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

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PPREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO - PB

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

OBJETO: Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na pavimentação de vias públicas todas na cidade de Livramento/PB conforme Contrato de Trabalho Nº 1076761062021 SICONV Nº 9118262021CAIXA

PROPOSTA DE PREÇOS

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

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE LIVRAMENTO – PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

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 pavimentação em vias públicas urbanas do município de Livramento/PB pelo Preço Global de **R$ 358.186,16** (trezentos e cinquenta e oito mil, cento e oitenta e seis reais e dezesseis centavos), conforme Planilha Orçamentária de Preços em anexo.

b) O **prazo máximo de execução** das obras, estima prazo de conclusão não superior a **120** (cento e vinte) dias, conforme Cronograma Físico-Financeiro em anexo. O prazo de **validade desta proposta** é de **60 (sessenta)** 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 comas as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

Patos – PB, 23 de fevereiro de 2023.

José Vieira Maciel
Representante Legal
CPF: 872.558.044-20

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

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO - PB

Nº de Operação: 1076761-06 - PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Livramento - PB - OBJETO/APELIDO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Preço - SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Item	FONTE / CÓDIGO		Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.224,00**	**1.544,00**
1.2		CPU 2	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	M2	8,00	153,00	193,00	1.224,00	1.544,00
2.0			**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**					**3.248,68**	**4.098,80**
2.1	DER/PB	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	M2	3.036,15	1,07	1,35	3.248,68	4.098,80
3.0			**PAVIMENTAÇÃO**					**226.629,76**	**285.868,71**
3.1		CPU 3	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M2	3.036,15	0,38	0,48	1.153,74	1.457,35
3.2	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viario)	M	1.097,41	39,83	50,24	43.709,84	55.133,88
3.3	SINAPI	101169	Revestimento em paralelepipedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	M2	3.036,15	59,72	75,33	181.318,88	228.713,18
3.4	DER/PB	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granitica.(Cordão)	M	37,62	11,89	15,00	447,30	564,30
4.0			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**52.818,51**	**66.624,65**
4.1	SINAPI	94940	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	M3	51,10	500,11	630,84	25.555,62	32.235,92
4.2		CPU 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	96,80	52,48	66,20	5.080,06	6.408,16
4.3	SINAPI	94940	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	M3	10,51	500,11	630,84	5.256,16	6.630,13
4.4	CPU	9417	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	M2	145,66	64,77	81,70	9.434,40	11.900,42
4.5	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M2	202,36	12,44	15,69	2.517,36	3.175,03
4.6		CPU 5	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	Unid.	5,00	416,27	525,09	2.081,35	2.625,45
4.7	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	M2	274,36	1,00	1,26	274,36	345,69
4.8		CPU 1	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	Unid.	8,00	327,40	412,98	2.619,20	3.303,84
			PREÇO TOTAL						**358.136,16**

O presente orçamento importa a quantia exata em **R$ 358.136,16** (trezentos e cinquenta e oito mil, cento e trinta e seis reais e dezesseis centavos)

PATOS - PB, 23 de fevereiro 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
arrimoengenharia@gmail.com
(83) 99858.0567
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO - PB.
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Nº do evento	TÍTULO DOS EVENTOS													
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAI	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.												
2	PAVIMENTAÇÃO	1	3	2	2	1	4							
3	CALÇADAS E RAMPAS	1	3	2	2	1	4							
4	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS	2	3	2	2	2	4							
CRONOGRAMA			**Mês 01**		**Mês 02**		**Mês 03**		**Mês 04**		**Mês 05**		**Mês 06**	
PARCELA			**43,32%**		**22,59%**		**15,60%**		**18,49%**					
			155.166,24		**80.914,25**		**55.877,04**		**66.228,62**		-		-	
ACUMULADO			**43,32%**		**66,91%**		**81,51%**		**100,00%**					
			155.166,24		**236.080,50**		**291.957,54**		**358.186,16**					

PATOS - PB, 23 DE FEVEREIRO 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
arrimoengenharia@gmail.com
(83) 99858.0567
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
88309	Pedreiro com encargos complementares	UNIDADE	H

