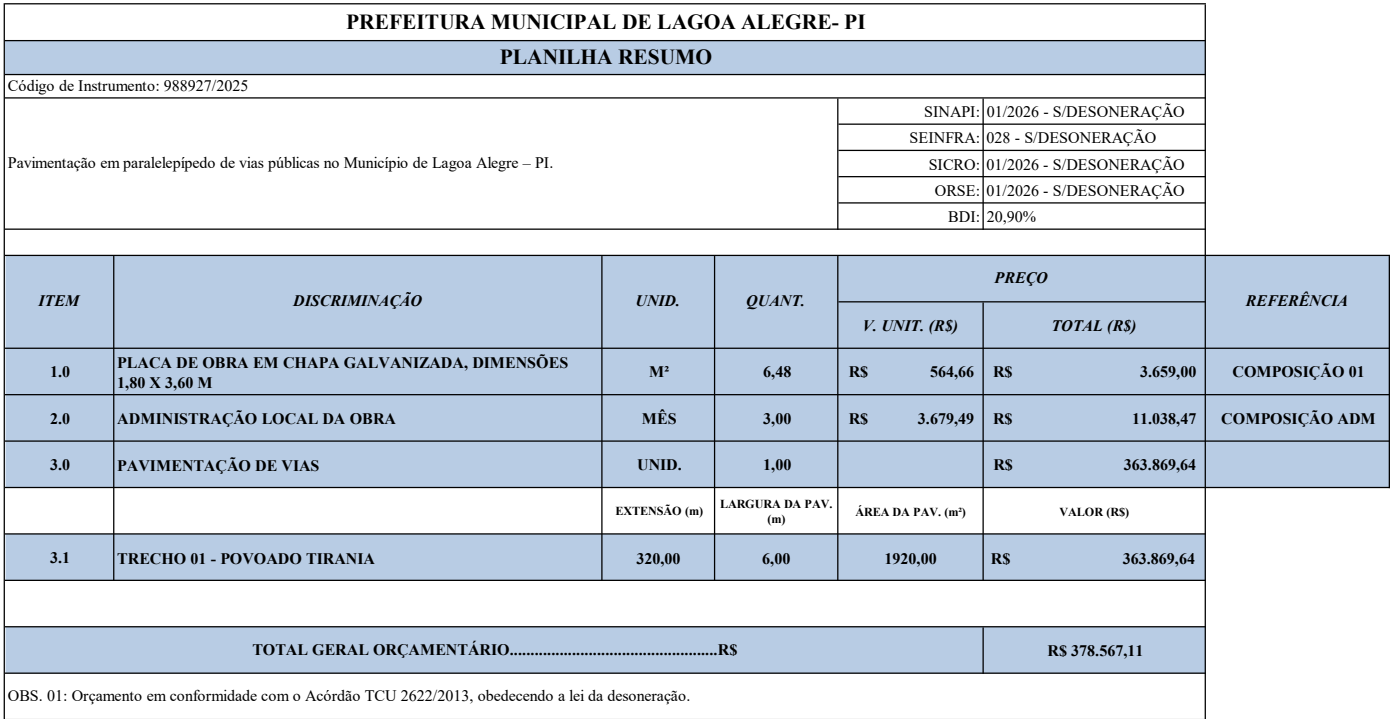






PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA ALEGRE- PI

RESUMO - ETAPAS

Código de Instrumento: 988927/2025

Pavimentação em paralelepípedo de vias públicas no Município de Lagoa Alegre – PI.	SINAPI:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
	SEINFRA:	028 - S/DESONERAÇÃO
	SICRO:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
	ORSE:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
	BDI:	20,90%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				
1.1	TERRAPLENAGEM	unid.	1,00	1.906,80	1.906,80
1.2	PAVIMENTAÇÃO	unid.	1,00	281.437,15	281.437,15
1.3	PASSEIO / CALÇADA	unid.	1,00	51.409,82	51.409,82
1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	unid.	1,00	23.568,34	23.568,34
1.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	unid.	1,00	5.547,53	5.547,53
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO.....RS					RS 363.869,64
OBS. 01: Orçamento em conformidade com o Acórdão TCU 2622/2013, obedecendo a lei da desoneração.					

OBS. 01: Orçamento em conformidade com o Acórdão TCU 2622/2013, obedecendo a lei da desoneração.



