



📍 Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB

✉ arrimoengenharia@gmail.com

📞 (83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PPREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA - PB**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO MÁRIO LIMA – III ETAPA.**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**



 Rua Titico Gomes, 178, Centro  
 Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
 arrimoengenharia@gmail.com  
 (83) 99858.0567  
 98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA – PB**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023**

**CARTA PROPOSTA**

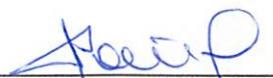
A empresa ARRIMO ENGENHARIA EIRELI - ME, CNPJ nº 05.446.272/0001-33, situada na Rua Titico Gomes, 178, Belo Horizonte, Patos – PB, por intermédio de seu Representante Legal o Sr. José Vieira Maciel, CPF nº 872.558.044-20, Identidade nº 3.925.693 SSP/PB. Apresenta Carta Proposta nos termos indicados abaixo:

**Prezados Senhores,**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos a Obra de Contratação de empresa especializada, para LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO MÁRIO LIMA – III ETAPA do município de Alagoa Nova/PB pelo Preço Global de **R\$ 661.089,78** (seiscentos e sessenta e um mil, oitenta e nove reais e setenta e oito centavos), conforme Planilha Orçamentária de Preços em anexo.
- b) O prazo máximo de execução das obras são de **180 (cento e oitenta) dias**.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da FISCALIZAÇÃO assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

**Patos – PB, 25 de julho de 2023.**



**José Vieira Maciel**  
**Representante Legal**  
**CPF: 872.558.044-20**



OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM  
PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III  
ETAPA

Bancos  
SINAPI - 04/2023 - Paraíba  
SBC - 06/2023 - Paraíba  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 25,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PLACA DA OBRA					2.452,42	0,33 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,40	306,55	383,19	2.452,42	0,33 %
2			ETAPA 01: LIMPEZA E EXECUÇÃO DE CANAL EM TUBOS DE CONCRETO					30.583,33	4,19 %
2.1	4116	ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, materia orgânica ou entulhos	m³	1.860,00	10,05	12,56	23.361,60	3,20 %
2.2	172523	SBC	ESPALHAMENTO DE TURFA ESCAVADA-BOTA/FORA NO CANTEIRO DA OBRA	m³	3.946,30	1,46	1,83	7.221,73	0,99 %
3			CALÇAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO MARIO LIMA - III ETAPA					606.805,42	92,61 %
3.1			RUA RITA ANTÔNIO DE ATAIDE					113.149,43	17,24 %
3.1.1	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	330,00	32,25	40,31	13.302,30	2,21 %
3.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.106,83	72,17	90,21	99.847,13	15,02 %
3.2			RUA JOSE ADELINO DE LIRA					49.128,52	7,49 %
3.2.1	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	158,00	32,25	40,31	6.368,98	1,06 %
3.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	474,00	72,17	90,21	42.759,54	6,43 %
3.3			RUA JOÃO FELICIANO DE ARAÚJO					61.632,71	9,41 %
3.3.1	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	206,50	32,25	40,31	8.324,02	1,39 %
3.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	590,94	72,17	90,21	53.308,70	8,02 %
3.4			RUA CARTEIRO MIGUEL ANGELO DE FRANÇA					125.137,91	19,11 %
3.4.1	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	433,00	32,25	40,31	17.454,23	2,90 %
3.4.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.193,70	72,17	90,21	107.683,68	16,20 %
3.5			RUA PROJETADA VI					40.011,28	6,12 %
3.5.1	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	157,00	32,25	40,31	6.328,67	1,05 %
3.5.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	373,38	72,17	90,21	33.682,61	5,07 %

