



Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de reestabelecimento de bueiros.

Assunto: Planilha Orçamentária

Referência de custos: SICRO 04/2024 | SINAPI 06/2024 (DESONERADO) | SEOP 05/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT R\$	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.915,18
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	104,13	127,71	1.277,05
1.2	11170	SEOP	LICENÇAS E TAXAS DE OBRA (ATÉ 100 M²)	CJ	1,00	520,33	638,13	638,13
2.0			BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO					72.940,38
2.1	5502936	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	207,00	23,21	28,46	5.892,20
2.2	804141	SICRO	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	unid	6,00	3143,68	3.855,41	23.132,45
2.3	804045	SICRO	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	30,00	961,80	1.179,55	35.386,51
2.4	4915733	SICRO	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M	173,09	40,18	49,28	8.529,21
Total								74.855,57

VAGNER
MOURA DE
FREITAS:68620
047272

Assinado de forma
digital por VAGNER
MOURA DE
FREITAS:686200472
72

ENG. VAGNER MOURA DE FREITAS
CREA/PA: 15363-D
Engenheiro Civil, Eletricista e Sanitarista
Coordenador de Assessoria técnica



Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de reestabelecimento de bueiros.

Assunto: Composição de preços unitários

Referência de custos: SICRO 04/2024 | SINAPI 06/2024 (DESONERADO) | SEDOP 05/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2	804141	SICRO	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UND	1,00		2.200,58
	1107892	SICRO	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	m³	2,547	598,96	1.525,31
	3103302	SICRO	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,827	76,50	675,27
2.3	804045	SICRO	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	1,00		961,80
	E9686	SICRO	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 Kw	CHP	0,281	311,53	87,58
	P9824	SICRO	Servente	H	1,205	21,56	25,98
	M2179	SICRO	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m	0,96	677,24	650,15
	1109671	SICRO	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,009	591,00	5,18
	1106165	SICRO	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,273	530,11	144,72
	3103302	SICRO	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,630	76,50	48,20

VAGNER MOURA DE FREITAS:686200472
72

Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272



Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de reestabelecimento de bueiros.

Assunto: Composição do BDI

Referência de custos: SICRO 01/2024 | SINAPI 06/2024 (DESONERADO | SEDOP 05/2024

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO (AC)	3,80%
	Administração Central	3,80%
2.0	RISCOS (R)	0,50%
3.0	GARANTIAS + SEGUROS (G+S)	0,32%
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
7.0	LUCRO (L)	6,00%
6.0	TAXAS E IMPOSTOS (T)	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL DO BDI	22,64%
OBS:	1) NO CÁLCULO DO BDI NÃO FOI CONSIDERADA A DESONERAÇÃO FISCAL, DEVIDO À NATUREZA DOS SERVIÇOS (ESTUDOS E PROJETOS) CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. 2) FÓRMULA APLICADA:	
	$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$	

VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272

ENG. VAGNER MOURA DE FREITAS
CREA/PA: 15363-D
Engenheiro Civil, Eletricista e Sanitarista
Coordenador de Assessoria Técnica



Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de reestabelecimento de bueiros.

Assunto: Memória de Cálculo



MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	DESCRIÇÃO				UND	QUANT.
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	h/dia	dias/mês	quantidade de meses	=		10,00
	1,00	10,00	1,00			
TOTAL					H	10,00
1.2	LICENÇAS E TAXAS DE OBRA (ATÉ 100 M²)					
	Quantidade				CJ	1,00
TOTAL					CJ	1,00
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M					
BUEIRO RAMAL RIO DA ANTA 1 - META 15						
	Largura	comprimento	Altura	Qtd de bueiros	unid	total
	2,30	10,00	3,00	1,00	m ³	69,00
BUEIRO RIO DA ANTA 2 - META 16						
	Largura	comprimento	Altura	Qtd de bueiros	unid	total
	2,30	10,00	3,00	1,00	m ³	69,00
BUEIRO KM 14 - META 17						
	Largura	comprimento	Altura	Qtd de bueiros	unid	total
	2,30	10,00	3,00	1,00	m ³	69,00
TOTAL					m ³	207,00
2.2	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS					
BUEIRO RAMAL RIO DA ANTA 1 - META 15						
	Quantidade por bueiro			Quantidade de bueiros	unid	Total
	2,00		x	1,00	UN	2,00
BUEIRO RIO DA ANTA 2 - META 16						
	Quantidade por bueiro			Quantidade de bueiros	unid	Total
	2,00		x	1,00	UN	2,00
BUEIRO KM 14 - META 17						
	Quantidade por bueiro			Quantidade de bueiros	unid	Total
	2,00		x	1,00	UN	2,00
TOTAL					UN	6,00

VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272 Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272

ENG. VAGNER MOURA DE FREITAS
CREA/PA: 15363-D
Engenheiro Civil, Eletricista e Sanitarista
Coordenador de Assessoria técnica



Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de reestabelecimento de bueiros.

Assunto: Memória de Cálculo



MEMÓRIA DE CÁLCULO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
2.1.3	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		
BUEIRO RAMAL RIO DA ANTA 1 - META 15			
Quantidade por bueiro	Quantidade de bueiros	unid	Total
10,00	x 1,00	M	10,00
BUEIRO RIO DA ANTA 2 - META 16			
Quantidade por bueiro	Quantidade de bueiros	unid	Total
10,00	x 1,00	M	10,00
BUEIRO KM 14 - META 17			
Quantidade por bueiro	Quantidade de bueiros	unid	Total
10,00	x 1,00	M	10,00
TOTAL		M	30,00
2.1.4	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA		
BUEIRO RAMAL RIO DA ANTA 1 - META 15			
Volume de escavação	Volume dos tubos	unid	Total
69,00	- 11,30	m ³	57,70
BUEIRO RIO DA ANTA 2 - META 16			
Volume de escavação	Volume dos tubos	unid	Total
69,00	- 11,30	m ³	57,70
BUEIRO KM 14 - META 17			
Volume de escavação	Volume dos tubos	unid	Total
69,00	- 11,30	m ³	57,70
TOTAL		m³	173,09

VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272

ENG. VAGNER MOURA DE FREITAS
CREA/PA: 15363-D
Engenheiro Civil, Eletricista e Sanitarista
Coordenador de Assessoria técnica



Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de reestabelecimento de bueiros

Assunto: Cronograma físico-financeiro

Referência de custos: SICRO 04/2024 | SINAPI 06/2024 (DESONERADO) | SEOP 05/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	MÊS 01
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.915,18	1.915,18
2	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	72.940,38	72.940,38
	PREÇO FINAL C/ BDI (R\$)	74.855,57	
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		74.855,57
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		100,00%

VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272
Assinado de forma digital por VAGNER MOURA DE FREITAS:68620047272

ENG. VAGNER MOURA DE FREITAS

CREA/PA: 15363-D

Engenheiro Civil, Eletricista e Sanitarista

Coordenador de Assessoria técnica

Prefeitura Municipal de Ulianópolis

Avenida Pará, 651 - Caminho das Árvores - CEP: 68632-000 - Ulianópolis/PA
CNPJ: 83.334.672/0001-60 - Tel: (91) 98883-41009 - Site: www.ulianopolis.pa.gov.br

INFORMAÇÕES DO PROCESSO

PROTOCOLO: 2025.01.08-0001

MODALIDADE	RESPÓNSAVEL	PERÍODO	VALOR ESTIMADO
OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OU DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES	WIDGLAN SOBRAL MATOS	08/01/2025 13:40 - 13/01/2025 14:00	R\$ 74.855,57

TIPO DO RECEBIMENTO

INFORMAÇÕES DO OBJETO

COM BASE NA MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DA ADMINISTRAÇÃO EM OBTER PROPOSTAS ADICIONAIS DE EVENTUAIS INTERESSADOS, O DEPARTAMENTO DE COMPRAS INFORMA QUE ESTÁ ABERTO O RECEBIMENTO DE PROPOSTAS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REESTABELECIMENTO DE BUEIROS?. PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES OU ESCLARECER DÚVIDAS, ENTRE EM CONTATO COM O DEPARTAMENTO DE COMPRAS PELO TELEFONE/WHATSAPP: (91) 98402-2429.