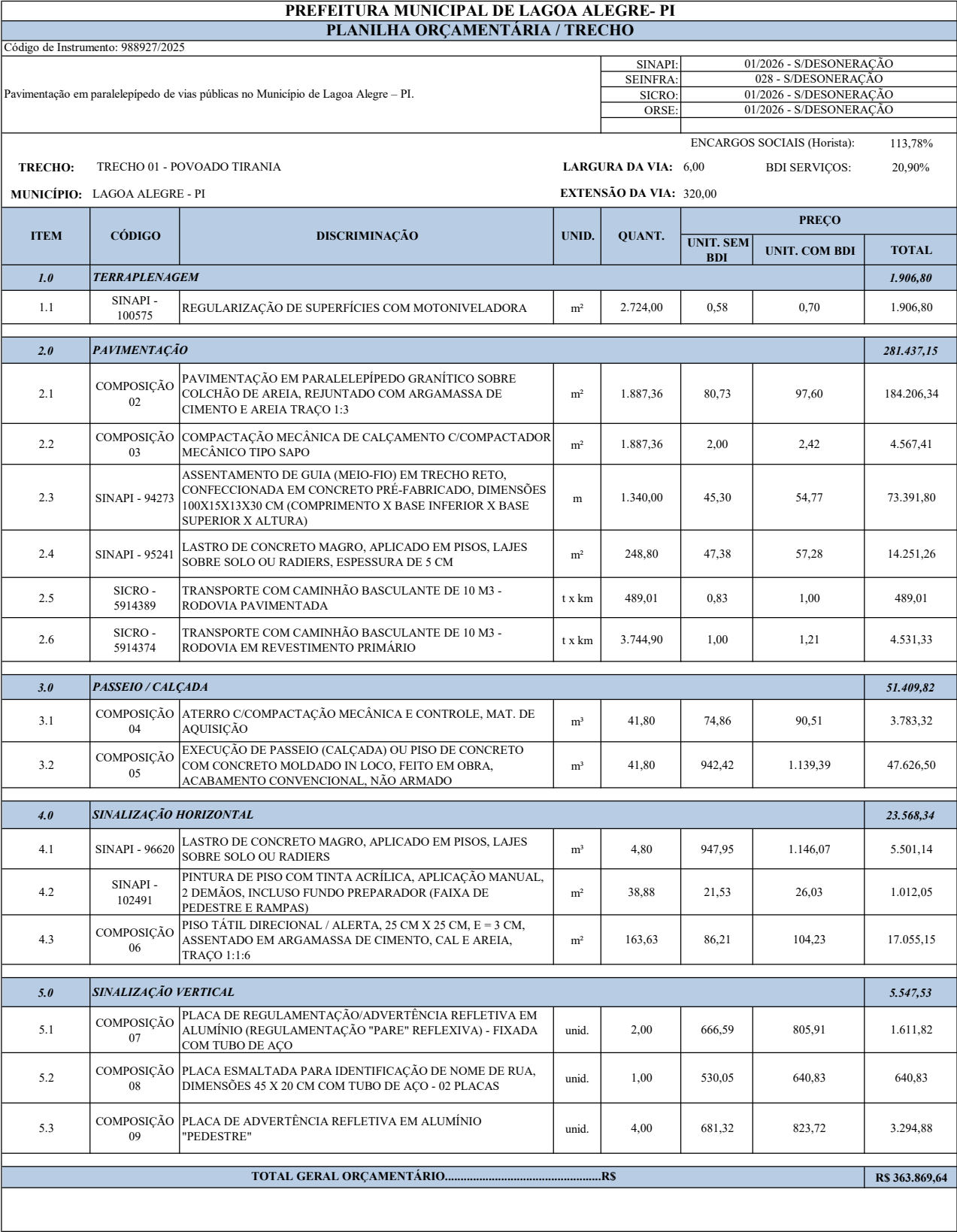
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA ALEGRE- PI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Código de Instrumento: 988927/2025

Pavimentação em paralelepípedo de vias públicas no Município de Lagoa Alegre – PI.

SINAPI:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
SEINFRA:	028 - S/DESONERAÇÃO
SICRO:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
ORSE:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
BDI:	20,90%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS	MESES			
				1º MÊS (R\$)	2º MÊS (R\$)	3º MÊS (R\$)	
1.0	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, DIMENSÕES 1,80 X 3,60 M	0,97%	R\$ 3.659,00	R\$ 3.659,00			
				100,00%			
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,92%	R\$ 11.038,47	R\$ 3.642,70	R\$ 3.753,07	R\$ 3.642,70	
				33,00%	34,00%	33,00%	
3.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	96,12%	R\$ 363.869,64	R\$ 128.553,52	R\$ 152.351,63	R\$ 82.964,49	
				35,33%	41,87%	22,81%	
3.1	TRECHO 01 - POVOADO TIRANIA						
4.1.1	TERRAPLENAGEM	0,50%	R\$ 1.906,80	R\$ 1.906,80			
				100,00%			
4.1.2	PAVIMENTAÇÃO	74,34%	R\$ 281.437,15	R\$ 126.646,72	R\$ 126.646,72	R\$ 28.143,71	
				45,00%	45,00%	10,00%	
4.1.3	PASSEIO / CALÇADA	13,58%	R\$ 51.409,82		R\$ 25.704,91	R\$ 25.704,91	
					50,00%	50,00%	
4.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	6,23%	R\$ 23.568,34			R\$ 23.568,34	
						100,00%	
4.1.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,47%	R\$ 5.547,53			R\$ 5.547,53	
						100,00%	
	VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 378.567,11	R\$ 378.567,11	R\$ 135.855,22	R\$ 156.104,70	R\$ 86.607,19	
	TOTAL (%)	100,01%	100,00%	35,89%	41,24%	22,88%	





PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA ALEGRE- PI			
MEMÓRIA DE CÁLCULO			
Código de Instrumento: 988927/2025			
Pavimentação em paralelepípedo de vias públicas no Município de Lagoa Alegre – PI.	SINAPI:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO	
	SEINFRA:	028 - S/DESONERAÇÃO	
	SICRO:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO	
	ORSE:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO	
	BDI:	20,90%	
PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	= 1,80 m x 3,60 m	6,48	m²
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	= 3	3,00	mês
TRECHO 01 - POVOADO TIRANIA			
EXTENSÃO (m) =		320,00	m
LARGURA DA VIA (m) =		6,00	m
LARGURA DA PISTA DE ROLAMENTO (m) =		5,20	m
LARGURA DA CALÇADA (m) =		1,20	m
ESPESSURA DO MEIO FIO (m) =		0,15	m
ALTURA DO MEIO FIO (m) =		0,30	m
ESPESSURA DO ATERRO DO PISO DA CALÇADA (m) =		0,07	m
ESPESSURA DO PISO DA CALÇADA (m) =		0,07	m
ESPESSURA DO PISO DA FAIXA DE PEDESTRE (m) =		0,07	m
Nº DE FAIXA DE PEDESTRE =		3,00	unidade(s)
Nº DE PLACAS "PARE" =		2,00	unidade(s)
Nº DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DO NOME DE RUA =		1,00	unidade(s)
Nº DE PLACAS DE "PEDESTRES" =		4,00	unidade(s)
Nº DE CABEÇA DE RUA =		3,00	unidade(s)
EXTENSÃO DA CABEÇA DE RUA (m) =		2,00	m
LARGURA DA CABEÇA DE RUA (m) =		6,00	m
2.0 - TERRAPLANAGEM			
REGULARIZAÇÃO MECÂNICA = EXTENSÃO x (LARGURA DA RUA + 2 X LARGURA DO PASSEIO)	= 320,00 x (6,00 + (2,00 x 1,20))	2.688,00	m²
ACRESCIMO DE CABEÇA DE RUA = Nº CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA x LARGURA DA CABEÇA DE RUA)	= 3 x (2,00 x 6,00)	36,00	m²
TOTAL DE REGULARIZAÇÃO MECÂNICA =		2.724,00	m²
3.0 - PAVIMENTAÇÃO			
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO = EXTENSÃO x LARGURA DA VIA	= 320,00 x 6,00	1.920,00	m²
ACRESCIMO DE PAV. (CABEÇA DE RUA) = Nº DE CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x LARGURA)	= 3,00 x (2,00 x 6,00)	36,00	m²
DESCONTO (FAIXA DE PEDESTRE EM CONCRETO) = Nº FAIXAS x (COMPRIMENTO x LARGURA)	= 3,00 x (5,20 x 4,40)	68,64	m²
TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO =		1.887,36	m²
COMPACTAÇÃO DO CALÇAMENTO = ÁREA PAVIMENTADA		1.887,36	m²
MEIO - FIO PARA PAVIMENTAÇÃO = EXTENSÃO x 2	= 320,00 x 2,00	640,00	m
ACRESCIMO DE MEIO FIO (CABEÇA DE RUA) = Nº DE CABEÇA DE RUA x (COMPRIMENTO x 2)	= 3 x 4,00 x 2	12,00	m
ACRESCIMO DE MEIO FIO (CONTENÇÃO DA CABEÇA DE RUA) = Nº DE CABEÇA DE RUA x LARGURA	= 3 x 6,00	18,00	m
ACRESCIMO DE MEIO FIO (CONTENÇÃO INICIO E FIM) = 1 x (LARGURA DA VIA + (2 x LARGURA DA CALÇADA))	= 2 x (6,00 + (2,00 x 1,20))	16,80	m
ACRESCIMO DE MEIO FIO (CONTENÇÃO LATERAL DA CALÇADA) = EXTENSÃO x 2	= 320,00 x 2,00	640,00	m
DESCONTO DE MEIO FIO (CRUZAMENTO) = (Nº DE RUA QUE CRUZA x LARGURA DA RUA QUE CRUZA)	= 3,00 x 6,00	18,00	m
ACRESCIMO DE MEIO FIO (CONTENÇÃO DAS FAIXAS DE TRAVESSIA) = LARGURA DA FAIXA x 2 x QUANTIDADE E DE FAIXAS	= 5,20 x 2 x 3	31,20	m
TOTAL DE MEIO FIO =		1.340,00	m
SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO = (EXTENSÃO x 2) * 0,4	= (320,00 x 2,00) x 0,4	256,00	m²
SARJETA EM LASTRO DE CONCRETO - DESCONTO CRUZAMENTO = Nº CRUZAMENTOS x LARGURA x 0,4	= 3 x 6,00 x 0,40	7,20	m²



