


<p>Objeto/ Obra = Reforma do Campo de Futebol no Município de Arame/MA.</p> <p>Local/ implantação = Sede do Município de Arame/MA</p> <p>Proprietário = Pref. Munic. de Arame/MA</p> <p>Data/ Referência = (SEINFRA - 028; SINAPI - 02/2026; SBC - 03/2026; ORSE - 12/2025; AGETOP CIVIL - 12/2025; SETOP - 01/2026; SIURB - 07/2025); Referencial-Desonerado.</p>		<p>Nº / ANO DA PROPOSTA: 992173/2026</p>
<div> <div>BDI = 27,50%</div> <div>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 98,31%</div> <div>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 58,66%</div> </div> <div> <div>VALOR TOTAL COM BDI:</div> <div><u>R\$ 389.997,51</u></div> </div>		

Planilhas Orçamentárias

- ORÇAMENTO RESUMO
- MEMORIAL DE CÁLCULO
- ORÇAMENTO SINTÉTICO
- CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO
- COMPOSIÇÃO DE UNITÁRIA DE PREÇOS
- COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Edifícios)
- PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS
- GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

Objeto/ Obra = Reforma do Campo de Futebol no Município de Arame/MA.			Nº / ANO DA PROPOSTA: 992173/2026	
Local/ implantação = Sede do Município de Arame/MA				
Proprietário = Pref. Munic. de Arame/MA				
Data/ Referência = (SEINFRA - 028; SINAPI - 02/2026; SBC - 03/2026; ORSE - 12/2025; AGETOP CIVIL - 12/2025; SETOP - 01/2026; SIURB - 07/2025); Referencial-Desonerado.				
<div>BDI = 27,50%</div> <div>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 98,31%</div> <div>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 58,66%</div> <div>VALOR TOTAL COM BDI: <u>R\$ 389.997,51</u></div>				
ORÇAMENTO RESUMO				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO C/ BDI (R\$)	PESO (%)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 40.519,43	10,39%	
2.0	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 10.997,15	2,82%	
3.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 50.579,41	12,97%	
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 52.013,01	13,34%	
5.0	PAREDES E PAINÉIS E CERCAS	R\$ 62.006,43	15,90%	
6.0	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	R\$ 16.583,24	4,25%	
7.0	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 33.952,10	8,71%	
8.0	ESQUADRIAS	R\$ 6.856,70	1,76%	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 78.472,34	20,12%	
10.0	PINTURA E DIVERSOS	R\$ 3.310,24	0,85%	
11.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 6.044,14	1,55%	
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.273,56	4,94%	
13.0	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 9.389,76	2,41%	
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+14) =		R\$ 305.880,40		
(B) = VALOR TOTAL DO BDI (R\$) = (1+2+3+...+14) =		R\$ 84.117,11	27,50%	
(A+B) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (1+2+3+...+14) =		R\$ 389.997,51	100%	
(1) - ÁREA DO TERRENO (m2) = . . .		R\$ 2.925,16		
(2) - ÁREA CONSTRUÍDA (m2) = . . .				
(3) - ÁREA LIVRE (m2) = . . .		R\$ 2.925,16		
(4) - CUSTO UNITÁRIO REF A ÁREA DO TERRENO (R\$/m2) = (C) / (1) = . . .		R\$ 133,33		
(5) - CUSTO UNITÁRIO REF A ÁREA CONSTRUÍDA (R\$/m2) = (C) / (2) = . . .		R\$ 133,33		
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI				
discriminação dos valores		valor (R\$)	peso (%)	
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL)		R\$ 389.997,51	100,00%	
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)		R\$ 389.997,51	100,00%	

<div>Objeto/ Obra = Reforma do Campo de Futebol no Município de Arame/MA.</div> <div>Local/ implantação = Sede do Município de Arame/MA</div> <div>Proprietário = Pref. Munic. de Arame/MA</div> <div>Data/ Referência = (SEINFRA - 028; SINAPI - 02/2026; SBC - 03/2026; ORSE - 12/2025; AGETOP CIVIL - 12/2025; SETOP - 01/2026; SIURB - 07/2025); Referencial-Desonerado.</div>	<div><div><div>P R E F E I T U R A D E</div><div>ARAME</div><div>Uma administração para todos</div></div></div>	<div>Nº / ANO DA PROPOSTA: 992173/2026</div>
--	--	--

BDI = 27,50%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 98,31%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 58,66%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 389.997,51