INFORMAÇÕES DA PUBLICAÇÃO

NÚMERO DO IP	192.168.0.195
NOME DO COMPUTADOR	E-WIDGLAN

Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REESTABELECIMENTO DE BUEIROS

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Pará
SICRO3 - 07/2024 - Pará
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
15,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		4.659,61	4.659,61	6,29 %
1.1	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	119,26	137,14	1.371,40	1,85 %
1.2	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	cj	1	2.859,32	3.288,21	3.288,21	4,44 %
2		BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO		1		69.389,23	69.389,23	93,71 %
2.1	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos molés - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	207	21,04	24,19	5.007,33	6,76 %
2.2	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconduzida 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6	2.865,55	3.295,38	19.772,28	26,70 %
2.3	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	30	1.063,40	1.222,91	35.687,30	49,54 %
2.4	SICRO3	Recomposição manual de aterro com material de jazida	m³	173,09	39,80	45,77	7.922,32	10,70 %

Tipo de Licitação DISPENSA DE LICITAÇÃO

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

64.391,48
9.657,36
74.048,84

NORTE AMBIENTAL
Gestao e Servicos
LTDA:10944348000190
Assinado de forma digital por
NORTE AMBIENTAL GESTAO E
SERVICOS LTDA:10944348000190
Dados: 2025.01.13 13:23:05
-03'00

NORTE AMBIENTAL GESTÃO E SERVIÇOS LTDA EPP
CNPJ 10.944.348/0001-90

ENGENHEIRO CIVIL



NORTE AMBIENTAL GESTÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 10.944.348/0001-90 IE 15.288.000-3
 Rod. Alça Viária, N°2040 Km 2-São João – Marituba/PA CEP 67.200-000
 Email: gruponorteambiental@gmail.com

NORTE AMBIENTAL
 Gestão e Serviços LTDA

Bancos
 SINAPI - 09/2024 - Pará
 SICRO3 - 07/2024 - Pará
 SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
 15,0%
Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa para execução dos serviços de reestabelecimento de bueiros.

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	119,26	119,26
Composição Auxiliar	96402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	1,96	1,96
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,03	0,03
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	115,41	115,41
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,66	0,66
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,19	1,19
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	117,37
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	137,14
1.2							
Composição	011170 SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	Taxas	qj	1,00000000	2.859,32	2.859,32
Insumo	D00390 SEDOP	Taxa do CREA (II)	Taxas	un	1,00000000	462,77	462,77
Insumo	D00388 SEDOP	Taxa da PMB (III)	Taxas	un	1,00000000	615,01	615,01
Insumo	D00321 SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Taxas	un	1,00000000	448,60	448,60
Insumo	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Taxas	un	1,00000000	212,50	212,50
Insumo	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Taxas	un	1,00000000	1.120,44	1.120,44
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3.288,21



2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502936 SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³		m³	1,00000000	21,04	21,04
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,00000000	Operativa 0,70 Improdutiva 0,30	Operativa 271,9100 Improdutiva 82,5400	645,2970	645,2970
Insumo	E9576 SICRO3	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000000	1,00	247,5900	247,5900	247,5900
					Custo horário total de equipamentos	892,887	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000	21,9314	21,9314	21,9314	21,9314
					Custo horário total de mão de obra	21,9314	
					Custo horário total de execução	914,8184	
					Produção de equipe	45,53	
					Custo unitário de execução	20,0927	
					Custo do FIC	0,9423	
					Custo do FIT	0	
					MO sem LS =>	0,48	0,48
					MO com LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	24,19	24,19
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804141 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas reias		un	1,00000000	2.865,55	2.865,55
					Custo horário total de execução	0	
					Produção de equipe	1	
					Custo unitário de execução	0	
					Custo do FIC	0	
					Custo do FIT	0	
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	12,61000000	m²	75,2100	948,3981	948,3981
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,63800000	m³	526,9800	1.917,1532	1.917,1532
					Custo total de atividades auxiliares	2865,5513	
					MO sem LS =>	788,94	788,94
					Valor do BDI =>	3.295,38	3.295,38