CNPJ: 05.446.272/0001-33



**ARRIMO**  
ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113



**ARRIMO**  
ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

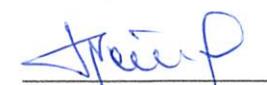


Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

3.6			<b>RUA SEVERINO RICARDO DA SILVA (PROJETADA II)</b>						32.420,95	4,95 %
3.6.1	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	116,00	32,25	40,31	4.675,96	0,78 %	
3.6.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	307,56	72,17	90,21	27.744,99	4,17 %	
3.7			<b>RUA NOE FELICIANO DE ARAÚJO (PROJETADA III)</b>					44.744,88	6,83 %	
3.7.1	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	156,00	32,25	40,31	6.288,36	1,05 %	
3.7.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	426,30	72,17	90,21	38.456,52	5,79 %	
3.8			<b>RUA JOSÉ DE SILVA (PROJETADA IV)</b>					45.961,58	7,02 %	
3.8.1	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	160,00	32,25	40,31	6.449,60	1,07 %	
3.8.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	438,00	72,17	90,21	39.511,98	5,95 %	
3.9			<b>RUA DOMINGOS FRANCISCO DE OLIVEIRA</b>					33.270,58	5,08 %	
3.9.1	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	107,00	32,25	40,31	4.313,17	0,72 %	
3.9.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	321,00	72,17	90,21	28.957,41	4,36 %	
3.10			<b>RUA FRANCISCO LEITE DA SILVA (PROJETADA)</b>					61.347,58	9,36 %	
3.10.1	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	202,00	32,25	40,31	8.142,62	1,36 %	
3.10.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	589,79	72,17	90,21	53.204,96	8,01 %	
4			<b>LIMPEZA FINAL</b>					21.248,58	2,87 %	
4.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5.821,53	2,92	3,65	21.248,58	2,87 %	
									<b>Total sem BDI</b>	528.871,82
									<b>Total do BDI</b>	132.217,96
									<b>Total Geral</b>	661.089,78

O presente orçamento importa a quantia exata em **R\$ 661.089,78** (seiscentos e sessenta e um mil, oitenta e nove reais e setenta e oito centavos)

PATOS - PB, 25 DE JULHO DE 2023

  
José Vieira Maciel  
Responsável Técnico  
CREA: 160091277-0



**ARRIMO**  
ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimokengharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIROS MARIO LIMA III ETAPA

Bancos  
SINAPI - 04/2023 - Paraíba  
SBC - 06/2023 - Paraíba  
ORSE - 03/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 25,00%

### Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PLACA DA OBRA	100,00%	100,00%					
		2.452,42	2.452,42					
2	ETAPA 01: LIMPEZA E EXECUÇÃO DE CANAL EM TUBOS DE CONCRETO	100,00%	50,00%	50,00%				
		30.583,33	15.291,67	15.291,67				
3	CALÇAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO MARIO LIMA - III ETAPA	100,00%	26,71%	20,47%	27,81%	18,59%	6,42%	
		606.805,42	162.077,73	124.213,07	168.752,59	112.805,13	38.956,91	
3.1	RUA RITA ANTÔNIO DE ATAIDE	100,00%	100,00%					
		113.149,43	113.149,43					
3.2	RUA JOSE ADELINO DE LIRA	100,00%	100,00%					
		49.128,52	49.128,52					
3.3	RUA JOÃO FELICIANO DE ARAÚJO	100,00%		100,00%				
		61.632,71		61.632,71				
3.4	RUA CARTEIRO MIGUEL ANGELO DE FRANÇA	100,00%		50,00%	50,00%			
		125.137,91		62.568,96	62.568,96			
3.5	RUA PROJETADA VI	100,00%			100,00%			
		40.011,28			40.011,28			
3.6	RUA SEVERINO RICARDO DA SILVA (PROJETADA II)	100,00%			100,00%			
		32.420,95			32.420,95			
3.7	RUA NOE FELICIANO DE ARAÚJO (PROJETADA III)	100,00%			75,00%	25,00%		
		44.744,88			33.558,66	11.186,22		
3.8	RUA JOSÉ DE SILVA (PROJETADA IV)	100,00%				100,00%		
		45.961,58				45.961,58		
3.9	RUA DOMINGOS FRANCISCO DE OLIVEIRA	100,00%				75,00%	25,00%	
		33.270,58				24.952,94	8.317,65	
3.10	RUA FRANCISCO LEITE DA SILVA (PROJETADA)	100,00%				50,00%	50,00%	
		61.347,58				30.673,79	30.673,79	
4	LIMPEZA FINAL	100,00%						100,00%
		21.248,58						21.248,58
Porcentagem			2,43%	26,83%	18,96%	25,75%	17,21%	8,82%
Custo			17.744,09	177.569,62	124.201,67	168.559,85	112.774,53	60.240,02
Porcentagem Acumulado			2,43%	29,25%	48,21%	73,97%	91,18%	100,0%
Custo Acumulado			17.744,09	195.313,71	319.515,38	488.075,23	600.849,76	661.089,78