TOTAL DE SARJETA =			248,80	m²
TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO ROD. PAVIMENTADA = ÁREA PAVIMENTADA x MOM. DE TRANSPORTE		= 1.887,36 x 0,2591	489,01	t x km
JAZIDA 01 (MAIS VANTAJOSA)				
LARGURA DA PEDRA	0,12 m			
ALTURA DA PEDRA	0,12 m			
COMPRIMENTO DA PEDRA	0,12 m			
MASSA ESPECIFICA	2100,00 kg/m³			
TAXA DE PEDRAS/m²	42,00 und/m²			
MASSA DE UMA PARALELEPÍPEDO	3,6288 kg	Volume do Parale x M		
MASSA DO MILHEIRO PARALELEPÍPEDO	3628,80 kg	Massa de um Parale x 1000		
MASSA DE PEDRA/m²	0,1524 ton/m²	(Massa de um Parale x Taxa) / 1000		
DISTANCIA DO TRANSPORTE	1,70 km	Distância até a obra		
TOTAL DO ITEM / m²	0,2591 t x km / m²			
ÁREA TOTAL DA PAV.	1.887,36 m²			
MOMENTO DO TRANSPORTE	489,01 t x km			
VALOR TRANSPORTE	0,83 R\$			
CUSTO DO TRANSPORTE / m²	0,22 R\$/m²	Considerando transporte sem frete de retorno		
CUSTO DO TRANSPORTE / MILHEIRO	5,24 R\$/milh			
JAZIDA 02				
LARGURA DA PEDRA	0,12 m			
ALTURA DA PEDRA	0,12 m			
COMPRIMENTO DA PEDRA	0,12 m			
MASSA ESPECIFICA	2100,00 kg/m³			
TAXA DE PEDRAS/m²	42,00 und/m²			
MASSA DE UMA PARALELEPÍPEDO	3,6288 kg	Volume do Parale x M		
MASSA DO MILHEIRO PARALELEPÍPEDO	3628,80 kg	Massa de um Parale x 1000		
MASSA DE PEDRA/m²	0,1524 ton/m²	(Massa de um Parale x Taxa) / 1000		
DISTANCIA DO TRANSPORTE	22,80 km	Distância até a obra		
TOTAL DO ITEM / m²	3,4747 t x km / m²			
ÁREA TOTAL DA PAV.	1.887,36 m²			
MOMENTO DO TRANSPORTE	6.558,01 t x km			
VALOR TRANSPORTE	0,83 R\$			
CUSTO DO TRANSPORTE / m²	2,88 R\$/m²	Considerando transporte sem frete de retorno		
CUSTO DO TRANSPORTE / MILHEIRO	68,57 R\$/milh			
JAZIDA 03				
LARGURA DA PEDRA	0,12 m			
ALTURA DA PEDRA	0,12 m			



COMPRIMENTO DA PEDRA	0,12 m		
MASSA ESPECIFICA	2100,00 kg/m³		
TAXA DE PEDRAS/m²	42,00 und/m²		
MASSA DE UMA PARALELEPÍPEDO	3,6288 kg	Volume do Parale x M	
MASSA DO MILHEIRO PARALELEPÍPEDO	3628,80 kg	Massa de um Parale x 1000	
MASSA DE PEDRA/m²	0,1524 ton/m²	(Massa de um Parale x Taxa) / 1000	
DISTANCIA DO TRANSPORTE	75,20 km	Distância até a obra	
TOTAL DO ITEM / m²	11,4605 t x km / m²		
ÁREA TOTAL DA PAV.	1.887,36 m²		
MOMENTO DO TRANSPORTE	21.630,09 t x km		
VALOR TRANSPORTE	0,83 R\$		
CUSTO DO TRANSPORTE / m²	9,51 R\$/m²	Considerando transporte sem frete de retorno	
CUSTO DO TRANSPORTE / MILHEIRO	226,43 R\$/milh		
TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO ROD. REV. PRIMÁRIO = ÁREA PAVIMENTADA x MOM. DE TRANSPORTE		= 1.887,36 x 1,9842	3.744,90 t x km
JAZIDA 01 (MAIS VANTAJOSA)			
LARGURA DA PEDRA	0,12 m		
ALTURA DA PEDRA	0,12 m		
COMPRIMENTO DA PEDRA	0,12 m		
MASSA ESPECIFICA	2100,00 kg/m³		
TAXA DE PEDRAS/m²	42,00 und/m²		
MASSA DE UMA PARALELEPÍPEDO	3,6288 kg	Volume do Parale x M	
MASSA DO MILHEIRO PARALELEPÍPEDO	3628,80 kg	Massa de um Parale x 1000	
MASSA DE PEDRA/m²	0,1524 ton/m²	(Massa de um Parale x Taxa) / 1000	
DISTANCIA DO TRANSPORTE	13,02 km	Distância até a obra	
TOTAL DO ITEM / m²	1,9842 t x km / m²		
ÁREA TOTAL DA PAV.	1.887,36 m²		
MOMENTO DO TRANSPORTE	3.744,90 t x km		
VALOR TRANSPORTE	1,00 R\$		
CUSTO DO TRANSPORTE / m²	1,98 R\$/m²	Considerando transporte sem frete de retorno	
CUSTO DO TRANSPORTE / MILHEIRO	47,14 R\$/milh		
JAZIDA 02			
LARGURA DA PEDRA	0,12 m		
ALTURA DA PEDRA	0,12 m		
COMPRIMENTO DA PEDRA	0,12 m		
MASSA ESPECIFICA	2100,00 kg/m³		
TAXA DE PEDRAS/m²	42,00 und/m²		
MASSA DE UMA PARALELEPÍPEDO	3,6288 kg	Volume do Parale x M	