2.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário		Custo Horário Total
									Operativa	Improdutiva	
		0804045 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1,063,40	1,063,40			1,063,40
A		Código Banco	Equipamentos								
	Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 KW			1,0000000			Operativa	Improdutiva	275,7700
									275,7700	108,4700	275,7700
									Custo horário total de equipamentos		275,77
B		Código Banco	Mão de Obra								
	Insumo	P9824 SICRO3	Servente			3,0000000					65,7942
										21,9314	65,7942
									Custo horário total de mão de obra		65,7942
									Custo horário total de execução		341,5642
									Produção de equipe		2,49
									Custo unitário de execução		137,1744
									Custo do FIC		0
									Custo do FIT		0
C		Código Banco	MATERIAL								
	Insumo	M2179 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m			1,0000000					616,8300
									Custo unitário total de material		616,83
D		Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES								
	Composição	1108671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			0,0125200					6,3746
	Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			0,4990000					235,3284
	Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			0,9000000					67,6890
									Custo total de atividades auxiliares		309,392
F		Momento de Banco	Descrição								
	Insumo	M2179 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m			1,1800000					0,0000
									LN	RP	P
									5914584	5914599	5914614
									0,00	0,00	0,00
									2,46	1,97	1,56
									0,0000	0,0000	0,0000
									Custo total de transporte		0
									MO sem LS =>	MO com LS =>	94,12
									Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	1,222,91



Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário		Custo Horário Total
								Operativa	Improdutiva	
	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1-4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	509,15	509,15			509,15
A		Equipamentos								
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			0,23	0,4400	2,3760	0,6400	0,4400	2,3760
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			0,62	1,0000	3,5358	1,4700	1,0000	3,5358
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW			0,00	28,4900	46,8900	46,8900	28,4900	46,8900
							52,8018			52,8018
B		Mão de Obra								
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro			1,0000000	28,2252	28,2252			28,2252
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			9,0000000	21,9314	197,3826			197,3826
							225,6078			225,6078
							278,4096			278,4096
										4,18487
										66,5277
										0
										0
C		MATERIAL								
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	362,3239400	0,7600	275,3662			275,3662
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada		m³	1,1016400	139,4800	153,6567			153,6567
							429,0229			429,0229
E		Tempo Fixo Banco								
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	M0424 0,3623200	30,2300	10,9529			10,9529
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	M0082 1,6524600	1,6000	2,6439			2,6439
							13,5966			13,5966



F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
			LN	RP	P	FE		
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média: lavada	1,6524600	5914359 0,00 0,00 0,91 1,14 0,0000	5914374 0,00 0,00 0,0000 0,0000	5914389 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3623200	5914449 0,00 0,95 0,76 0,0000	5914464 0,00 0,00 0,0000	5914479 0,00 0,61 0,0000	--	0,0000
			Custo total de transporte		0			
			MO sem LS =>	53,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,91
			Valor do BDI =>	76,37			Valor com BDI =>	585,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	115,41	1,96
			MO sem LS =>	1,96	0,00	MO com LS =>	1,96
			Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>	2,25
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,60	1,60

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	270,2700	81,6900
			Custo horário total de equipamentos		731,6064		
			Custo horário total de execução		731,6064		
			Produção de equipe		457,16		
			Custo unitário de execução		1,6003		
			Custo do FIC		0		
			Custo do FIT		0		
			MO com LS =>		0,00		
			Valor com BDI =>		1,84		
			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914353 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1,0000000	1,28	1,28	