PATOS - PB, 25 DE JULHO DE 2023

*Josef*  
José Vieira Maciel  
Responsável Técnico  
CREA: 160091277-0



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ---- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO					UNIDADE	H
88309	Pedreiro com encargos complementares					UNIDADE	H
<b>A</b>							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
43465	SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,58	0,58	
43489	SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	H	1,00	0,95	0,95	
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						1,53	
<b>B</b>							
MÃO DE OBRA							
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
04750	SINAPI	Pedreiro	H	1,00	7,60	7,60	
Total de Mão de Obra R\$						7,60	
<b>C</b>							
MATERIAL							
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85	
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70	
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55	
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05	
95371	SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,20	0,20	
Total dos materiais R\$						3,35	
<b>D</b>							
ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Custo total de Atividades: R\$						-	
<b>E</b>							
TRANSPORTE DE MATERIAIS							
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo	
Custo dos Transportes R\$						-	
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 12,48</b>	
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>						<b>R\$ 3,12</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 15,60</b>	

*Handwritten signature and date: 26/3/24*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO					UNIDADE	H	
88316	Servente com encargos complementares					UNIDADE	H	
<b>A</b>		<b>EQUIPAMENTO</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
43467	SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,40	0,40		
43491	SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	H	1,00	1,00	1,00		
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						1,40		
<b>B</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total		
06111	SINAPI	Servente de obras	H	1,00	5,80	5,80		
Total de Mão de Obra R\$						5,80		
<b>C</b>		<b>MATERIAL</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85		
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70		
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55		
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05		
95378	SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,15	0,15		
Total dos materiais R\$						3,30		
<b>D</b>		<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Custo total de Atividades: R\$						-		
<b>E</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>						
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo		
Custo dos Transportes R\$						-		
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 10,50</b>		
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%						R\$ 2,63		
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 13,13</b>		

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

*Handwritten signature and initials.*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA							
SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ---- ENCARGOS: 87,29%(HORA)							
Código	TÍTULO DO SERVIÇO					UNIDADE	H
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares						
A		EQUIPAMENTO					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
43459	SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,38	0,38	
43483	SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	1,05	1,05	
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						1,43	
B		MÃO DE OBRA					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
06117	SINAPI	Carpinteiro auxiliar	H	1,00	6,22	6,22	
Total de Mão de Obra R\$						6,22	
C		MATERIAL					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85	
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70	
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55	
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05	
95309	SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,11	0,11	
Total dos materiais R\$						3,26	
D		ATIVIDADES AUXILIARES					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Custo total de Atividades: R\$						-	
E		TRANSPORTE DE MATERIAIS					
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo	
Custo dos Transportes R\$						-	
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 10,91</b>	
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>						<b>R\$ 2,73</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 13,64</b>	

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ---- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO
--------	-------------------

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares				UNIDADE	H
<b>A</b>		EQUIPAMENTO				
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
43459	SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,38	0,38
43483	SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	1,05	1,05
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						1,43
<b>B</b>		MÃO DE OBRA				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
01213	SINAPI	Carpinteiro de formas	H	1,00	7,55	7,55
Total de Mão de Obra R\$						7,55
<b>C</b>		MATERIAL				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05
95330	SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,11	0,11
Total dos materiais R\$						3,26
<b>D</b>		ATIVIDADES AUXILIARES				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Custo total de Atividades: R\$						-
<b>E</b>		TRANSPORTE DE MATERIAIS				
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 12,24</b>
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>						<b>R\$ 3,06</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 15,30</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO				UNIDADE	H
88377	Operador de betoneira estacionária com encargos complementares				UNIDADE	H
<b>A</b>		EQUIPAMENTO				
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
43464	SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,01	0,01

SyD. P.O.



**ARRIMO**  
ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB



arrimoengenharia@gmail.com



(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

43488	SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,63	0,63
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						0,64
<b>B</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
37666	SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	H	1,00	7,26	7,26
Total de Mão de Obra R\$						7,26
<b>C</b>		<b>MATERIAL</b>				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05
95389	SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,09	0,09
Total dos materiais R\$						3,24
<b>D</b>		<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Custo total de Atividades: R\$						-
<b>E</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>				
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 11,14</b>
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%						<b>R\$ 2,79</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 13,93</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIROS MARIO LIMA III ETAPA							
SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ---- ENCARGOS: 87,29%(HORA)							
Código	TÍTULO DO SERVIÇO					UNIDADE	H
88260	Calceteiro com encargos complementares						
<b>A</b>		<b>EQUIPAMENTO</b>					
Código	FORTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
43465	SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,58	0,58	
43489	SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	H	1,00	0,95	0,95	
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						1,53	
<b>B</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
04759	SINAPI	Calceteiro	H	1,00	8,77	8,77	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

C						Total de Mão de Obra R\$	8,77
MATERIAL							
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85	
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70	
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55	
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05	
95328	SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,11	0,11	
Total dos materiais R\$						3,26	
D						ATIVIDADES AUXILIARES	
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Custo total de Atividades: R\$						-	
E						TRANSPORTE DE MATERIAIS	
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo	
Custo dos Transportes R\$						-	
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 13,56</b>	
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>						<b>R\$ 3,39</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 16,95</b>	