MASSA DO MILHEIRO PARALELEPÍPEDO	3628,80 kg	Massa de um Parale x 1000
MASSA DE PEDRA/m²	0,1524 ton/m²	(Massa de um Parale x Taxa) / 1000
DISTANCIA DO TRANSPORTE	12,12 km	Distância até a obra
TOTAL DO ITEM / m²	1,8471 t x km / m²	
ÁREA TOTAL DA PAV.	1.887,36 m²	
MOMENTO DO TRANSPORTE	3.486,14 t x km	
VALOR TRANSPORTE	1,00 R\$	
CUSTO DO TRANSPORTE / m²	1,85 R\$/m²	Considerando transporte sem frete de retorno
CUSTO DO TRANSPORTE / MILHEIRO	44,05 R\$/milh	
JAZIDA 03		
LARGURA DA PEDRA	0,12 m	
ALTURA DA PEDRA	0,12 m	
COMPRIMENTO DA PEDRA	0,12 m	
MASSA ESPECIFICA	2100,00 kg/m³	
TAXA DE PEDRAS/m²	42,00 und/m²	
MASSA DE UMA PARALELEPÍPEDO	3,6288 kg	Volume do Parale x M
MASSA DO MILHEIRO PARALELEPÍPEDO	3628,80 kg	Massa de um Parale x 1000
MASSA DE PEDRA/m²	0,1524 ton/m²	(Massa de um Parale x Taxa) / 1000
DISTANCIA DO TRANSPORTE	9,25 km	Distância até a obra
TOTAL DO ITEM / m²	1,4097 t x km / m²	
ÁREA TOTAL DA PAV.	1.887,36 m²	
MOMENTO DO TRANSPORTE	2.660,61 t x km	
VALOR TRANSPORTE	1,00 R\$	
CUSTO DO TRANSPORTE / m²	1,41 R\$/m²	Considerando transporte sem frete de retorno
CUSTO DO TRANSPORTE / MILHEIRO	33,57 R\$/milh	
4.0 - PASSEIO/CALÇADAS		
ATERRO P/ CALÇADA = 2 x (EXTENSÃO x LARGURA DA CALÇADA x ESPESSURA DA CAMADA DE ATERRO)		
	= 2,00 x (320,00 x 0,96 x 0,07)	43,01 m³
DESCONTO (RUA QUE CRUZA) = N° DE RUA x LARGURA DA RUA x LARGURA DA CALÇADA x ESPESSURA DA CAMADA DE ATERRO		
	= 3,00 x 6,00 x 0,96 x 0,07	1,21 m³
TOTAL DE ATERRO P/ CALÇADA =		41,80 m³
CALÇADA = 2 x (EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DA CALÇADA x ESPESSURA DO PISO DA CALÇADA)		
	= 2,00 x (320,00 x 0,96 x 0,07)	43,01 m³
DESCONTO (RUA QUE CRUZA) = N° DE RUA x LARGURA DA RUA x LARGURA DA CALÇADA x ESPESSURA DO PISO DA CALÇADA		
	= 3,00 x 6,00 x 0,96 x 0,07	1,21 m³
TOTAL DE CALÇADA =		41,80 m³
5.0 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
LASTRO DE CONCRETO MAGRO = N° DE FAIXA x (LARGURA DA VIA x LARGURA DA FAIXA) x ESPESSURA DE 10 CM		
	= 3 x (5,20 x 4,40) x 0,10	4,80 m³
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA P/ FAIXA DE PEDESTRE = (ÁREA DE 01 FAIXA) x QUANT. FAIXAS x QUANT. LASTROS		
	= (0,40 x 3,0) x 6,00 x 3,00	21,60 m²
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA P/ RAMPAS = ÁREA x NÚMERO DE RAMPAS		
	= (1,20 x 1,20) x 12,00	17,28 m²
TOTAL DE PINTURA ACRÍLICA EM PISO =		38,88 m²



PISO TÁTIL DIRECIONAL = 2 x (EXTENSÃO x 0,25 m)	= 2,00 x (320,00 x 0,25)	160,00	m²
DESCONTO RUA QUE CRUZA - PISO TÁTIL DIRECIONAL = N° CRUZAMENTOS x LARGURA x 0,25	= 3,00 x (6,00 x 0,25)	4,50	m²
ACRESCIMO (FAIXA DE PEDESTRE) = N° DE FAIXAS x (LARGURA DA PISTA x 0,25m)	= 3 x (5,20 x 0,25)	3,90	m²
PISO TÁTIL ALERTA (RAMPAS) = (N° RAMPAS x LARGURA x 0,25) + N° PATAMARES X EXTENSÃO X 0,25	= 12,00 x (0,96 x 0,25) + 6,00 x 1,50 x 0,25	5,13	m²
DESCONTO (PISO TÁTIL DIRECIONAL RAMPAS) = N° DE RAMPAS x (EXTENSÃO DA RAMPA x 0,25m)	= 3,00 x (4,40 x 0,25)	3,30	m²
PISO TÁTIL ALERTA (FINAL DE CALÇADA) = (N° DE FINAL DE CALÇADA x LARGURA x 0,25)	= 10 x 0,96 x 0,25	2,40	m²
TOTAL DE PISO TÁTIL (DIRECIONAL E ALERTA) =		163,63	m²
6.0 - SINALIZAÇÃO VERTICAL			
PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (PARE) = N° DE PLACAS	2,00	2,00	unid.
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA = N° DE PLACAS DE NOMES DE RUA	1,00	1,00	unid.
PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (PEDESTRE) = N° DE PLACAS	4,00	4,00	unid.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA ALEGRE- PI
BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE

