,50	451,65	569,08	65.728,62
15.4	Guarda corpo em madeira de lei envernizado - sucupira ou similar	M²	50,00	98,58	124,21	6.210,54
SUBTOTAL (ETAPA 15)						83.457,32
16 SERVIÇOS FINAIS						
16.1	Limpeza geral e entrega da obra	M2	450,00	4,53	5,71	2.568,51
SUBTOTAL (ETAPA 16)						2.568,51
PREÇO GLOBAL DE REFERÊNCIA				R\$	697.095,38	

Importa o presente orçamento no valor de 697.095,38 (Seiscentos e Noventa e Sete Mil, Noventa e Cinco Reais e Trinta e Oito Centavos.).

Afuá – PA, 30 de Maio de 2018.

LUIS CARLOS ARNAS PASSOS
CAU A133758-0

d.



CRONOGRAMA



**PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DA USINA DE TRATAMENTO DE
RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA**



CONTRATANTE:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

MAIO/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA URBANA
DEPARTAMENTO TÉCNICO - DP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARA CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO AFUÁ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL COM BDI	% DA OBRA	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.693,22	4,116%	7.173,306	25,00%	7.173,306	25,00%	7.173,306	25,00%	7.173,306	25,00%	28.693,224
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.410,36	1,780%	12.410,357	100,00%							12.410,357
3	INFRA E SUPERESTRUTURA	257.889,27	36,995%	180.522,487	70,00%	77.366,780	30,00%					257.889,267
4	COBERTURA	129.975,07	18,645%			51.990,029	40,00%	77.985,044	60,00%			129.975,073
5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	32.553,32	4,670%			16.276,662	50,00%	16.276,662	50,00%			32.553,325
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.595,76	2,524%					12.317,030	70,00%	5.278,727	30,00%	17.595,757
7	PAVIMENTAÇÃO	28.114,42	4,033%					16.868,654	60,00%	5.622,885	20,00%	28.114,424
8	PINTURA	11.245,49	1,613%							11.245,492	100,00%	11.245,492
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	28.553,67	4,096%					14.276,833	50,00%	14.276,833	50,00%	28.553,666
10	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	16.389,21	2,351%							16.389,213	100,00%	16.389,213



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA URBANA
DEPARTAMENTO TÉCNICO - DP



1	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	2.547,06	0,365%			2.547,065	2.547,065
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	20.763,24	2,979%		20.763,238	100,00%	100,00%
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	16.747,21	2,402%		16.747,214	100,00%	100,00%
14	LOUÇAS E METAIS	7.592,24	1,089%		7.592,238	100,00%	100,00%
15	DIVERSOS	83.457,32	11,972%		4.172,866	100,00%	100,00%
16	SERVIÇOS FINAIS	2.568,51	0,368%		5,00%	95,00%	100,00%
	TOTAL GERAL	697.095,38	100,00%				
	PERCENTUAL DO DESEMBOLSO NO PERIODO	200.106,150	28,71%	158.429,662	186.580,847	151.978,723	697.095,38
	DESEMBOLSO TOTAL NO PERIODO	R\$ 358.535,812	51,43%	22,73%	26,77%	21,80%	100,00%
	PERCENTUAL DO DESEMBOLSO ACUMULADO NO PERIODO				R\$ 338.559,570	48,57%	TOTAL

Afuá – PA, 30 de Maio de 2018.

Luís Carlos Arnas Passos

LUIS CARLOS ARNAS PASSOS
CAU A133758-0



BDI



**PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DA USINA DE TRATAMENTO DE
RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA**



**CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

MAIO/2018

5



Demonstração da Composição do BDI Estimativo

CUSTO DIRETO (SEM BDI) = R\$ 515.850,58

CUSTOS INDIRETOS					
A) Custos Indiretos acessórios =	5,44%				
a.1) Administração central (ADM) =	3,08%	→	R\$ 515.850,58	X	0,0308 = R\$ 15.888,198
a.2) Despesas Financeiras (DF) =	0,59%	→	R\$ 515.850,58	X	0,0059 = R\$ 3.043,518
a.3) Riscos (R)=	0,97%	→	R\$ 515.850,58	X	0,0097 = R\$ 5.003,751
a.4) Seguro (S)=	0,35%	→	R\$ 515.850,58	X	0,0035 = R\$ 1.805,477
a.5) Garantias (G)=	0,45%	→	R\$ 515.850,58	X	0,0045 = R\$ 2.321,328