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ---- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO						
88303	Operador de rolo compactador com encargos complementares					UNIDADE	H
A						EQUIPAMENTO	
Código	FORTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
43464	SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,01	0,01	
43488	SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,63	0,63	
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						0,64	
B						MÃO DE OBRA	
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
04238	SINAPI	Operador de rolo compactador	H	1,00	10,49	10,49	
Total de Mão de Obra R\$						10,49	
C						MATERIAL	
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85	

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05
95366	SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,13	0,13
Total dos materiais R\$						3,28
<b>D ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Custo total de Atividades: R\$						-
<b>E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>						
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 14,41</b>
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%						<b>R\$ 3,60</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 18,01</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ---- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO					
100305	Engenheiro civil junior com encargos complementares				UNIDADE	H
<b>A EQUIPAMENTO</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
43462	SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,01	0,01
43486	SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,66	0,66
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						0,67
<b>B MÃO DE OBRA</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
34779	SINAPI	Engenheiro civil junior	H	1,00	77,51	77,51
Total de Mão de Obra R\$						77,51
<b>C MATERIAL</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05
100296	SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil junior (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,94	0,94
Total dos materiais R\$						1,54

*Handwritten signature and initials.*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

D		ATIVIDADES AUXILIARES				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Custo total de Atividades: R\$						-
E		TRANSPORTE DE MATERIAIS				
Código	Base	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo	
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 79,72</b>
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>						<b>R\$ 19,93</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 99,65</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO					UNIDADE	H
90776	Encarregado geral com encargos complementares					UNIDADE	H
A		EQUIPAMENTO					
Código	FONTES	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
43463	SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,10	0,10	
43487	SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	1,08	1,08	
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						1,18	
B		MÃO DE OBRA					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
04083	SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)	H	1,00	25,33	25,33	
Total de Mão de Obra R\$						25,33	
C		MATERIAL					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85	
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70	
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55	
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05	
95401	SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,48	0,48	
Total dos materiais R\$						3,63	
D		ATIVIDADES AUXILIARES					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Custo total de Atividades: R\$						-	

*Handwritten signature and initials.*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

E		TRANSPORTE DE MATERIAIS			
Código	Base	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$					-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>					<b>R\$ 30,14</b>
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>					<b>R\$ 7,54</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>					<b>R\$ 37,68</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ---- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO				UNIDADE	H
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares				UNIDADE	H
A		EQUIPAMENTO				
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
43464	SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,01	0,01
43488	SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,76	0,76
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						0,77
B		MÃO DE OBRA				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
44497	SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	H	1,00	11,63	11,63
Total de Mão de Obra R\$						11,63
C		MATERIAL				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05
95344	SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,14	0,14
Total dos materiais R\$						3,29
D		ATIVIDADES AUXILIARES				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Custo total de Atividades: R\$						-
E		TRANSPORTE DE MATERIAIS				
Código	Base	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo	
Custo dos Transportes R\$					-	

*Handwritten signature and initials.*



 Rua Titico Gomes, 178, Centro  
 Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
 arrimoengenharia@gmail.com  
 (83) 99858.0567  
 98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>	<b>R\$ 15,69</b>
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>	<b>R\$ 3,92</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>	<b>R\$ 19,61</b>

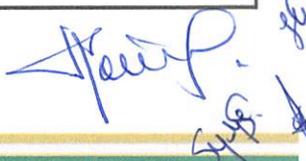
### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO					UNIDADE	H	
88441	Jardineiro com encargos complementares							
<b>A</b>		<b>EQUIPAMENTO</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
43465	SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,58	0,58		
43489	SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	H	1,00	0,95	0,95		
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						1,53		
<b>B</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total		
44503	SINAPI	Jardineiro (horista)	H	1,00	11,50	11,50		
Total de Mão de Obra R\$						11,50		
<b>C</b>		<b>MATERIAL</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85		
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70		
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55		
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05		
95390	SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,04	0,04		
Total dos materiais R\$						3,19		
<b>D</b>		<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Custo total de Atividades: R\$						-		
<b>E</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>						
Código	Base	Descrição	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo		
Custo dos Transportes R\$						-		
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 16,22</b>		
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>						<b>R\$ 4,06</b>		
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 20,28</b>		