A — EQUIPAMENTO

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 — 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

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
95371	SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,20	0,20
					Total dos materiais R$	3,35

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL: R$ 12,48

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

B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 3,26**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 15,74**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
88316	Servente 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
06111	SINAPI	Servente de obras	H	1,00	5,80	5,80
					Total de Mão de Obra R$	5,80

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
95378	SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,15	0,15
					Total dos materiais R$	3,30

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 10,50**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 2,74**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 13,24**

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	UNIDADE	H

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 10,91**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 2,85**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 13,76**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

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

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNIDADE	H

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
01213	SINAPI	Carpinteiro de formas	H	1,00	7,55	7,55
					Total de Mão de Obra R$	7,55

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
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

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 12,24**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 3,20**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 15,44**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
88377	Operador de betoneira estacionária com encargos complementares	UNIDADE	H

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

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	0,63	0,63
					Total de Máquinas e Equipamentos R$	0,64
B		MÃO DE OBRA				
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
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
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
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$	-
					CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 11,14**
					B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 2,91**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 14,05**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
88260	Calceteiro com encargos complementares	UNIDADE	H

A		EQUIPAMENTO				
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

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

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		MÃO DE OBRA				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
04759	SINAPI	Calceteiro	H	1,00	8,77	8,77
					Total de Mão de Obra R$	8,77
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
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$	-
					CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 13,56**
					B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 3,54**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 17,10**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
88303	Operador de rolo compactador 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	0,63	0,63
					Total de Máquinas e Equipamentos R$	0,64
B		MÃO DE OBRA				

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

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
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
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$	-
		CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:				**R$ 14,41**
		B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%				**R$ 3,77**
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$				**R$ 18,18**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
88441	Jardineiro com encargos complementares	UNIDADE	H
A	EQUIPAMENTO		
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		MÃO DE OBRA				
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
C		MATERIAL				

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

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
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$	-
		CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:				**R$ 16,22**
		B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%				**R$ 4,24**
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$				**R$ 20,46**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
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

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

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$	-
CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:						**R$ 18,20**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%						**R$ 4,76**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$						**R$ 22,96**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	UNIDADE	H

A		EQUIPAMENTO				
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 - coletadocaixa)	H	1,00	0,62	0,62
					Total de Máquinas e Equipamentos R$	0,69
B		MÃO DE OBRA				
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
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
95322	SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargoscomplementares) - horista	H	1,00	0,03	0,03
					Total dos materiais R$	3,18
D		ATIVIDADES AUXILIARES				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total

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

					Custo total de Atividades: R$	-
E		TRANSPORTE DE MATERIAIS				
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
					Custo dos Transportes R$	-
		CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:				**R$ 11,77**
		B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%				**R$ 3,08**
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$				**R$ 14,85**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
90781	Topografo com encargos complementares	UNIDADE	H

A		EQUIPAMENTO				
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 - coletadocaixa)	H	1,00	0,62	0,62
					Total de Máquinas e Equipamentos R$	0,69

B		MÃO DE OBRA				
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

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
95406	SINAPI	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) -horista	H	1,00	0,09	0,09
					Total dos materiais R$	3,24

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

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

					Custo dos Transportes R$	-
					CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 17,84**
					B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 4,66**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 22,50**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
88310	Pintor com encargos complementares	UNIDADE	H

A — EQUIPAMENTO

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
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 — MÃO DE OBRA

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

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
95372	SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,17	0,17
					Total dos materiais R$	3,32

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$	-
					CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 17,07**
					B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 4,46**

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

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	R$ 21,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
88315	Serralheiro com encargos complementares	UNIDADE	H

A — EQUIPAMENTO

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 — MÃO DE OBRA

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
06110	SINAPI	Serralheiro (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
95377	SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	H	1,00	0,13	0,13
					Total dos materiais R$	3,28

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 16,44**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 4,30**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 20,74**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
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

A — EQUIPAMENTO

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

B — MÃO DE OBRA

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
88303	SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	H	1,00	18,18	18,18
					Total de Mão de Obra R$	18,18