B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	21,9314	43,8628				
				Custo horário total de mão de obra	43,8628				
				Custo horário total de execução	43,8628				
				Produção de equipe	3,92899				
				Custo unitário de execução	11,1639				
				Custo do FIC	0				
				Custo do FIT	0				
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Insumo	M1097 SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	17,1500	90,2879				
				Custo unitário total de material	90,2879				
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	526,9800	368,8860				
				Custo total de atividades auxiliares	368,886				
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1087	0,7890000	m³	1,8000	1,2624		
							Custo Total dos Tempos Fixos		
							1,2624		
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M1097 SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,7890000	5914359	5914374	5914369	-		0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,14	0,91	0,72			
				0,0000	0,0000	0,0000			
									Custo total de transporte
									0
				MO sem LS =>	51,35	LS =>	0,01	MO com LS =>	51,36
				Valor do BDI =>	70,74			Valor com BDI =>	542,34
									Total
									526,98
Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Und	Valor Unit	Quant.	Valor Unit		
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,0000000	m³	526,98	1,0000000	526,98		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1200	0,7500	1,1200	1,1200
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,6400	0,4400	0,6400	2,4800



Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,0000000	1,00	0,00	46,8900	28,4900	46,8900
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual genérica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,4700	1,0000	3,5781
Custo horário total de equipamentos 54,0681								

B		Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
Código Banco						
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		28,2252	28,2252
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000		21,9314	197,3826
Custo horário total de mão de obra 225,6078						
Custo horário total de execução 279,6759						
Produção de equipe 3,92899						
Custo unitário de execução 71,1826						
Custo do FIC 0						
Custo do FIT 0						

C		MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Código Banco						
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³	139,4800	86,3383
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³	177,8100	65,3523
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,7600	214,4356
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	8,8600	7,4996
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³	185,9300	68,3367
Custo unitário total de material						443,9625

E		Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição								
Composição	5914655 SICRO3		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	30,2300	0,0257
Composição	5914647 SICRO3		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,9500100	t	1,6000	1,5200
Composição	5914655 SICRO3		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	30,2300	8,5294
Composição	5914647 SICRO3		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t	1,6000	0,8821
Composição	5914647 SICRO3		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t	1,6000	0,8821



F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449 0,00 0,95 0,0000	5914464 0,00 0,76 0,0000	5914479 0,00 0,61 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 1,14 0,0000	5914374 0,00 0,91 0,0000	5914389 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0191 SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359 0,00 1,14 0,0000	5914374 0,00 0,91 0,0000	5914389 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359 0,00 1,14 0,0000	5914374 0,00 0,91 0,0000	5914389 0,00 0,72 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 0,95 0,0000	5914464 0,00 0,76 0,0000	5914479 0,00 0,61 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte				0				

MO sem LS => 57,42 LS => 0,00 MO com LS => 57,42
 Valor do BDI => 79,04 Valor com BDI => 606,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	Utilização				
			Operativa	1,00	257,5500	117,7600	257,5500
			Improdutiva	0,00			
Custo horário total de equipamentos				257,55			

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	21,9314	21,9314
Custo horário total de mão de obra				21,9314	

Custo horário total de execução 279,4814
 Produção de equipe 230,19
 Custo unitário de execução 1,2141
 Custo do FIC 0,0569
 Custo do FIT 0