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

  
 20/01/2024



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA							
SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ---- ENCARGOS: 87,29%(HORA)							
Código	TÍTULO DO SERVIÇO					UNIDADE	H
88243	Ajudante especializado com encargos complementares					UNIDADE	H
A		EQUIPAMENTO					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
43467	SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,40	0,40	
43491	SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	H	1,00	1,00	1,00	
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						1,40	
B		MÃO DE OBRA					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
00242	SINAPI	Ajudante especializado	H	1,00	13,55	13,55	
Total de Mão de Obra R\$						13,55	
C		MATERIAL					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85	
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70	
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55	
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05	
95313	SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,10	0,10	
Total dos materiais R\$						3,25	
D		ATIVIDADES AUXILIARES					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Custo total de Atividades: R\$						-	
E		TRANSPORTE DE MATERIAIS					
Código	Base	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo		
Custo dos Transportes R\$						-	
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 18,20</b>	
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%						R\$ 4,55	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 22,75</b>	

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ---- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO
--------	-------------------

*Handwritten signature and initials.*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares				UNIDADE	H
<b>A</b>		<b>EQUIPAMENTO</b>				
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
43469	SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares- coletado caixa)	H	1,00	0,07	0,07
43493	SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,62	0,62
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						0,69
<b>B</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
00244	SINAPI	Auxiliar de topografo	H	1,00	7,90	7,90
Total de Mão de Obra R\$						7,90
<b>C</b>		<b>MATERIAL</b>				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05
95322	SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,03	0,03
Total dos materiais R\$						3,18
<b>D</b>		<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Custo total de Atividades: R\$						-
<b>E</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>				
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 11,77</b>
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>						<b>R\$ 2,94</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 14,71</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ---- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
90781	Topografo com encargos complementares	UNIDADE	H
<b>A</b>		<b>EQUIPAMENTO</b>	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
43469	SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares- coletado caixa)	H	1,00	0,07	0,07
43493	SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,62	0,62
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						0,69
<b>B MÃO DE OBRA</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
07592	SINAPI	Topografo	H	1,00	13,91	13,91
Total de Mão de Obra R\$						13,91
<b>C MATERIAL</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05
95406	SINAPI	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) -horista	H	1,00	0,09	0,09
Total dos materiais R\$						3,24
<b>D ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Custo total de Atividades: R\$						-
<b>E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>						
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 17,84</b>
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%						<b>R\$ 4,46</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 22,30</b>

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR**

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO	UNIDADE	H			
88310	Pintor com encargos complementares					
<b>A EQUIPAMENTO</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
43466	SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	1,48	1,48

*[Handwritten signature]*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

43493	SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	1,50	1,50
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						2,98
<b>B</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
04783	SINAPI	Pintor (horista)	H	1,00	10,77	10,77
Total de Mão de Obra R\$						10,77
<b>C</b>		<b>MATERIAL</b>				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05
95372	SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,17	0,17
Total dos materiais R\$						3,32
<b>D</b>		<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Custo total de Atividades: R\$						-
<b>E</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>				
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 17,07</b>
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%						<b>R\$ 4,27</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 21,34</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ---- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO					UNIDADE	H
88315	Serralheiro com encargos complementares					UNIDADE	H
<b>A</b>		<b>EQUIPAMENTO</b>					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
43465	SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,00	0,58	0,58	
43489	SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	H	1,00	0,95	0,95	
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						1,53	
<b>B</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	

*[Handwritten signatures and initials]*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

06110	SINAPI	Serralheiro (horista)	H	1,00	11,63	11,63
Total de Mão de Obra R\$						11,63
<b>C</b>		<b>MATERIAL</b>				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
37370	SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,00	1,85	1,85
37371	SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,70	0,70
37372	SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,55	0,55
37373	SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,00	0,05	0,05
95377	SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,13	0,13
Total dos materiais R\$						3,28
<b>D</b>		<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Custo total de Atividades: R\$						-
<b>E</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>				
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 16,44</b>
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>						<b>R\$ 4,11</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 20,55</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ---- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO				UNIDADE	CHP
05684	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impactodinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014				UNIDADE	CHP
<b>A</b>		<b>EQUIPAMENTO</b>				
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
05674	SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014	H	1,00	22,62	22,62
53788	SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014	H	1,00	37,72	37,72
89210	SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014	H	1,00	18,08	18,08
89211	SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014	H	1,00	2,51	2,51
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						80,93