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	Discriminação	UNID	DIMENSÕES									
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL	
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL	
1.1	Placa padrão de obra, tipo banner	m²	3,00	1,50		4,50					4,50	
1.2	Administração Local	mês						6,00			6,00	
1.3	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m²	67,40	43,40		2925,16					2.925,16	
2.0	SERVIÇOS EM TERRA	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL	
2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m³	15,20	0,30	0,60	<-- Perímetro total da Cabine do Banco de Reserva		2,00	2,74	5,48	43,64	
			212,00	0,30	0,60	<-- Perímetro total mureta		1,00	38,16	38,16		
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,60	0,60	0,60	<-- Implantação de bloco ou sapata da Cabine do Banco de Reserva		8,00	1,73	1,73	17,07	
			0,60	0,60	0,60	<-- Implantação de pilares mureta		71,00	15,34	15,34		
2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m³	6,00	1,60	0,54	<-- Escavação p/ cabine do de reserva		2,00	10,37	10,37	10,37	
2.4	Apiloamento manual de fundo de vala	m²				120,36	<-- Área referente a fundo das valas a serem compactdas + reaterro da parte superior			120,36	120,36	
3.0	INFRAESTRUTURA	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL	
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	30,40	0,20	0,60		<-- Alicerce da cabine do banco		2,00	3,65	7,30	32,74
			212,00	0,20	0,60		<-- Alicerce da mureta			25,44	25,44	
3.2	Blocos/Sapatas em Concreto P/ Contenção Fck=18 MPA											
3.2.1	CONCRETO USINADO 20MPA P/ FUNDACOES LANCAMENTO MECANICO	m³	0,50	0,50	0,50	<--- Dimensões ref. aos Blocos			79,00	9,88	9,88	9,88
3.2.2	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg						85,00	9,88			839,38
3.2.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,50	0,50	0,05			79,00	0,013	0,99		0,99
4.0	SUPERESTRUTURA	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL	
4.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUS. LANÇAMENTO											
4.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,15	0,20	2,00	<-- Implantação de bloco ou sapata da Cabine do Banco de Reserva		8,00	0,48	0,48	6,87	
			0,15	0,20	3,00	<-- Implantação de pilares mureta		71,00	6,39	6,39		
4.1.2	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg						85,00	6,87			583,95
4.1.3	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura - util. 2 x	m²	0,20		4,00	1,60	25,00%	79,00		31,60		31,60
4.2	VIGA SUPERIOR (15X30)CM EM CONC. ARMADO FCK=25MPA											
4.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	30,40	0,15	0,20	<-- Perímetro total da Cabine do Banco de Reserva			0,91	0,91	7,27	
			212,00	0,15	0,20	<-- Perímetro total mureta			6,36	6,36		
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg						85,00	7,27			617,95
4.2.3	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura - util. 2 x	m²	242,40	0,25	0,45	169,68		50,00%				84,84
5.0	PAREDES E PAINÉIS E CERCAS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL	
5.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	m²	30,40		0,54	30,40	<-- Perímetro total Cabine do banco (h=0,50m)			30,40	136,40	
			212,00		0,50	106,00	<-- Perímetro total mureta (h=0,50m)			106,00		
5.2	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	m²	212,00		2,50	530,00	<-- Alamabrado p/ entorno do campo de futebol		100,00%	530,00	530,00	530,00
6.0	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL	
6.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m²	30,40		0,54	16,42	<-- P/ paredes internas cabine banco de reserva (h=0,54m)		1,00		16,42	228,42
			212,00		0,50	106,00	<-- P/ paredes internas e externas, da mureta do alambrado		2,00		212,00	
6.2	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	30,40		0,54	16,42	<-- P/ paredes internas cabine banco de reserva (h=0,54m)		1,00		16,42	228,42
			212,00		0,50	106,00	<-- P/ paredes internas e externas, da mureta do alambrado		2,00		212,00	
6.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	30,40		0,54	16,42	<-- P/ paredes internas cabine banco de reserva (h=0,54m)		2,00		32,84	244,84
			212,00		0,50	106,00	<-- P/ paredes internas e externas, da mureta do alambrado		2,00		212,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	Discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total											
7.0	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
7.1	Plantio grama batatais placa c/ m.o. irrig.p/campo futebol (adubo/rolo/etc) (oc) a<11.000m2	m²	65,00	41,00		2.665,00	<-- Área da grama	100,00%		2.665,00	2.665,00
8.0	ESQUADRIAS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
8.1	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	p/ acesso principal ao campo de futebol -->	3,60	2,00	7,20		1,00		7,20	7,20
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
9.1	QUADROS E DISJUNTORES										
9.1.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un						1,00			1,00
9.1.2	Quadro de medição	un						1,00			1,00
9.1.3	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un						3,00			3,00
9.1.4	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un						3,00			3,00
9.1.5	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un						4,00			4,00
9.1.6	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un						4,00			4,00
9.1.7	Dispositivo diferencial residual 25A	un						1,00			1,00
9.1.8	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un						1,00			1,00
9.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
9.2.1	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	150,00								150,00
9.2.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje / para subida em postes - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	18,00				Qnt de poste-->	5,00			90,00
9.2.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica para distribuição da energia dos postes	m	150,00								150,00
9.2.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 18 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 2,4 m de solo (não inclui fornecimento).	un						4,00			4,00
9.2.5	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor,inclusive reator	un						16,00			16,00
9.2.6	Caixa de passagem 30x30x50cm em alvenaria com tampa	un						5,00			5,00
9.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)										
9.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	450,00								450,00
9.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	350,00								350,00
9.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	250,00								250,00
10.0	PINTURA E DIVERSOS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
10.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²				16,42	<-- P/ paredes internas cabine banco de reserva (h=0,54m)	2,00		32,84	244,84
						106,00	<-- P/ paredes internas e externas, da mureta do alambrado	2,00		212,00	
11.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
11.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										
11.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	130,00								130,00
11.1.2	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	84,00								84,00
11.1.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un						10,00			10,00
11.1.4	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm	un						15,00			15,00
11.1.5	Joelho redução pvc rosc. d=3/4"x1/2" (25x20mm)	un						52,00			52,00
11.1.6	Joelho redução pvc rosc. d=1"x3/4" (32x25mm)	un						10,00			10,00
11.1.7	Joelho redução pvc sold.marrom d=32x25mm (1"x3/4")	un						10,00			10,00
11.1.8	Tê PVC soldável Ø 25mm	un						15,00			15,00
11.1.9	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un						10,00			10,00
11.1.10	Te reducao pvc roscavel de 3/4" x 1/2" para agua fria	un						42,00			42,00
11.1.11	Te reducao pvc soldavel de 32x25 mm para agua fria	un						10,00			10,00
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
12.1	Trave para futebol de campo	cj						1,00			1,00
12.2	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un						14,00			14,00
12.3	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²				16,15					16,15
13.0	LIMPEZA DA OBRA	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
13.1	Limpeza geral final da obra	m²	67,40	43,40		2.925,16	100,00%			2.925,16	2.925,16