Código de Instrumento: 988927/2025

Pavimentação em paralelepípedo de vias públicas no Município de Lagoa Alegre – PI.	SINAPI:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
	SEINFRA:	028 - S/DESONERAÇÃO
	SICRO:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
	ORSE:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
	BDI:	20,90%

ÁREA A SER PAVIMENTADA

1887,36 M²

QTD DE MILHEIROS/M²

0,042 MIL/M²

QTD DE MILHEIROS

79,27 MIL

FONTE - TRECHO 01	TRANSPORTE (R\$)	AQUISIÇÃO (R\$)	TOTAL (R\$)
JAZIDA 01 - PROPOSTA 01	R\$ 5.019,91	R\$ 49.834,91	R\$ 54.854,82
JAZIDA 02 - PROPOSTA 02	R\$ 10.793,09	R\$ 53.668,37	R\$ 64.461,46
JAZIDA 03 - PROPOSTA 03	R\$ 24.917,46	R\$ 44.084,73	R\$ 69.002,18

OBS.: O paralelepípedo deverá ser extraído e transportado da Jazida 01.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA ALEGRE- PI

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código de Instrumento: 988927/2025	SINAPI: 01/2026 - S/DESONERAÇÃO
Pavimentação em paralelepípedo de vias públicas no Município de Lagoa Alegre – PI.	SEINFRA: 028 - S/DESONERAÇÃO
	SICRO: 01/2026 - S/DESONERAÇÃO
	ORSE: 01/2026 - S/DESONERAÇÃO
	BDI: 20,90%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			CÓDIGO:	COMPOSIÇÃO ADM	Unid.: MÊS
Adotado:	RS 3.679,49				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96540	141,05	841,42
SINAPI - 90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	60,65	1.516,25
SINAPI - 90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	27,43	685,75
Total :					3.043,42
BDI: 20,90%					636,07
Total Geral =					3.679,49

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			CÓDIGO:	COMPOSIÇÃO 01	Unid.: M2
Adotado:	RS 564,66				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	1,0000	467,05	467,05
Total :					467,05
BDI: 20,90%					97,61
Total Geral =					564,66

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA			CÓDIGO (SINAPI):	100575	Unid.: M2
Adotado:	RS 0,70				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - 93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0060957	66,59	0,40
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010343	23,66	0,02
SINAPI - 5934	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	0,0007318	110,80	0,08
SINAPI - 5932	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	0,0003025	271,94	0,08
Total :					0,58
BDI: 20,90%					0,12
Total Geral =					0,70

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3			CÓDIGO (09104/ORSE ADAPTADA):	COMPOSIÇÃO 02	Unid.: M2
Adotado:	RS 97,60				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI- 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	29,26	11,70
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	23,66	14,19
SINAPI - 00366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,1300	95,00	12,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA ALEGRE- PI

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SINAPI - 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	0,025	826,00	20,65
COTAÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO PARA PAVIMENTAÇÃO (SEM FRETE INCLUSO)	MIL	0,0420	520,00	21,84
Total :					80,73
BDI: 20,90%					16,87
Total Geral =					97,60
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR MECÂNICO TIPO SAPO		CÓDIGO (C0821/SEINFRA ADAPTADA):		COMPOSIÇÃO 03	Unid.: M2
Adotado:	RS 2,42				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0110000	10,04	0,11
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	23,66	1,89
Total :					2,00
BDI: 20,90%					0,42
Total Geral =					2,42
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)		CÓDIGO (SINAPI):		94273	Unid.: M
Adotado:	RS 54,77				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - 00370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0066	95,00	0,62
SINAPI - 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	30,86	31,01
SINAPI - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	29,47	6,76
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	23,66	5,43
SINAPI - 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	0,0018	826,00	1,48
Total :					45,30
BDI: 20,90%					9,47
Total Geral =					54,77
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM		CÓDIGO (SINAPI):		95241	Unid.: M2
Adotado:	RS 57,28				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25415	29,47	7,48
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	23,66	2,17
SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	M³	0,0690	546,87	37,73
Total :					47,38
BDI: 20,90%					9,90
Total Geral =					57,28
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		CÓDIGO (C0328/SEINFRA ADAPTADA):		COMPOSIÇÃO 04	Unid.: M3
Adotado:	RS 90,51				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - 6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,1000	38,76	42,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA ALEGRE- PI