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

B		MÃO DE OBRA				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
88303	SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	H	1,00	18,01	18,01
Total de Mão de Obra R\$						18,01
C		MATERIAL				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Total dos materiais R\$						
D		ATIVIDADES AUXILIARES				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Custo total de Atividades: R\$						-
E		TRANSPORTE DE MATERIAIS				
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 98,94</b>
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>						<b>R\$ 24,74</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 123,68</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ---- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO						
05685	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014					UNIDADE	CHI
A		EQUIPAMENTO					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
53818	SINAPI	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 cv, peso 4,7 t, impacto dinâmico 18,3 t, largura de trabalho 1,67 m - depreciação. af_02/2016	H	1,00	18,08	18,08	
93238	SINAPI	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 cv, peso 4,7 t, impacto dinâmico 18,3 t, largura de trabalho 1,67 m - juro. af_02/2016	H	1,00	2,51	2,51	
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						20,59	
B		MÃO DE OBRA					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
88303	SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	H	1,00	18,37	18,37	

*Handwritten signature and initials.*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

C						MATERIAL		Total de Mão de Obra R\$	18,37
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total			
								Total dos materiais R\$	
D						ATIVIDADES AUXILIARES			
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total			
								Custo total de Atividades: R\$	
E						TRANSPORTE DE MATERIAIS			
Código	Base	Descrição	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo			
								Custo dos Transportes R\$	
								CUSTOS UNITÁRIO TOTAL: R\$ 38,96	
								B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00% R\$ 9,74	
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ R\$ 48,70	

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO				UNIDADE	M3
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019				UNIDADE	M3
A		EQUIPAMENTO				
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
88830	SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014	CHP	0,8	1,76	1,41
88831	SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	CHI	2,62	0,32	0,84
						Total de Máquinas e Equipamentos R\$ 2,25
B		MÃO DE OBRA				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42	13,93	47,64
						Total de Mão de Obra R\$ 47,64
C		MATERIAL				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total

*Handwritten signature and initials.*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

00370	SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,07	75,77	81,07
01379	SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	KG	483,70	0,44	212,83
Total dos materiais R\$						293,90
<b>D ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Custo total de Atividades: R\$						-
<b>E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>						
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 343,79</b>
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>						<b>R\$ 85,95</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 429,74</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO				UNIDADE	M3
1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte				UNIDADE	M3
<b>A EQUIPAMENTO</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						-
<b>B MÃO DE OBRA</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	13,13	52,52
Total de Mão de Obra R\$						52,52
<b>C MATERIAL</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
00370	SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,08	75,77	81,83
01379	SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	KG	452,20	0,44	198,97
Total dos materiais R\$						280,80

*Handwritten signature and date: 23/03/24*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

D		ATIVIDADES AUXILIARES				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Custo total de Atividades: R\$						-
E		TRANSPORTE DE MATERIAIS				
Código	Base	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo	
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 333,32</b>
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%						R\$ 83,33
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 416,65</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ---- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO						
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019					UNIDADE	M3
A		EQUIPAMENTO					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						-	
B		MÃO DE OBRA					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	13,13	112,52	
Total de Mão de Obra R\$						112,52	
C		MATERIAL					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
00370	SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,07	75,77	81,07	
01379	SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	KG	479,99	0,44	211,20	
Total dos materiais R\$						292,27	
D		ATIVIDADES AUXILIARES					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Custo total de Atividades: R\$						-	
E		TRANSPORTE DE MATERIAIS					
Código	Base	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo		

At. 28  
24/07



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

Descrição	Quantidade	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$				-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>				<b>R\$ 404,79</b>
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%				R\$ 101,20
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>				<b>R\$ 505,99</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO					UNIDADE	M3	
94962	Concreto armado para lastro, traço, 1:4,5:4,5 (cimento, areia média, brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L					UNIDADE	M3	
<b>A</b>		<b>EQUIPAMENTO</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
88830	SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l,motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chpdiumo.af_10/2014	CHP	0,6853	1,76	1,21		
88831	SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l,motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno.af_10/2014	CHI	0,6462	0,32	0,21		
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						1,41		
<b>B</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058	13,13	27,65		
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,3315	13,93	18,55		
Total de Mão de Obra R\$						46,20		
<b>C</b>		<b>MATERIAL</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
00370	SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8325	75,77	63,08		
01379	SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	KG	213,4531	0,44	93,92		
06111	SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	M3	0,5821	94,42	54,96		
Total dos materiais R\$						211,96		
<b>D</b>		<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Custo total de Atividades: R\$						-		
<b>E</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>						
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo		

*Handwritten signature and initials: Tatiara G. de Almeida*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