Objeto/ Obra = Reforma do Campo de Futebol no Município de Arame/MA.				<div><div>PREFEITURA DE</div><div>ARAME</div><div>Uma administração para todos</div></div>			Nº / ANO DA PROPOSTA: 992173/2026							
Local/ implantação = Sede do Município de Arame/MA														
Proprietário = Pref. Munic. de Arame/MA														
Data/ Referência = (SEINFRA - 028; SINAPI - 02/2026; SBC - 03/2026; ORSE - 12/2025; AGETOP CIVIL - 12/2025; SETOP - 01/2026; SIURB - 07/2025); Referencial-Desonerado.				BDI = 27,50% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 98,31% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 58,66% VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 389.997,51										
ORÇAMENTO SINTÉTICO														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência = (SEINFRA - 028; SINAPI - 02/2026; SBC - 03/2026; ORSE - 12/2025; AGETOP CIVIL - 12/2025; SETOP - 01/2026; SIURB - 07/2025); Referencial-Desonerado.			VALOR ADOTADO (R\$)			PESO				
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	(%)				
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 40.519,43	10,39%			
1.1	Placa padrão de obra, tipo banner	m²	4,50	SEINFRA	C4541	R\$ 385,95	R\$ 385,95	R\$ 492,09	R\$ 2.214,41	0,57%				
1.2	Administração Local	mês	6,00	CPU	CPU 01	R\$ 2.131,74	R\$ 2.131,74	R\$ 2.717,97	R\$ 16.307,82	4,18%				
1.3	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m²	2.925,16	ORSE	4	R\$ 5,90	R\$ 5,90	R\$ 7,52	R\$ 21.997,20	5,64%				
2.0	SERVIÇOS EM TERRA									R\$ 10.997,15	2,82%			
2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m³	43,64	SINAPI	93358	R\$ 83,26	R\$ 83,26	R\$ 106,16	R\$ 4.632,82	1,19%				
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	17,07	SINAPI	96523	R\$ 91,25	R\$ 91,25	R\$ 116,34	R\$ 1.985,92	0,51%				
2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m³	10,37	SETOP	ED-51119	R\$ 8,35	R\$ 8,35	R\$ 10,65	R\$ 110,44	0,03%				
2.4	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	120,36	ORSE	2660	R\$ 27,81	R\$ 27,81	R\$ 35,46	R\$ 4.267,97	1,09%				
3.0	INFRAESTRUTURA									R\$ 50.579,41	12,97%			
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	32,74	SEINFRA	C0056	R\$ 576,54	R\$ 576,54	R\$ 735,09	R\$ 24.066,85	6,17%				
3.2	Blocos/Sapatas em Concreto P/ Contenção Fck=18 MPA													
3.2.1	CONCRETO USINADO 20MPA P/ FUNDACOES LANCAMENTO MECANICO	m³	9,88	SBC	030459	R\$ 932,52	R\$ 932,52	R\$ 1.188,96	R\$ 11.746,92	3,01%				
3.2.2	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	839,38	ORSE	140	R\$ 13,16	R\$ 13,16	R\$ 16,78	R\$ 14.084,80	3,61%				
3.2.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,99	SINAPI	94974	R\$ 539,39	R\$ 539,39	R\$ 687,72	R\$ 680,84	0,17%				
4.0	SUPERESTRUTURA									R\$ 52.013,01	13,34%			
4.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUS. LANÇAMENTO													
4.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,87	SINAPI	94965	R\$ 601,72	R\$ 601,72	R\$ 767,19	R\$ 5.270,60	1,35%				
4.1.2	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	583,95	SINAPI	104919	R\$ 11,90	R\$ 11,90	R\$ 15,17	R\$ 8.858,52	2,27%				
4.1.3	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura - util. 2 x	m²	31,60	SEINFRA	C1401	R\$ 162,96	R\$ 162,96	R\$ 207,77	R\$ 6.565,53	1,68%				
4.2	VIGA SUPERIOR (15X30)CM EM CONC. ARMADO FCK=25MPA													
4.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,27	SINAPI	94965	R\$ 601,72	R\$ 601,72	R\$ 767,19	R\$ 5.577,47	1,43%				
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	617,95	SINAPI	92762	R\$ 10,30	R\$ 10,30	R\$ 13,13	R\$ 8.113,68	2,08%				
4.2.3	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura - util. 2 x	m²	84,84	SEINFRA	C1401	R\$ 162,96	R\$ 162,96	R\$ 207,77	R\$ 17.627,21	4,52%				
5.0	PAREDES E PAINÉIS E CERCAS									R\$ 62.006,43	15,90%			
5.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	m²	136,40	SEINFRA	C0063	R\$ 56,57	R\$ 56,57	R\$ 72,13	R\$ 9.838,53	2,52%				
5.2	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	m²	530,00	SEINFRA	C3436	R\$ 77,20	R\$ 77,20	R\$ 98,43	R\$ 52.167,90	13,38%				
6.0	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS									R\$ 16.583,24	4,25%			
6.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m²	228,42	SINAPI	87879	R\$ 4,71	R\$ 4,71	R\$ 6,01	R\$ 1.372,80	0,35%				
6.2	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	228,42	ORSE	12354	R\$ 28,96	R\$ 28,96	R\$ 36,92	R\$ 8.433,27	2,16%				
6.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	244,84	ORSE	8624	R\$ 21,71	R\$ 21,71	R\$ 27,68	R\$ 6.777,17	1,74%				
7.0	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO									R\$ 33.952,10	8,71%			
7.1	Plantio grama batatais placa c/ m.o. irrig.p/campo futebol (adubo/rolo/etc) (oc) a<11.000m2	m²	2.665,00	AGETOP CIVIL	270105	R\$ 9,99	R\$ 9,99	R\$ 12,74	R\$ 33.952,10	8,71%				
8.0	ESQUADRIAS									R\$ 6.856,70	1,76%			