C — MATERIAL

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
					Total dos materiais R$	0,00

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 99,11**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 25,91**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 125,02**

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

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 - juros. 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	18,18	18,18
					Total de Mão de Obra R$	18,18

C — MATERIAL

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
					Total dos materiais R$	0,00

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 38,77**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 10,13**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 48,90**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

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

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
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	14,05	48,05
					Total de Mão de Obra R$	48,05

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	483,70	0,44	212,83
					Total dos materiais R$	293,90

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 344,20**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 89,97**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 434,17**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

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

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

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	13,24	113,47
					Total de Mão de Obra R$	113,47

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	482,00	0,44	212,08
					Total dos materiais R$	293,15

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 406,62**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 106,29**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 512,91**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

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

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparomecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	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 - chpdiurno. 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 — MÃO DE OBRA

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058	13,24	27,88
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,3315	14,05	18,71
					Total de Mão de Obra R$	46,59

C — MATERIAL

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 pedreira/fornecedor,sem frete	M3	0,5821	94,42	54,96
					Total dos materiais R$	211,96

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 259,96**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 67,95**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 327,91**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - AUXILIAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

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

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
88631	Argamassa traço 1:4 (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	8,00	13,24	105,92
					Total de Mão de Obra R$	105,92

C — MATERIAL

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
00370	SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,15	75,77	87,14
01379	SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	KG	389,54	0,44	171,40
					Total dos materiais R$	258,53

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 364,45**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 95,27**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 459,72**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
CPU02	**Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)**	**UNIDADE**	**M2**

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

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	1,00	13,24	13,24
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,44	30,88
					Total de Mão de Obra R$	44,12
C		MATERIAL				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
4417	SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	M	1,00	5,57	5,57
4491	SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	M	4,00	13,09	52,36
11061	SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 30, e = 0,35 mm (2,80kg/m²)	KG	2,80	16,05	44,94
05075	SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	0,11	25,00	2,75
					Total dos materiais R$	105,62
D		ATIVIDADES AUXILIARES				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
94974	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual	M3	0,01	326,48	3,26
					Custo total de Atividades: R$	3,26
E		TRANSPORTE DE MATERIAIS				
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
					Custo dos Transportes R$	-
					CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 153,00**
					B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14,%	**R$ 40,00**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 193,00**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		

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

CPU 03	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				UNIDADE	M2
A		EQUIPAMENTO				
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
92145	SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas	CHP	0,0010	66,72	0,07
					Total de Máquinas e Equipamentos R$	0,07
B		MÃO DE OBRA				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	14,85	0,04
88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	15,78	0,04
88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	37,91	0,08
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750	13,24	0,10
					Total de Mão de Obra R$	0,25
C		MATERIAL				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
9189	SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da, regiao - bruta	M	0,002886	21,14	0,06
					Total dos materiais R$	0,06
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$	-
					CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	R$ 0,38
					B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	R$ 0,10
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	R$ 0,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		

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

02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura				UNIDADE	M2
A		EQUIPAMENTO				
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
05901	SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, cargaútil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv,inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno.af_06/2014	CHP	0,0001	271,65	0,03
05903	SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, cargaútil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv,inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno.af_06/2014	CHI	0,0007	52,25	0,04
05932	SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp,peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno.af_06/2014	CHP	0,0001	211,32	0,02
05934	SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp,peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno.af_06/2014	CHI	0,0008	73,03	0,06
73436	SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho1,68 m - chp diurno. af_02/2016	CHP	0,0010	211,84	0,21
93244	SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho1,68 m - chi diurno. af_02/2016	CHI	0,0060	63,79	0,38
					Total de Máquinas e Equipamentos R$	0,74
B		MÃO DE OBRA				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	13,24	0,33
					Total de Mão de Obra R$	0,33
C		MATERIAL				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
					Total dos materiais R$	0,00
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$	-
		CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:				**R$ 1,07**
		B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%				**R$ 0,28**

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

PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	R$ 1,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
94273	**Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)**	**UNIDADE**	**M**