MO sem LS => 0,09 LS => 0,01 MO com LS => 0,10
 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	75,21	75,21
A	Código Banco	Equipamentos					Custo Horário Total
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Operativa	1,00	16,1200	4,1200	1,5108
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Operativa	1,00	26,0200	25,7000	2,4386
							Custo horário total de equipamentos
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante				22,8156	20,5340
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro				28,2935	25,4642
							Custo horário total de mão de obra
							Custo horário total de execução
							Produção de equipe
							Custo unitário de execução
							Custo do FIC
							Custo do FIT
C	Código Banco	MATERIAL					Custo Horário
Insumo	M1205 SICRO3	Prego de ferro		kg	0,0236500	17,5100	0,4141
Insumo	M0290 SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		m	1,2148900	4,6000	5,5885
Insumo	M1429 SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm		m²	0,4043000	46,0900	18,6342
Insumo	M0560 SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,0185200	12,0200	0,2226
							Custo unitário total de material
E	Tempo Fixo Banco	Descrição					Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			M0290 0,0030400	30,2300	0,0919
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			M0560 0,0000200	30,2300	0,0006
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			M1205 0,0000200	30,2300	0,0006



Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0101100	1	30,2300	0,3056
Custo Total dos Tempos Fixos							0,3987

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
				Distância Média de Transporte (DMT)				
Insumo	M1205 SICRO3	Prego de ferro	0,0000200	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,95	0,76	0,61		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M1429 SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0101100	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,95	0,76	0,61		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0290 SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0030400	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,95	0,76	0,61		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0560 SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				0,95	0,76	0,61		
				0,0000	0,0000	0,0000		
Custo total de transporte								0

MO sem LS => 45,99 LS => 0,01 MO com LS => 46,00
 Valor do BDI => 11,28 Valor com BDI => 86,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,14	1,14
A		Equipamentos					Custo Horário Total
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 KW			1,0000000	81,6900	270,2700
					Custo Horário Operativa	Improdutiva	Total
					270,2700	81,6900	270,2700
					Custo horário total de equipamentos		270,27
					Custo horário total de execução		270,27
					Produção de equipe		249
					Custo unitário de execução		1,0854
					Custo do FIC		0,0509
					Custo do FIT		0
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					Valor do BDI =>	1,31	1,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,91	0,91



A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	270,2700	81,6900	270,2700
Custo horário total de equipamentos								
270,27								
Custo horário total de execução								
270,27								
Produção de equipe								
311,25								
Custo unitário de execução								
0,8683								
Custo do FIC								
0,0407								
Custo do FIT								
0								
MO sem LS =>								
0,00								
LS =>								
0,00								
MO com LS =>								
0,00								
Valor do BDI =>								
0,13								
Valor do BDI =>								
1,04								

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								Und
	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,72	0,72	
A	Código Banco	Equipamentos						
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW						
Custo Horário								
Operativa								
270,2700								
Improdutiva								
81,6900								
Custo Horário Total								
270,2700								
Custo horário total de equipamentos								
270,27								
Custo horário total de execução								
270,27								
Produção de equipe								
373,5								
Custo unitário de execução								
0,7236								
Custo do FIC								
0								
Custo do FIT								
0								
MO sem LS =>								
0,00								
LS =>								
0,10								
MO com LS =>								
0,00								
Valor do BDI =>								
0,82								

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								Und
	5914314 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,11	1,11	
A	Código Banco	Equipamentos						
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW						
Custo Horário								
Operativa								
158,2100								
Improdutiva								
62,3300								
Custo Horário Total								
158,2100								
Custo horário total de equipamentos								
158,21								
Custo horário total de execução								
158,21								
Produção de equipe								
149,4								
Custo unitário de execução								
1,059								



Custo do FIC 0,0497
 Custo do FIT 0
 MO sem LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,27

MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 1,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	Equipamentos	1,00000000	1,00	0,00	tkm	1,00000000	0,89	0,89
Insuno	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW							62,3300	158,2100
Custo horário total de equipamentos										158,21
Custo horário total de execução										158,21
Produção de equipe										186,75
Custo unitário de execução										0,8472
Custo do FIC										0,0397
Custo do FIT										0
MO sem LS => 0,00										0,00
Valor do BDI => 0,13										1,02

Custo do FIC 0,0497
 Custo do FIT 0
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 1,02