ORÇAMENTO SINTÉTICO										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência = (SEINFRA - 028; SINAPI - 02/2026; SBC - 03/2026; ORSE - 12/2025; AGETOP CIVIL - 12/2025; SETOP - 01/2026; SIURB - 07/2025); Referencial-Desonerado.			VALOR ADOTADO (R\$)			PESO
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	(%)
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume										
8.1	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	7,20	ORSE	12980	R\$ 746,92	R\$ 746,92	R\$ 952,32	R\$ 6.856,70	1,76%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 78.472,34	20,12%
9.1	QUADROS E DISJUNTORES									
9.1.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	SINAPI	101883	R\$ 515,88	R\$ 515,88	R\$ 657,75	R\$ 657,75	0,17%
9.1.2	Quadro de medição	un	1,00	SEINFRA	C3579	R\$ 106,26	R\$ 106,26	R\$ 135,48	R\$ 135,48	0,03%
9.1.3	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	SINAPI	93653	R\$ 10,59	R\$ 10,59	R\$ 13,50	R\$ 40,50	0,01%
9.1.4	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	SINAPI	93654	R\$ 10,59	R\$ 10,59	R\$ 13,50	R\$ 40,50	0,01%
9.1.5	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	SINAPI	93656	R\$ 12,33	R\$ 12,33	R\$ 15,72	R\$ 62,88	0,02%
9.1.6	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	4,00	ORSE	11564	R\$ 74,35	R\$ 74,35	R\$ 94,80	R\$ 379,20	0,10%
9.1.7	Dispositivo diferencial residual 25A	un	1,00	SEINFRA	C4530	R\$ 160,14	R\$ 160,14	R\$ 204,18	R\$ 204,18	0,05%
9.1.8	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	1,00	ORSE	9041	R\$ 88,02	R\$ 88,02	R\$ 112,23	R\$ 112,23	0,03%
9.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
9.2.1	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	150,00	SINAPI	91855	R\$ 11,32	R\$ 11,32	R\$ 14,43	R\$ 2.164,50	0,56%
9.2.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje / para subida em postes - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	90,00	SINAPI	91847	R\$ 14,10	R\$ 14,10	R\$ 17,98	R\$ 1.618,20	0,41%
9.2.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica para distribuição da energia dos postes	m	150,00	SINAPI	93008	R\$ 20,11	R\$ 20,11	R\$ 25,64	R\$ 3.846,00	0,99%
9.2.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 18 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 2,4 m de solo (não inclui fornecimento).	un	4,00	SINAPI	100595	R\$ 1.141,55	R\$ 1.141,55	R\$ 1.455,48	R\$ 5.821,92	1,49%
9.2.5	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor,inclusive reator	un	16,00	CPU	CPU 02	R\$ 2.455,69	R\$ 2.455,69	R\$ 3.131,00	R\$ 50.096,00	12,85%
9.2.6	Caixa de passagem 30x30x50cm em alvenaria com tampa	un	5,00	SEINFRA	C3504	R\$ 169,80	R\$ 169,80	R\$ 216,50	R\$ 1.082,50	0,28%
9.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
9.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	450,00	SINAPI	91926	R\$ 4,79	R\$ 4,79	R\$ 6,11	R\$ 2.749,50	0,71%
9.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	350,00	SINAPI	91928	R\$ 7,46	R\$ 7,46	R\$ 9,51	R\$ 3.328,50	0,85%
9.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	250,00	SINAPI	101561	R\$ 19,24	R\$ 19,24	R\$ 24,53	R\$ 6.132,50	1,57%
10.0	PINTURA E DIVERSOS								R\$ 3.310,24	0,85%
10.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	244,84	SINAPI	104641	R\$ 10,60	R\$ 10,60	R\$ 13,52	R\$ 3.310,24	0,85%
11.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								R\$ 6.044,14	1,55%
11.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
11.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	130,00	SINAPI	89446	R\$ 5,29	R\$ 5,29	R\$ 6,74	R\$ 876,20	0,22%
11.1.2	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	84,00	SINAPI	89403	R\$ 18,50	R\$ 18,50	R\$ 23,59	R\$ 1.981,56	0,51%
11.1.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	10,00	SINAPI	89413	R\$ 11,52	R\$ 11,52	R\$ 14,69	R\$ 146,90	0,04%
11.1.4	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm	un	15,00	SINAPI	89362	R\$ 8,99	R\$ 8,99	R\$ 11,46	R\$ 171,90	0,04%
11.1.5	Joelho redução pvc rosc. d=3/4"x1/2" (25x20mm)	un	52,00	SEINFRA	C1568	R\$ 13,29	R\$ 13,29	R\$ 16,94	R\$ 880,88	0,23%
11.1.6	Joelho redução pvc rosc. d=1"x3/4" (32x25mm)	un	10,00	SEINFRA	C1567	R\$ 15,18	R\$ 15,18	R\$ 19,35	R\$ 193,50	0,05%
11.1.7	Joelho redução pvc sold.marrom d=32x25mm (1"x3/4")	un	10,00	SEINFRA	C1565	R\$ 14,28	R\$ 14,28	R\$ 18,21	R\$ 182,10	0,05%
11.1.8	Tê PVC soldável Ø 25mm	un	15,00	SINAPI	89617	R\$ 7,17	R\$ 7,17	R\$ 9,14	R\$ 137,10	0,04%
11.1.9	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	10,00	SINAPI	89443	R\$ 16,17	R\$ 16,17	R\$ 20,62	R\$ 206,20	0,05%
11.1.10	Te reducao pvc roscavel de 3/4" x 1/2" para agua fria	un	42,00	SEINFRA	C2400	R\$ 19,65	R\$ 19,65	R\$ 25,05	R\$ 1.052,10	0,27%
11.1.11	Te reducao pvc soldavel de 32x25 mm para agua fria	un	10,00	SEINFRA	C2405	R\$ 16,92	R\$ 16,92	R\$ 21,57	R\$ 215,70	0,06%
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 19.273,56	4,94%
12.1	Trave para futebol de campo	cj	1,00	ORSE	2431	R\$ 3.862,17	R\$ 3.862,17	R\$ 4.924,27	R\$ 4.924,27	1,26%
12.2	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	14,00	ORSE	12045	R\$ 221,04	R\$ 221,04	R\$ 281,83	R\$ 3.945,62	1,01%
12.3	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	16,15	ORSE	5057	R\$ 505,25	R\$ 505,25	R\$ 644,19	R\$ 10.403,67	2,67%
13.0	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 9.389,76	2,41%
13.1	Limpeza geral final da obra	m²	2.925,16	ORSE	2450	R\$ 2,52	R\$ 2,52	R\$ 3,21	R\$ 9.389,76	2,41%
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+15) =									R\$ 305.880,40	
(B) = VALOR TOTAL DO BDI (R\$) = (1+2+3+...+15) =									R\$ 84.117,11	27,50%
(A+B) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (1+2+3+...+15) =									R\$ 389.997,51	100,00%
(1) - ÁREA DO TERRENO (m2) = . . .									R\$ 2.925,16	
(2) - ÁREA CONSTRUÍDA (m2) = . . .										
(4) - ÁREA LIVRE (m2) = . . .									R\$ 2.925,16	
(5) - CUSTO UNITÁRIO REF A ÁREA DO TERRENO (R\$/m2) = (C) / (1) = . . .									R\$ 133,33	
(6) - CUSTO UNITÁRIO REF A ÁREA CONSTRUÍDA (R\$/m2) = (C) / (2) = . . .									R\$ 133,33	
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI										
discriminação dos valores									valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL)								R\$ 389.997,51	100,00%	
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)								R\$ 389.997,51	100,00%	