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	0,300	13,24	3,97
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	15,74	4,72
					Total de Mão de Obra R$	8,69

C — MATERIAL

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
00370	SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,007	75,77	0,53
04059	SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	M	1,000	26,50	26,50
					Total dos materiais R$	27,03

D — ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
88629	SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida),preparo manual. af_08/2019	M3	0,008	512,91	4,10
					Custo total de Atividades: R$	4,10

E — TRANSPORTE DE MATERIAIS

Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
					Custo dos Transportes R$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 39,83**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 10,41**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 50,24**

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
04.910.02	**Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granitica.(Cordão)**	**UNIDADE**	**M**

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	0,100	13,24	1,32
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	15,74	1,57
					Total de Mão de Obra R$	2,90

C — MATERIAL

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
00370	SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,007	75,77	0,53
04.910.02	SINAPI	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granitica.(Cordão)	M	1,000	5,90	5,90
					Total dos materiais R$	6,43

D — ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
88629	SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida),preparo manual. af_08/2019	M3	0,005	512,91	2,56
					Custo total de Atividades: R$	2,56

E — TRANSPORTE DE MATERIAIS

Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
					Custo dos Transportes R$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 11,89**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 3,11**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 15,00**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
101169	**Revestimento em paralelepipedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)**	**UNIDADE**	**M2**

A — EQUIPAMENTO

Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
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	125,02	0,39
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	48,90	6,40
					Total de Máquinas e Equipamentos R$	6,79

B — MÃO DE OBRA

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	13,24	5,32
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	17,10	6,88
					Total de Mão de Obra R$	12,20

C — 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	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2)	MIL	0,033	545,00	17,99
					Total dos materiais R$	26,62

D — 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	0,0325	434,17	14,11
					Custo total de Atividades: R$	14,11

E — TRANSPORTE DE MATERIAIS

Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo

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

					Custo dos Transportes R$	-
CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:						**R$ 59,72**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%						**R$ 15,61**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$						**R$ 75,33**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
CPU 06	**Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira**	**UNIDADE**	**M2**

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	0,685	13,24	9,07
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,370	15,74	21,56
					Total de Mão de Obra R$	30,63

C		MATERIAL				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
7266	SINAPI	Bloco ceramico vazado para alvenaria de vedacao, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	M2	0,02793	650,00	18,15
					Total dos materiais R$	18,15

D		ATIVIDADES AUXILIARES				
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00980	377,00	3,69
					Custo total de Atividades: R$	3,69

E		TRANSPORTE DE MATERIAIS				
Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo

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

Custo dos Transportes R$	-
CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 52,48**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 13,72**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 66,20**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
94990	**Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004**	**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	4,000	13,24	52,96
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900	15,74	29,91
88262	SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	15,44	30,88
					85	113,75

C MATERIAL

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
04460	SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regiao - bruta	M	2,50	8,47	21,18
04517	SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao -bruta	M	2,00	4,01	8,02
					Total dos materiais R$	29,20

D ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
94963	SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânicocom betoneira 400 l. af_05/2021	M3	1,000	357,17	357,17
					Custo total de Atividades: R$	357,17

E TRANSPORTE DE MATERIAIS

Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
					Custo dos Transportes R$	-
		CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:				**R$ 500,11**

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

B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 130,73**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 630,84**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
94990	**Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004**	**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	4,000	13,24	52,96
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900	15,74	29,91
88262	SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	15,44	30,88
					85	113,75

C — MATERIAL

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
04460	SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regiao - bruta	M	2,50	8,47	21,18
04517	SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao -bruta	M	2,00	4,01	8,02
					Total dos materiais R$	29,20

D — ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
94963	SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânicocom betoneira 400 l. af_05/2021	M3	1,000	357,17	357,17
					Custo total de Atividades: R$	357,17

E — TRANSPORTE DE MATERIAIS

Código	Base		D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
					Custo dos Transportes R$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 500,11**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 130,73**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 630,84**

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
9417	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	UNIDADE	M2

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	0,1700	13,24	2,25
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	17,10	2,91
					Total de Mão de Obra R$	5,16