MO sem LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914344 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Equipamentos	1,00000000	1,00	0,00	tkm	1,00000000	0,71	0,71
Insuno	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW							62,3300	158,2100
Custo horário total de equipamentos										158,21
Custo horário total de execução										158,21
Produção de equipe										224,1
Custo unitário de execução										0,706
Custo do FIC										0
Custo do FIT										0
MO com LS => 0,00										0,00
Valor com BDI => 0,10										0,81

Custo do FIC 0,0497
 Custo do FIT 0
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 0,81

MO sem LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	Equipamentos	1,00000000	1,00	0,00	tkm	1,00000000	2,46	2,46
Custo horário total de equipamentos										158,21
Custo horário total de execução										158,21
Produção de equipe										224,1
Custo unitário de execução										0,706
Custo do FIC										0
Custo do FIT										0
MO com LS => 0,00										0,00
Valor com BDI => 0,10										0,81



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,23	LS =>	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo do FIC	
												0	0
Equipamentos													
A								ikm	1,00000000	0,95	0,95	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW							1,00000000	1,00		226,3400	66,7300
Custo horário total de equipamentos												226,34	
Custo horário total de execução												226,34	
Produção de equipe												248,59	
Custo unitário de execução												0,9105	
Custo do FIC												0,0427	
Custo do FIT												0	
MO com LS =>												0,00	
Valor com BDI =>												1,09	
Total												0,76	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,14	LS =>	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo do FIC	
												0	0
Equipamentos													
A								ikm	1,00000000	0,76	0,76	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW							1,00000000	1,00		226,3400	66,7300
Custo horário total de equipamentos												226,34	
Custo horário total de execução												226,34	
Produção de equipe												310,73	
Custo unitário de execução												0,7284	
Custo do FIC												0,0342	
Custo do FIT												0	
MO com LS =>												0,00	
Valor com BDI =>												0,87	
Total												0,61	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,11	LS =>	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo do FIC	
												0	0
Equipamentos													
A								ikm	1,00000000	0,61	0,61	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW							1,00000000	1,00		226,3400	66,7300
Custo horário total de equipamentos												226,34	
Custo horário total de execução												226,34	
Produção de equipe												310,73	
Custo unitário de execução												0,7284	
Custo do FIC												0,0342	
Custo do FIT												0	
MO com LS =>												0,00	
Valor com BDI =>												0,87	
Total												0,87	



Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	226,3400	66,7300	226,3400
Custo horário total de equipamentos								
Custo horário total de execução								
Produção de equipe								
Custo unitário de execução								
Custo do FIC								
Custo do FIT								
MO sem LS => 0,00								
LS => 0,00								
MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 0,09								
Valor com BDI => 0,70								

Total sem BDI 64.391,48
Total do BDI 9.657,36
Total Geral 74.048,84

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Assinado de forma digital por
 NORTE AMBIENTAL GESTAO E
 SERVICOS LTDA:10944348000190
 Dados: 2025.01.13 09:47:00 -03'00'
 NORTE AMBIENTAL GESTÃO E SERVIÇOS LTDA EPP
 CPNJ 10.944.348/0001-90



NORTE AMBIENTAL
Gestão e Serviços LTDA

NORTE AMBIENTAL GESTÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 10.944.348/0001-90 IE 15.288.000-3

Rod. Alça Viária, N°2040 Km 2-São João – Marituba/PA CEP 67.200-000

Email: gruponorteambiental@gmail.com

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Pará
SICRO3 - 07/2024 - Pará
SEDOF - 10/2024 - Pará

B.D.I.
15,0%



OBRA: Contratação de empresa para execução dos serviços de estabelecimento de bueiros.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	MÊS 01
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.659,61	4.659,61
2	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	69.389,23	69.389,23
	PREÇO FINAL C/ BDI (R\$)	74.855,57	
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		74.048,84
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		100,00%

NORTE AMBIENTAL
GESTAO E SERVICOS
LTDA:10944348000
190

Assinado de forma digital
por NORTE AMBIENTAL
GESTAO E SERVICOS
LTDA:10944348000190
Dados: 2025.01.13
09:47:50 -03'00'