<div>Objeto/ Obra = Reforma do Campo de Futebol no Município de Arame/MA.</div> <div>Local/ implantação = Sede do Município de Arame/MA</div> <div>Proprietário = Pref. Munic. de Arame/MA</div> <div>Data/ Referência = (SEINFRA - 028; SINAPI - 02/2026; SBC - 03/2026; ORSE - 12/2025; AGETOP CIVIL - 12/2025; SETOP - 01/2026; SIURB - 07/2025); Referencial-Desonerado.</div>		<div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>ARAME</div><div>Uma administração para todos</div></div></div>		<div>Nº / ANO DA PROPOSTA: 992173/2026</div>					
<div><div>BDI = 27,50%</div><div>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 98,31%</div><div>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 58,66%</div><div>VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 389.997,51</div></div>									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em meses						VALOR (R\$)	PESO (%)
		1°	2°	3°	4°	5°	6°		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.129,86	6.077,91	6.077,91	6.077,91	6.077,91	6.077,91	R\$ 40.519,43	10,39%
		25%	15%	15%	15%	15%	15%		
2.0	SERVIÇOS EM TERRA	10.997,15						R\$ 10.997,15	2,82%
		100%							
3.0	INFRAESTRUTURA	50.579,41						R\$ 50.579,41	12,97%
		100%							
4.0	SUPERESTRUTURA	20.805,20	31.207,81					R\$ 52.013,01	13,34%
		40%	60%						
5.0	PAREDES E PAINÉIS E CERCAS		12.401,29	24.802,57	24.802,57			R\$ 62.006,43	15,90%
			20%	40%	40%				
6.0	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS		3.316,65	3.316,65	3.316,65	3.316,65	3.316,65	R\$ 16.583,24	4,25%
			20%	20%	20%	20%	20%		
7.0	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO			3.395,21	13.580,84	13.580,84	3.395,21	R\$ 33.952,10	8,71%
				10%	40%	40%	10%		
8.0	ESQUADRIAS				685,67	3.428,35	2.742,68	R\$ 6.856,70	1,76%
					10%	50%	40%		
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			7.847,23	31.388,94	31.388,94	7.847,23	R\$ 78.472,34	20,12%
				10%	40%	40%	10%		
10.0	PINTURA E DIVERSOS					1.655,12	1.655,12	R\$ 3.310,24	0,85%
						50%	50%		
11.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		604,41	2.417,66	2.417,66	604,41		R\$ 6.044,14	1,55%
			10%	40%	40%	10%			
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS					7.709,42	11.564,14	R\$ 19.273,56	4,94%
						40%	60%		
13.0	LIMPEZA DA OBRA						9.389,76	R\$ 9.389,76	2,41%
							100%		
VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =		R\$ 92.511,62	R\$ 53.608,07	R\$ 47.857,23	R\$ 82.270,24	R\$ 67.761,65	R\$ 45.988,70	R\$ 389.997,51	100,00%
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =		23,72%	13,75%	12,27%	21,10%	17,37%	11,79%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =		R\$ 92.511,62	R\$ 146.119,69	R\$ 193.976,92	R\$ 276.247,16	R\$ 344.008,81	R\$ 389.997,51		
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =		23,72%	37,47%	49,74%	70,83%	88,21%	100,00%		
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL)								R\$ 389.997,51	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)								R\$ 389.997,51	100,00%

Composição Unitária 01							
Código		CPU 01					
Descrição		Administração Local					
Tipo		Sem Tipificação					
Unidade							
Valor Desonerado		R\$ 2.131,74					
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Desonerado	Coeficiente	Valor total Desonerado
C	90776/ SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	R\$ 33,27	16,99	R\$ 565,26
C	90777/ SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	R\$ 130,54	12,00	R\$ 1.566,48
Valor Total:							R\$ 2.131,74

Composição Unitária 02							
Código		CPU 02					
Descrição		Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor, inclusive reator					
Estado		Maranhão					
Tipo		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Unidade		un					
Valor Desonerado		R\$ 2.455,69					
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor Desonerado	Coeficiente	Valor total Desonerado
C	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	21,05	1,0	21,05
C	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	26,88	1,0	26,88
I	13520/ORSE	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor	Material	un	1.111,76	1,0	1.111,76
I	13522/ORSE	Reator vapor metálico 2000w - 220V	Material	un	1.296,00	1,0	1.296,00
Valor Total:							R\$ 2.455,69