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	23,66	24,84
SEINFRA - 10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	51,51	1,80
SINAPI - 5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	0,0350	159,90	5,59
Total :					74,86
BDI: 20,90%					15,65
Total Geral =					90,51
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO					
Adotado: R\$ 1.139,39			CÓDIGO (94990/SINAPI ADAPTADA):	COMPOSIÇÃO 05	Unid.: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149	29,47	41,69
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417	23,66	71,96
SINAPI - 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	1,2315	672,98	828,77
Total :					942,42
BDI: 20,90%					196,97
Total Geral =					1.139,39
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS					
Adotado: R\$ 1.146,07			CÓDIGO (SINAPI):	96620	Unid.: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0830	29,47	149,79
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8380	23,66	43,48
SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M³	1,3800	546,87	754,68
Total :					947,95
BDI: 20,90%					198,12
Total Geral =					1.146,07
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR (FAIXA DE PEDESTRE E					
Adotado: R\$ 26,03			CÓDIGO (SINAPI):	102491	Unid.: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	23,66	2,72
SINAPI - 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	31,50	8,66
SINAPI - 12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Unidade	0,010	12,05	0,12
SINAPI - 7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	19,98	8,53
SINAPI - 6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,160	9,40	1,50
Total :					21,53
BDI: 20,90%					4,50
Total Geral =					26,03
PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA, 25 CM X 25 CM, E = 3 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:1:6					
Adotado: R\$ 104,23			CÓDIGO (C4624-SEINFRA ADAPTADA):	COMPOSIÇÃO 06	Unid.: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA ALEGRE- PI

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SINAPI - 88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	29,33	1,46
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,66	2,36
SINAPI - 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0182	95,00	1,72
SINAPI - 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	1,30	3,54
SINAPI - 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	1,08	3,02
SEINFRA - 18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,1000	67,38	74,11
Total :					86,21
BDI: 20,90%					18,02
Total Geral =					104,23

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (REGULAMENTAÇÃO "PARE" REFLEXIVA) - FIXADA COM TUBO DE AÇO			CÓDIGO: (C3354 SEINFRA ADAPTADA)	COMPOSIÇÃO 07	Unid.: UNID
Adotado: R\$ 805,91					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEINFRA - 10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	66,25	59,62
SEINFRA - 10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	175,30	17,53
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,66	9,46
SINAPI - 7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,1500	73,63	231,93
SEINFRA - 12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Unidade	2,0000	0,60	1,20
SEINFRA - 12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Unidade	3,0000	1,04	3,12
ORSE-SE/257	BARRA CHATA DE FERRO 1 1/2" X 1/4" (1,90 KG/M)	M	0,5000	20,04	10,02
SEINFRA - 12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M²	0,3600	720,00	259,20
SINAPI - 102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	M³	0,0613	802,55	49,19
SINAPI - 39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	Unidade	2,0000	12,66	25,32
Total :					666,59
BDI: 20,90%					139,32
Total Geral =					805,91

PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45 X 20 CM COM TUBO DE AÇO - 02 PLACAS			CÓDIGO:	COMPOSIÇÃO 08	Unid.: UNID
Adotado: R\$ 640,83					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,66	4,73
SINAPI - 39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	Unidade	4,0000	12,66	50,64
SINAPI - 7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,7000	73,63	198,80
SEINFRA - 12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Unidade	8,0000	0,60	4,80
SINAPI - 102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M	0,0088	802,55	7,08
SINAPI - 13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Unidade	2,0000	132,00	264,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA ALEGRE- PI
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Total :	530,05
BDI: 20,90%	110,78
Total Geral =	640,83

PLACA DE ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO "PEDESTRE"			CÓDIGO:	COMPOSIÇÃO 09	Unid.: UNID
Adotado:	RS 823,72				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEINFRA - 10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	66,25	59,62
SEINFRA - 10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	175,30	17,53
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,66	9,46
SINAPI - 7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,3500	73,63	246,66
SEINFRA - 12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Unidade	2,0000	0,60	1,20
SEINFRA - 12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Unidade	3,0000	1,04	3,12
ORSE-SE/257	BARRA CHATA DE FERRO 1 1/2" X 1/4" (1,90 KG/M)	M	0,5000	20,04	10,02
SEINFRA - 12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M²	0,3600	720,00	259,20
SINAPI - 102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	0,0613	802,55	49,19
SINAPI - 39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	Unidade	2,0000	12,66	25,32
Total :					681,32
BDI: 20,90%					142,40
Total Geral =					823,72

PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45 X 20 CM COM TUBO DE AÇO - 01 PLACA			CÓDIGO:	COMPOSIÇÃO 10	Unid.: UNID
Adotado:	RS 447,73				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,66	4,73
SINAPI - 39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	Unidade	2,0000	12,66	25,32
SINAPI - 7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,7000	73,63	198,80
SEINFRA - 12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Unidade	4,0000	0,60	2,40
SINAPI - 102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M	0,0088	802,55	7,08
SINAPI - 13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Unidade	1,0000	132,00	132,00
Total :					370,33
BDI: 20,90%					77,40
Total Geral =					447,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA ALEGRE- PI

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código de Instrumento: 988927/2025

Pavimentação em paralelepípedo de vias públicas no Município de Lagoa Alegre – PI.