C — MATERIAL

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	3,99	2,07
0371	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA, AC II OU SIMILAR	KG	4,00	0,74	2,96
38135	SINAPI	Piso táctil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 20x20 cm - para deficiente visual	M2	1,05	51,98	54,58
					Total de Materiais R$	59,61

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 64,77**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 16,93**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 81,70**

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
102491	**Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021**	**UNIDADE**	**M2**

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	0,100	13,24	1,32
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	21,53	3,23
					Total de Mão de Obra R$	4,55

C MATERIAL

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
12815	SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN.	0,01	7,61	0,08
06085	SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	L	0,16	8,10	1,30
07348	SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	L	0,427	15,26	6,52
					Total dos materiais R$	7,89

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 12,44**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 3,25**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 15,69**

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
CPU 05	**Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50**	**UNIDADE**	**UND**

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	0,300	13,24	3,97
					Total de Mão de Obra R$	3,97

C — MATERIAL

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
34723	SINAPI	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,60m	M2	0,300	577,00	173,10
21013	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50mm (2"), E = 3mm	M	2,600	92,00	239,20
					Total dos materiais R$	412,30

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 416,27**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 108,81**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 525,09**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		
102498	**Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021**	**UNIDADE**	**M2**

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	0,015	13,24	0,20
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	21,53	0,65
					Total de Mão de Obra R$	0,84

C — MATERIAL

Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
11161	SINAPI	Cal hidratada para pintura	KG	0,102	1,50	0,15
					Total dos materiais R$	0,15

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$	-

CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 1,00**
B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 0,26**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 1,26**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

SINAPI OUT/2021 - BDI 26,14%

Código	TÍTULO DO SERVIÇO		

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

CPU 01	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm				UNIDADE	UND
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	0,400	13,24	5,30
					Total de Mão de Obra R$	5,30
C	MATERIAL					
Código	Base	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
11950	SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda	UN.	4,00	0,20	0,80
13521	SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45 cm x 20 cm	UN.	1,00	82,10	82,10
21013	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50mm (2"), E = 3mm	M	2,600	92,00	239,20
					Total dos materiais R$	322,10
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$	-
					CUSTOS UNITÁRIO TOTAL:	**R$ 327,40**
					B.D.I. (Bônus de Despesas Indiretas): 26,14%	**R$ 85,58**
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL R$	**R$ 412,98**

PATOS - PB, 23 DE FEVEREIRO 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
arrimoengenharia@gmail.com
(83) 99858.0567
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - PLANILHA DE CÁLCULO

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações Inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrôs, Estádios e Quadras Esportivas Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrôs, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			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	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)	6,64	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	10,65	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 (2,50%) e CPRB (4,50%)
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 = 26,14%

Fórmula Utilizada:

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

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

TIPO DE OBRA: Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

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

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

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

PATOS - PB, 23 DE FEVEREIRO 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
arrimoengenharia@gmail.com
(83) 99858.0567
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

COMPOSIÇÃO DEMONSTRATIVA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,19%	Não incide	2,19%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,96%	6,10%	7,96%	6,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**45,22%**	**15,83%**	**45,22%**	**15,83%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%	3,63%	4,73%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Idenizadas	5,31%	4,07%	5,31%	4,07%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,76%	2,88%	3,76%	2,88%
C5	Idenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	**Total**	**14,31%**	**10,98%**	**14,31%**	**10,98%**
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,60%	2,66%	16,64%	5,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	**Total**	**8,00%**	**2,97%**	**17,06%**	**6,15%**
Total (A+B+C+D)		**84,33%**	**46,58%**	**113,39%**	**69,76%**

PATOS - PB, 23 DE FEVEREIRO 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
arrimoengenharia@gmail.com
(83) 99858.0567
98123.7113

CNPJ 05.446.272/0001 - 33

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PPREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO - PB

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

OBJETO: Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na pavimentação de vias públicas todas na cidade de Livramento/PB conforme Contrato de Trabalho Nº 1076761062021 SICONV Nº 9118262021CAIXA

TERMO DE ENCERRAMENTO DE PROPOSTA DE PREÇOS