		Custo dos Transportes R\$	-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>			<b>R\$ 259,57</b>
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>			<b>R\$ 64,89</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 324,46</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO					UNIDADE	
94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021					M3	
<b>A EQUIPAMENTO</b>							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
89226	SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014	CHI	0,6197	1,70	1,05	
89225	SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014	CHP	0,6572	5,38	3,54	
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						4,59	
<b>B MÃO DE OBRA</b>							
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267	13,13	26,61	
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,2768	13,93	17,79	
Total de Mão de Obra R\$						44,40	
<b>C MATERIAL</b>							
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
00370	SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7609	75,77	57,65	
01379	SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	KG	325,1589	0,44	143,07	
04721	SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,5912	94,42	55,82	
Total dos materiais R\$						256,54	
<b>D ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Custo total de Atividades: R\$						-	
<b>E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>							
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo	
Custo dos Transportes R\$						-	

*Handwritten signature and date: 26/03/24*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>	<b>R\$ 305,53</b>
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>	<b>R\$ 76,38</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>	<b>R\$ 381,91</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO					UNIDADE		
103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022					UNIDADE	M3	
<b>A</b>		<b>EQUIPAMENTO</b>						
Código	FORTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
90587	SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	CHI	1,417	0,56	0,79		
90586	SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	CHP	1,042	1,37	1,43		
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						2,22		
<b>B</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	13,13	96,86		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	15,60	38,36		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	15,30	37,62		
Total de Mão de Obra R\$						172,84		
<b>C</b>		<b>MATERIAL</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Total dos materiais R\$						0,00		
<b>D</b>		<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Custo total de Atividades: R\$						-		
<b>E</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>						
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo		
Custo dos Transportes R\$						-		
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>							<b>R\$ 175,06</b>	
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>							<b>R\$ 43,77</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>							<b>R\$ 218,83</b>	

*Handwritten signature and date: 27/01/2024*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO							
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					UNIDADE	M3	
<b>A</b>		EQUIPAMENTO						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						-		
<b>B</b>		MÃO DE OBRA						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	13,13	51,94		
Total de Mão de Obra R\$						51,94		
<b>C</b>		MATERIAL						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Total dos materiais R\$								
<b>D</b>		ATIVIDADES AUXILIARES						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Custo total de Atividades: R\$						-		
<b>E</b>		TRANSPORTE DE MATERIAIS						
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo		
Custo dos Transportes R\$						-		
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 51,94</b>		
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%						<b>R\$ 12,99</b>		
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 64,93</b>		

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO						
--------	-------------------	--	--	--	--	--	--

*Handwritten signature and date: 28/34*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				UNIDADE	M2
<b>A</b>		EQUIPAMENTO				
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						-
<b>B</b>		MÃO DE OBRA				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
88262	SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	15,30	5,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	13,13	14,69
Total de Mão de Obra R\$						20,39
<b>C</b>		MATERIAL				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
04509	SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	3,2083	5,81	18,64
04813	SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	1,0000	253,80	253,80
05065	SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	KG	0,0113	36,57	0,41
05069	SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0132	19,59	0,26
Total dos materiais R\$						273,11
<b>D</b>		ATIVIDADES AUXILIARES				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
102234	SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	0,50	26,10	13,05
Custo total de Atividades: R\$						13,05
<b>E</b>		TRANSPORTE DE MATERIAIS				
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 306,55</b>
<b>B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%</b>						<b>R\$ 76,64</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 383,19</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
--------	-------------------	--	--

*Handwritten signature and initials: Tatiara G. de Almeida*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

4116	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos				UNIDADE	M3
<b>A</b>		EQUIPAMENTO				
Código	FORTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
04680	SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	H	0,0666667	110,65	7,38
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						7,38
<b>B</b>		MÃO DE OBRA				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
00054	ORSE	ENCARREGADO DE TURMA - SICRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866667	15,72	1,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,13	1,31
Total de Mão de Obra R\$						2,68
<b>C</b>		MATERIAL				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Total dos materiais R\$						
<b>D</b>		ATIVIDADES AUXILIARES				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Custo total de Atividades: R\$						-
<b>E</b>		TRANSPORTE DE MATERIAIS				
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 10,05</b>
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%						R\$ 2,51
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 12,56</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA  
SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO	UNIDADE	M3
172523	ESPALHAMENTO DE TURFA ESCAVADA-BOTA/FORA NO CANTEIRO DA OBRA	UNIDADE	M3
<b>A</b>		EQUIPAMENTO	