Objeto/ Obra = Reforma do Campo de Futebol no Município de Arame/MA. Local/ implantação = Sede do Município de Arame/MA Proprietário = Pref. Munic. de Arame/MA Data/ Referência = (SEINFRA - 028; SINAPI - 02/2026; SBC - 03/2026; ORSE - 12/2025; AGETOP CIVIL - 12/2025; SETOP - 01/2026; SIURB - 07/2025); Referencial-Desonerado.		Nº / ANO DA PROPOSTA: 992173/2026
--	--	---

<div>BDI = 27,50%</div> <div>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 98,31%</div> <div>ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 58,66%</div>	VALOR TOTAL COM BDI: <u>R\$ 389.997,51</u>
--	--

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Edifícios)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- Administração central	3,00%
	Total deste grupo =	3,00%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- Seguro e Garantia	0,80%
	2- Risco	0,97%
	3- Despesas financeiras	0,59%
	Total deste grupo =	2,36%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- Lucro bruto	6,16%
	Total deste grupo =	6,16%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	5,00%
	4- CPRB	3,60%
	Total deste grupo =	12,25%
	TOTAL = f(fórmula) =	27,50%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

<p>A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.</p> <p>BDI = (((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I)) - 1</p>	<p>Onde:</p> <p>AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; S = TAXA DE SEGUROS; R = TAXA DE RISCOS; G = TAXA DE GARANTIAS; DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS; L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO; I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).</p>
---	--

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			
Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
TOTAL	20,34%	22,12%	25,00%

Objeto/ Obra = Reforma do Campo de Futebol no Município de Arame/MA.				<div><div>P R E F E I T U R A D E</div><div>ARAME</div><div>Uma administração para todos</div></div>				Nº / ANO DA PROPOSTA: 992173/2026						
Local/ implantação = Sede do Município de Arame/MA														
Proprietário = Pref. Munic. de Arame/MA														
Data/ Referência = (SEINFRA - 028; SINAPI - 02/2026; SBC - 03/2026; ORSE - 12/2025; AGETOP CIVIL - 12/2025; SETOP - 01/2026; SIURB - 07/2025); Referencial-Desonerado.								ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 98,31% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 58,66%						
VALOR TOTAL COM BDI: <u>R\$ 389.997,51</u>														
CURVA ABC														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência = (SEINFRA - 028; SINAPI - 02/2026; SBC - 03/2026; ORSE - 12/2025; AGETOP CIVIL - 12/2025; SETOP - 01/2026; SIURB - 07/2025); Referencial-Desonerado.			VALOR ADOTADO (R\$)			PESO UNIT	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL COM BDI	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
												(%)	(%)	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
5.2	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	m²	530,00	SEINFRA	C3436	R\$ 77,20	R\$ 77,20	R\$ 98,43	R\$ 52.167,90	13,38%	R\$ 52.167,90	13,38%	13,38%	A
9.2.5	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor,inclusive reator	un	16,00	CPU	CPU 02	R\$ 2.455,69	R\$ 2.455,69	R\$ 3.131,00	R\$ 50.096,00	12,85%	R\$ 50.096,00	12,85%	26,22%	A
7.1	Plantio grama batatais placa c/ m.o. irrig.p/campo futebol (adubo/rolo/etc) (oc) a<11.000m2	m²	2.665,00	AGETOP CIVIL	270105	R\$ 9,99	R\$ 9,99	R\$ 12,74	R\$ 33.952,10	8,71%	R\$ 33.952,10	8,71%	34,93%	A
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	32,74	SEINFRA	C0056	R\$ 576,54	R\$ 576,54	R\$ 735,09	R\$ 24.066,85	6,17%	R\$ 24.066,85	6,17%	41,10%	A
1.3	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m²	2.925,16	ORSE	4	R\$ 5,90	R\$ 5,90	R\$ 7,52	R\$ 21.997,20	5,64%	R\$ 21.997,20	5,64%	46,74%	A
4.2.3	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura - util. 2 x	m²	84,84	SEINFRA	C1401	R\$ 162,96	R\$ 162,96	R\$ 207,77	R\$ 17.627,21	4,52%	R\$ 17.627,21	4,52%	51,26%	A
1.2	Administração Local	mês	6,00	CPU	CPU 01	R\$ 2.131,74	R\$ 2.131,74	R\$ 2.717,97	R\$ 16.307,82	4,18%	R\$ 16.307,82	4,18%	55,44%	A
3.2.2	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	839,38	ORSE	140	R\$ 13,16	R\$ 13,16	R\$ 16,78	R\$ 14.084,80	3,61%	R\$ 14.084,80	3,61%	59,05%	A
3.2.1	CONCRETO USINADO 20MPA P/ FUNDACOES LANCAMENTO MECANICO	m³	9,88	SBC	030459	R\$ 932,52	R\$ 932,52	R\$ 1.188,96	R\$ 11.746,92	3,01%	R\$ 11.746,92	3,01%	62,06%	A
12.3	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	16,15	ORSE	5057	R\$ 505,25	R\$ 505,25	R\$ 644,19	R\$ 10.403,67	2,67%	R\$ 10.403,67	2,67%	64,73%	A
5.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	m²	136,40	SEINFRA	C0063	R\$ 56,57	R\$ 56,57	R\$ 72,13	R\$ 9.838,53	2,52%	R\$ 9.838,53	2,52%	67,25%	A
13.1	Limpeza geral final da obra	m²	2.925,16	ORSE	2450	R\$ 2,52	R\$ 2,52	R\$ 3,21	R\$ 9.389,76	2,41%	R\$ 9.389,76	2,41%	69,66%	A
4.1.2	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	583,95	SINAPI	104919	R\$ 11,90	R\$ 11,90	R\$ 15,17	R\$ 8.858,52	2,27%	R\$ 8.858,52	2,27%	71,93%	A
6.2	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	228,42	ORSE	12354	R\$ 28,96	R\$ 28,96	R\$ 36,92	R\$ 8.433,27	2,16%	R\$ 8.433,27	2,16%	74,10%	A
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	617,95	SINAPI	92762	R\$ 10,30	R\$ 10,30	R\$ 13,13	R\$ 8.113,68	2,08%	R\$ 8.113,68	2,08%	76,18%	A
8.1	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	7,20	ORSE	12980	R\$ 746,92	R\$ 746,92	R\$ 952,32	R\$ 6.856,70	1,76%	R\$ 6.856,70	1,76%	77,93%	A
6.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	244,84	ORSE	8624	R\$ 21,71	R\$ 21,71	R\$ 27,68	R\$ 6.777,17	1,74%	R\$ 6.777,17	1,74%	79,67%	A
4.1.3	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/superestrutura - util. 2 x	m²	31,60	SEINFRA	C1401	R\$ 162,96	R\$ 162,96	R\$ 207,77	R\$ 6.565,53	1,68%	R\$ 6.565,53	1,68%	81,36%	B
9.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	250,00	SINAPI	101561	R\$ 19,24	R\$ 19,24	R\$ 24,53	R\$ 6.132,50	1,57%	R\$ 6.132,50	1,57%	82,93%	B