SINAPI:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
SEINFRA:	028 - S/DESONERAÇÃO
SICRO:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
ORSE:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
BDI:	20,90%

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	373,5	0,83			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
				1	1,00	0,00	309,4456	90,6604	309,4456
								Custo horário total de Equipamentos	
								309,4456	
								Custo horário total de Execução	
								309,4456	
								Custo unitário de Execução	
								0,8285	
								Custo do FIC	
								0,00000	
								Custo do FIT	
								0,00000	
								TOTAL SEM BDI - 5914389	
								0,83	
								TAXA DE BDI (%)	
								20,90%	
								0,17	
								TOTAL COM BDI - 5914389	
								1,00	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	PRODUÇÃO DA EQUIPE	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
SICRO-DNIT	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	311,25	1,00			
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Total
				1	1,00	0,00	309,4456	90,6604	309,4456
								Custo horário total de Equipamentos	
								309,4456	
								Custo horário total de Execução	
								309,4456	
								Custo unitário de Execução	
								0,9942	
								Custo do FIC	
								0,00770	
								Custo do FIT	
								0,00000	
								TOTAL SEM BDI - 5914374	
								1,00	
								TAXA DE BDI (%)	
								20,90%	
								0,21	
								TOTAL COM BDI - 5914374	
								1,21	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA ALEGRE- PI****ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA**

Código de Instrumento: 988927/2025

Pavimentação em paralelepípedo de vias públicas no Município de Lagoa Alegre – PI.

SINAPI:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
SEINFRA:	028 - S/DESONERAÇÃO
SICRO:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
ORSE:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
BDI:	20,90%

LAGOA ALEGRE - PI		LOCAL: ZONA RURAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	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	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,67%	Não incide	17,67%	Não incide
B2	FERIADOS	3,92%	Não incide	3,92%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,24%	Não incide	1,24%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,52%	8,77%	11,52%	8,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,03%	18,41%	47,03%	18,41%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,02%	4,58%	6,02%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,84%	2,16%	2,84%	2,16%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,57%	1,95%	2,57%	1,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	TOTAL	12,10%	9,20%	12,10%	9,20%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	11,51%	4,10%	17,31%	6,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%	0,40%	0,54%	0,41%
D	TOTAL	12,03%	4,50%	17,85%	7,18%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		97,96%	58,91%	113,78%	71,59%



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA ALEGRE- PI

COMPOSIÇÃO DO BDI

Código de Instrumento: 988927/2025

Pavimentação em paralelepípedo de vias públicas no Município de Lagoa Alegre – PI.

SINAPI: 01/2026 - S/DESONERAÇÃO

SEINFRA: 028 - S/DESONERAÇÃO

SICRO: 01/2026 - S/DESONERAÇÃO

ORSE: 01/2026 - S/DESONERAÇÃO

BDI: 20,90%

BDI - SERVIÇO

A - Bonificação (Lucros) 6,78%

B - Despesas Indiretas 5,65%

B 1 - Administração Central 3,80%

B 2 - Garantia + Seguro 0,32%

B 3 - Risco 0,51%

B 4 - Despesas Financeiras 1,02%

C 1 - PIS 0,65%

C 2 - ISS 3,00%

C 3 - COFINS 3,00%

C 4 - CPRB (CONTRIBUIÇÃO

PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA

BRUTA) 0,00%

$$BDI (\%) = \frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TOTAL

20,90%



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA ALEGRE- PI
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INSVESTIMENTOS - QCI

Código de Instrumento: 988927/2025

Pavimentação em paralelepípedo de vias públicas no Município de Lagoa Alegre – PI.	SINAPI:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
	SEINFRA:	028 - S/DESONERAÇÃO
	SICRO:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
	ORSE:	01/2026 - S/DESONERAÇÃO
BDI:		20,90%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	
1.0	Terreno	
2.0	Elaboração do Projeto	R\$ 0,00
3.0	Administração Local da Obra	R\$ 11.038,47
4.0	Urbanização e Infraestrutura	
4.1	Placa de Identificação da Obra	R\$ 3.659,00
4.2	Pavimentação em de vias em paralelepípedo	R\$ 363.869,64
4.3	Sinalização Vertical	
4.4	Abastecimento de Água	
4.5	Esgotamento Sanitário	
4.6	Energia Elétrica/Iluminação Pública/Sinalização Viária	
5.0	Equipamentos Comunitários Públicos (Praça)	
6.0	Materiais de Construção	
7.0	Aquisição de Unidades Habitacionais	
8.0	Recuperação e Melhorias Habitacionais	
9.0	Construção de Unidades Habitacionais	
10.0	Construção de Unidades Sanitárias	
11.0	Ligações Domiciliares de água e esgoto	
CUSTOS DIRETOS TOTAL (R\$)		R\$ 378.567,11
12.0	Rem. Do Agente Promotor (até 2,5 % do Valor do Empréstimo)	
13.0	Taxa de Administração do Agente Financeiro	
14.0	Taxa de Risco de Crédito (1 % do Valor do Empréstimo)	
15.0	Juros na Fase de Carência	
16.0	Total do Investimento (A)	R\$ 378.567,11
17.0	Contrapartida (B)	R\$ 400,00
18.0	O.G.U = (C) = (A) - (B)	R\$ 378.167,11
19.0	Prestação de retorno (Ag. Financeiro x Ag. Operador)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)
20.0	Nº de Famílias Beneficiadas (D)	
21.0	Valor do Investimento (E) = (A) / (D)	
22.0	Valor do Subsídio Fixo Médio por Fam. Beneficiada (F)	
23.0	Valor a ser repassado (G) = (E) - (F)	
24.0	Valor da Prestação Média por Família Beneficiada (H)	
25.0	Valor do Subsídio Variável Médio por Família Benef. (I)	
26.0	Valor Líquido da Prestação (J) = (H) - (I)	