LUCRO DA EMPRESA					
b.1) Lucro Operacional Bruto (LB%)=	7,40%	=	R\$ 515.850,58	X	0,0740 = R\$ 38.172,943



TRIBUTAÇÃO SOBRE NOTA FISCAL						
b.2) Impostos federais e Municipal (IMP%) =	13,15%	=	R\$ 515.850,58	X	0,1315 =	R\$ 67.834,351
COFINS = 3,00%						
PIS = 0,65%						
ISS = 5,00%						
INSS = 4,50%						
Decreto Municipal (Lei Nº13.161 de 31/08/2015 - Desoneração da folha de pagamento)						

BDI no Acórdão 2.369/2011.

$$BDI = \left\{ \left[\frac{[(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)]}{1 - T} - 1 \right] \right\} \times 100$$

Onde:

BDI = Bonificação e despesas indiretas;

ADM = Despesas administrativas (adm. Central);

DEF = Despesas financeiras;

R = Riscos;

S= Seguros;

G= Garantias;

LB = Lucro operacional bruto;

IMP = Impostos federais e municipal;

26,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA URBANA
DEPARTAMENTO TÉCNICO - DP



PREÇO DE VENDA (Conforme acórdão 2369/2011 - TCU)

$$PV = CD \times (1 + BDI) =$$

$$R\$ 515.850,58 \times (1 + 26\%) = R\$ 697.095,38$$

Onde:

PV = Preço de Venda (Total geral da Planilha);

CD = Custo Direto

BDI = Bonificação e despesas indiretas;

Afuá – PA, 30 de Maio de 2018.

LUIS CARLOS ARNAS PASSOS
CAU A133758-0



ENCARGOS SOCIAIS



PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DA USINA DE TRATAMENTO DE
RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA



CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MAIO/2018



ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (HORISTAS) - COM DESONERAÇÃO

A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%
A1	INSS	0,00%
A2	Fundo de Garantia	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	Serviço Social da Indústria - Sesi	1,50%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem - Senai	1,00%
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - Sebrae	0,60%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - Incra	0,20%
A8	Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%

B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"

ITEM	DESCRIÇÃO	%
B1	Repouso semanal e feriados	18,16%
B2	Auxílio - enfermidade	0,93%
B3	Licença - paternidade	0,09%
B4	Décimo terceiro Salário	11,21%
B5	Dias de chuva/faltas justificadas na obra/outras dificuldades/acidentes de trabalho/Greves/Falta ou Atraso na entrega de materiais ou serviço	2,87%
B6	Auxílio acidente do Trabalho	0,13%
B7	Férias Gozadas	12,55%
B8	Salário Maternidade	0,03%
B9	Feriados	4,16%
B10	Faltas Justificadas	0,75%
TOTAL DO GRUPO B		50,88%

C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"

ITEM	DESCRIÇÃO	%
C1	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,41%
C2	Férias (indenizadas)	1,87%
C3	Aviso Prévio (Indenizado)	8,32%
C4	Aviso Prévio Trabalhado	0,20%
C5	Indenização Adicional	0,70%
TOTAL DO GRUPO C		16,50%

5



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA URBANA
DEPARTAMENTO TÉCNICO - DP



D - TAXA DAS REINCIDÊNCIAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
D1	Reincidência do grupo A sobre B	8,55%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,70%
TOTAL DO GRUPO D		9,25%
E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
E1	REFEIÇÃO (Almoço, Café da Manhã e Janta)	30,65%
E2	Se - SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	0,76%
E3	EPI E FERRAMENTA	6,00%
E4	EX- EXAME ADMISSSIONAL	3,00%
TOTAL DO GRUPO D		40,41%
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS TOTAL		133,84%
* GRUPO E DEVERÁ SER APROPRIADO COMO ITEM DO CUSTO DIRETO		

Afuá – PA, 30 de Maio de 2018.

LUIS CARLOS ARNAS PASSOS
CAU A133758-0

57