CURVA ABC														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência = (SEINFRA - 028; SINAPI - 02/2026; SBC - 03/2026; ORSE - 12/2025; AGETOP CIVIL - 12/2025; SETOP - 01/2026; SIURB - 07/2025); Referencial-Desonerado.			VALOR ADOTADO (R\$)			PESO UNIT	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL COM BDI	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
												(%)	(%)	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
9.2.4	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 18 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 2,4 m de solo (não inclui fornecimento).	un	4,00	SINAPI	100595	R\$ 1.141,55	R\$ 1.141,55	R\$ 1.455,48	R\$ 5.821,92	1,49%	R\$ 5.821,92	1,49%	84,42%	B
4.2.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,27	SINAPI	94965	R\$ 601,72	R\$ 601,72	R\$ 767,19	R\$ 5.577,47	1,43%	R\$ 5.577,47	1,43%	85,85%	B
4.1.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,87	SINAPI	94965	R\$ 601,72	R\$ 601,72	R\$ 767,19	R\$ 5.270,60	1,35%	R\$ 5.270,60	1,35%	87,20%	B
12.1	Trave para futebol de campo	cj	1,00	ORSE	2431	R\$ 3.862,17	R\$ 3.862,17	R\$ 4.924,27	R\$ 4.924,27	1,26%	R\$ 4.924,27	1,26%	88,46%	B
2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m³	43,64	SINAPI	93358	R\$ 83,26	R\$ 83,26	R\$ 106,16	R\$ 4.632,82	1,19%	R\$ 4.632,82	1,19%	89,65%	B
2.4	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	120,36	ORSE	2660	R\$ 27,81	R\$ 27,81	R\$ 35,46	R\$ 4.267,97	1,09%	R\$ 4.267,97	1,09%	90,75%	B
12.2	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	14,00	ORSE	12045	R\$ 221,04	R\$ 221,04	R\$ 281,83	R\$ 3.945,62	1,01%	R\$ 3.945,62	1,01%	91,76%	B
9.2.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica para distribuição da energia dos postes	m	150,00	SINAPI	93008	R\$ 20,11	R\$ 20,11	R\$ 25,64	R\$ 3.846,00	0,99%	R\$ 3.846,00	0,99%	92,74%	B
9.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	350,00	SINAPI	91928	R\$ 7,46	R\$ 7,46	R\$ 9,51	R\$ 3.328,50	0,85%	R\$ 3.328,50	0,85%	93,60%	B
10.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	244,84	SINAPI	104641	R\$ 10,60	R\$ 10,60	R\$ 13,52	R\$ 3.310,24	0,85%	R\$ 3.310,24	0,85%	94,45%	B
9.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	450,00	SINAPI	91926	R\$ 4,79	R\$ 4,79	R\$ 6,11	R\$ 2.749,50	0,71%	R\$ 2.749,50	0,71%	95,15%	C
1.1	Placa padrão de obra, tipo banner	m²	4,50	SEINFRA	C4541	R\$ 385,95	R\$ 385,95	R\$ 492,09	R\$ 2.214,41	0,57%	R\$ 2.214,41	0,57%	95,72%	C