*Handwritten signature and date: 30/37*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
030578	SBC	TRATOR ESTEIRAS LAMINA CATERPILLAR D6N 140CV	H	0,0070000	190,00	1,33
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						1,33
<b>B</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	13,13	0,13
Total de Mão de Obra R\$						0,13
<b>C</b>		<b>MATERIAL</b>				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Total dos materiais R\$						
<b>D</b>		<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Custo total de Atividades: R\$						-
<b>E</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>				
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 1,46</b>
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%						<b>R\$ 0,37</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 1,83</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA

SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)

Código	TÍTULO DO SERVIÇO	UNIDADE	M			
4960	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNIDADE	M			
<b>A</b>		<b>EQUIPAMENTO</b>				
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total

*Handwritten signature and date: 20/03/24*





Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

05684	SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	CHP	0,0031	118,66	0,37
05685	SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014	CHI	0,1309	45,84	6,00
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						6,37
<b>B</b> MÃO DE OBRA						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	13,13	5,28
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	16,95	6,82
Total de Mão de Obra R\$						12,10
<b>C</b> MATERIAL						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
00367	SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,114	75,77	8,64
04385	SINAPI	Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete (variação regional de peças por m2)	MIL	0,033	1100,00	36,30
Total dos materiais R\$						44,94
<b>D</b> ATIVIDADES AUXILIARES						
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
88628	SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	0,0204	429,74	8,77
Custo total de Atividades: R\$						8,77
<b>E</b> TRANSPORTE DE MATERIAIS						
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes R\$						-
<b>CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>R\$ 72,17</b>
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%						<b>R\$ 18,04</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$</b>						<b>R\$ 90,21</b>

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: OBRA: LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAAS RUAS NO BAIRROS MARIO LIMA III ETAPA	
SINAPI - 04/2023 - Paraíba SBC - 06/2023 - Paraíba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará ----- BDI SERVIÇOS: 25,00% ----- ENCARGOS: 87,29%(HORA)	
Código	TÍTULO DO SERVIÇO

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					UNIDADE	M2
<b>A</b>		EQUIPAMENTO					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos R\$						-	
<b>B</b>		MÃO DE OBRA					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	13,13	1,84	
Total de Mão de Obra R\$						1,84	
<b>C</b>		MATERIAL					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
3768	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	UN.	0,0500	15,25	0,76	
Total dos materiais R\$						0,76	
<b>D</b>		ATIVIDADES AUXILIARES					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Custo total de Atividades: R\$						-	
<b>E</b>		TRANSPORTE DE MATERIAIS					
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo	
Custo dos Transportes R\$						-	
CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:						R\$ 2,60	
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 25,00%						R\$ 0,65	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$						R\$ 3,25	

PATOS - PB, 25 DE JULHO DE 2023.

  
 JOSÉ WEIRA MACIEL  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA: 160091277-0

*Handwritten initials and date: JWS, 31/37*



Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
arrimoengenharia@gmail.com  
(83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO MÁRIO LIMA – III ETAPA

Município: ALAGOA NOVA - PB

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central ( AC )	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	2,72	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, CPRB	13,15																		

Conforme Legislação Específica

#### Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (variável até 5,00%, conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 25,00%

#### Fórmula Utilizada:

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

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

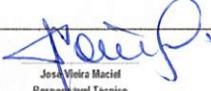
TIPO DE OBRA: OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

PATOS - PB, 25 de julho de 2023

  
 José Vieira Maciel  
 Responsável Técnico  
 CREA: 13.0091277-0



 Rua Titico Gomes, 178, Centro  
 Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
 arrimoengenharia@gmail.com  
 (83) 99858.0567  
 98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALGOA NOVA - PB  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

### DECLARAÇÃO

A empresa **ARRIMO ENGENHARIA EIRELI - ME**, CNPJ nº **05.446.272/0001-33**, situada na **Rua Titico Gomes, 178, Belo Horizonte, Patos – PB**, para fins de participação no Processo Licitatório Modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 005/2023, por intermédio de seu Representante Legal o Sr. José Vieira Maciel, CPF nº 872.558.044-20, Identidade nº 1.131.966 SSP/PB. Declara:

**Declara**, que nos preços oferecidos englobam todos os tributos, fretes, seguros e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação.

Patos – PB, 25 de julho de 2023

  
 José Vieira Maciel  
 Representante Legal  
 CPF: 872.558.044-20




📍 Rua Titico Gomes, 178, Centro  
Bairro Belo Horizonte - Patos-PB  
✉ arrimoengenharia@gmail.com  
📞 (83) 99858.0567  
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PPREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA - PB  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LIMPEZA E REATERRO DE CANAL E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO MÁRIO LIMA – III ETAPA.

**TERMO DE ENCERRAMENTO DE**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

5448  
37  
37/37