CURVA ABC														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ Referência = (SEINFRA - 028; SINAPI - 02/2026; SBC - 03/2026; ORSE - 12/2025; AGETOP CIVIL - 12/2025; SETOP - 01/2026; SIURB - 07/2025); Referencial-Desonerado.			VALOR ADOTADO (R\$)			PESO UNIT	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL COM BDI	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
												(%)	(%)	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
9.2.1	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	150,00	SINAPI	91855	R\$ 11,32	R\$ 11,32	R\$ 14,43	R\$ 2.164,50	0,56%	R\$ 2.164,50	0,56%	96,27%	C
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	17,07	SINAPI	96523	R\$ 91,25	R\$ 91,25	R\$ 116,34	R\$ 1.985,92	0,51%	R\$ 1.985,92	0,51%	96,78%	C
11.1.2	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	84,00	SINAPI	89403	R\$ 18,50	R\$ 18,50	R\$ 23,59	R\$ 1.981,56	0,51%	R\$ 1.981,56	0,51%	97,29%	C
9.2.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje / para subida em postes - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	90,00	SINAPI	91847	R\$ 14,10	R\$ 14,10	R\$ 17,98	R\$ 1.618,20	0,41%	R\$ 1.618,20	0,41%	97,71%	C
6.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m²	228,42	SINAPI	87879	R\$ 4,71	R\$ 4,71	R\$ 6,01	R\$ 1.372,80	0,35%	R\$ 1.372,80	0,35%	98,06%	C
9.2.6	Caixa de passagem 30x30x50cm em alvenaria com tampa	un	5,00	SEINFRA	C3504	R\$ 169,80	R\$ 169,80	R\$ 216,50	R\$ 1.082,50	0,28%	R\$ 1.082,50	0,28%	98,34%	C
11.1.10	Te reducao pvc roscavel de 3/4" x 1/2" para agua fria	un	42,00	SEINFRA	C2400	R\$ 19,65	R\$ 19,65	R\$ 25,05	R\$ 1.052,10	0,27%	R\$ 1.052,10	0,27%	98,61%	C
11.1.5	Joelho redução pvc rosc. d=3/4"x1/2" (25x20mm)	un	52,00	SEINFRA	C1568	R\$ 13,29	R\$ 13,29	R\$ 16,94	R\$ 880,88	0,23%	R\$ 880,88	0,23%	98,83%	C
11.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	130,00	SINAPI	89446	R\$ 5,29	R\$ 5,29	R\$ 6,74	R\$ 876,20	0,22%	R\$ 876,20	0,22%	99,06%	C
3.2.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,99	SINAPI	94974	R\$ 539,39	R\$ 539,39	R\$ 687,72	R\$ 680,84	0,17%	R\$ 680,84	0,17%	99,23%	C
9.1.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	SINAPI	101883	R\$ 515,88	R\$ 515,88	R\$ 657,75	R\$ 657,75	0,17%	R\$ 657,75	0,17%	99,40%	C
9.1.6	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	4,00	ORSE	11564	R\$ 74,35	R\$ 74,35	R\$ 94,80	R\$ 379,20	0,10%	R\$ 379,20	0,10%	99,50%	C
11.1.11	Te reducao pvc soldavel de 32x25 mm para agua fria	un	10,00	SEINFRA	C2405	R\$ 16,92	R\$ 16,92	R\$ 21,57	R\$ 215,70	0,06%	R\$ 215,70	0,06%	99,55%	C
11.1.9	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	10,00	SINAPI	89443	R\$ 16,17	R\$ 16,17	R\$ 20,62	R\$ 206,20	0,05%	R\$ 206,20	0,05%	99,61%	C
9.1.7	Dispositivo diferencial residual 25A	un	1,00	SEINFRA	C4530	R\$ 160,14	R\$ 160,14	R\$ 204,18	R\$ 204,18	0,05%	R\$ 204,18	0,05%	99,66%	C
11.1.6	Joelho redução pvc rosc. d=1"x3/4" (32x25mm)	un	10,00	SEINFRA	C1567	R\$ 15,18	R\$ 15,18	R\$ 19,35	R\$ 193,50	0,05%	R\$ 193,50	0,05%	99,71%	C
11.1.7	Joelho redução pvc sold.marrom d=32x25mm (1"x3/4")	un	10,00	SEINFRA	C1565	R\$ 14,28	R\$ 14,28	R\$ 18,21	R\$ 182,10	0,05%	R\$ 182,10	0,05%	99,75%	C
11.1.4	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm	un	15,00	SINAPI	89362	R\$ 8,99	R\$ 8,99	R\$ 11,46	R\$ 171,90	0,04%	R\$ 171,90	0,04%	99,80%	C
11.1.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	10,00	SINAPI	89413	R\$ 11,52	R\$ 11,52	R\$ 14,69	R\$ 146,90	0,04%	R\$ 146,90	0,04%	99,84%	C
11.1.8	Tê PVC soldável Ø 25mm	un	15,00	SINAPI	89617	R\$ 7,17	R\$ 7,17	R\$ 9,14	R\$ 137,10	0,04%	R\$ 137,10	0,04%	99,87%	C
9.1.2	Quadro de medição	un	1,00	SEINFRA	C3579	R\$ 106,26	R\$ 106,26	R\$ 135,48	R\$ 135,48	0,03%	R\$ 135,48	0,03%	99,91%	C
9.1.8	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	1,00	ORSE	9041	R\$ 88,02	R\$ 88,02	R\$ 112,23	R\$ 112,23	0,03%	R\$ 112,23	0,03%	99,93%	C
2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m³	10,37	SETOP	ED-51119	R\$ 8,35	R\$ 8,35	R\$ 10,65	R\$ 110,44	0,03%	R\$ 110,44	0,03%	99,96%	C
9.1.5	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	SINAPI	93656	R\$ 12,33	R\$ 12,33	R\$ 15,72	R\$ 62,88	0,02%	R\$ 62,88	0,02%	99,98%	C
9.1.3	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	SINAPI	93653	R\$ 10,59	R\$ 10,59	R\$ 13,50	R\$ 40,50	0,01%	R\$ 40,50	0,01%	99,99%	C
9.1.4	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	SINAPI	93654	R\$ 10,59	R\$ 10,59	R\$ 13,50	R\$ 40,50	0,01%	R\$ 40,50	0,01%	100,00%	C
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+13) =									R\$ 305.880,40		R\$ 389.997,51	100,00%		
(B) = VALOR TOTAL DO BDI (R\$) = (1+2+3+...+13) =									R\$ 84.117,11	27,50%				
(A+B) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (1+2+3+...+13) =									R\$ 389.997,51	100,00%				

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	10,00	10,00
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	0,00	0,00
A	TOTAL	26,80	26,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75	Não incide
B2	FERIADOS	3,93	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,93	8,31
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,02
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,02	8,38
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,05	18,02
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,74	4,36
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,63	2,76
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,44	1,86
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48	0,37
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	12,44	9,46
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	11,52	4,00
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
D	TOTAL	12,02	4,38
TOTAL (A+B+C+D)		98,31	58,66