

GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO
URBANO DE ALAGOAS – SETRAND



**Implantação da Passarela de Pedestres sobre a duplicação
da Rodovia AL-110, no trecho Arapiraca/São Sebastião
(Serviços Remanescentes CT nº 28/2019 - CPL/AL)**

VOLUME

ATUALIZAÇÃO DE ORÇAMENTO



FEVEREIRO / 2026



SUMÁRIO

1. FOLHA DE FECHAMENTO
2. PLANILHA RESUMO
3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4. CURVA ABC DE SERVIÇOS
5. CURVA ABC DE INSUMOS
6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
7. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
8. COMPOSIÇÃO DE BDI
9. ENCARGOS SOCIAIS
10. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

1. FOLHA DE FECHAMENTO

FOLHA DE FECHAMENTO

OBJETO: PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO

LOCAL: AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS

ÓRGÃO: SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SETRAND

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: RAFAEL ARAUJO GUILLOU

CREA/AL: nº 0210818522

ART Nº: AL20190134241

DATA DE ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO: 19 DE JANEIRO DE 2026

MÃO DE OBRA: NÃO DESONERADA

BDI: 21,35%

REFERENCIAL UTILIZADO: SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO/AL

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DE CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI/AL

SISTEMA DE ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE - ORSE/SE

DATA BASE: OUTUBRO/ 2025

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ATUALIZAÇÃO: KAMILA AMÉLIA ALBUQUERQUE GODOI

CREA/AL: nº 0219819530

TOTAL DA OBRA COM BDI: R\$ 890.198,45

(OITOCENTOS E NOVENTA MIL, CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

Kamila Amélia Albuquerque Godoi
Assessora Especial de Manutenção de Vias Vicinais
Eng.^a Civil – CONFEA nº 0219819530
Mat. 289-5 SETRAND/AL

2. PLANILHA RESUMO

OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO		
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS		
PLANILHA RESUMO (SALDO REMANESCENTE CT N° 28/2019 - CPL/AL)		OUTUBRO/ 2025	
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES TOTAIS	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	46.260,79
		%	5,20%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	32.589,92
		%	3,66%
3	OBRA DE ARTES ESPECIAIS	R\$	811.347,74
		%	91,14%
VALOR TOTAL		R\$	890.198,45
		%	100,00%

3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO						DATA BASE:	OUTUBRO/ 2025	
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS						BDI OBRA SEM DESONERAÇÃO:	21,35%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO (SALDO REMANESCENTE CT N° 28/2019 - CPL/AL)									
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	PREÇO COM BDI	TOTAL	INC %
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 46.260,79	5,20%
1.1	COMP	ADM	Administração da obra	UND	1,00	R\$ 38.121,79	R\$ 46.260,79	R\$ 46.260,79	5,20%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 32.589,92	3,66%
2.1	SINAPI/AL	103689	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps	M2	12,00	R\$ 465,57	R\$ 564,96	R\$ 6.779,52	0,76%
2.2	COMP	1144	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos (ref. 93207/SINAPI)	M2	20,00	R\$ 1.063,47	R\$ 1.290,52	R\$ 25.810,40	2,90%
3.0			OBRA DE ARTES ESPECIAIS					R\$ 811.347,74	91,14%
3.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 74.250,91	8,34%
3.1.1	SICRO3/AL	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	6,04	R\$ 42,76	R\$ 51,88	R\$ 313,35	0,04%
3.1.2	SICRO3/AL	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	70,05	R\$ 6,79	R\$ 8,23	R\$ 576,51	0,06%
3.1.3	SICRO3/AL	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,92	R\$ 440,29	R\$ 534,29	R\$ 1.560,12	0,18%
3.1.4	SICRO3/AL	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	107,73	R\$ 82,81	R\$ 100,48	R\$ 10.824,71	1,22%
3.1.5	SICRO3/AL	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	52,88	R\$ 516,56	R\$ 626,84	R\$ 33.147,29	3,72%
3.1.6	SICRO3/AL	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	52,88	R\$ 68,84	R\$ 83,53	R\$ 4.417,06	0,50%
3.1.7	SICRO3/AL	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	52,88	R\$ 3,38	R\$ 4,10	R\$ 216,80	0,02%
3.1.8	SICRO3/AL	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	654,60	R\$ 12,41	R\$ 15,05	R\$ 9.851,73	1,11%

OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO	DATA BASE:	OUTUBRO/ 2025
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS	BDI OBRA SEM DESONERAÇÃO:	21,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO (SALDO REMANESCENTE CT N° 28/2019 - CPL/AL)

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	PREÇO COM BDI	TOTAL	INC %
3.1.9	SICRO3/AL	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	24,17	R\$ 404,52	R\$ 490,88	R\$ 11.864,56	1,33%
3.1.10	SICRO3/AL	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	67,99	R\$ 17,93	R\$ 21,75	R\$ 1.478,78	0,17%
3.2			MESO ESTRUTURA					R\$ 115.007,44	12,92%
3.2.1	SICRO3/AL	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	203,07	R\$ 82,81	R\$ 100,48	R\$ 20.404,47	2,29%
3.2.2	SICRO3/AL	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	69,80	R\$ 516,56	R\$ 626,84	R\$ 43.753,43	4,92%
3.2.3	SICRO3/AL	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	69,80	R\$ 68,84	R\$ 83,53	R\$ 5.830,39	0,65%
3.2.4	SICRO3/AL	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	69,80	R\$ 3,38	R\$ 4,10	R\$ 286,18	0,03%
3.2.5	SICRO3/AL	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	17,95	R\$ 6,64	R\$ 8,05	R\$ 144,49	0,02%
3.2.6	SICRO3/AL	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.727,00	R\$ 12,41	R\$ 15,05	R\$ 41.041,35	4,61%
3.2.7	SICRO3/AL	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	215,50	R\$ 13,57	R\$ 16,46	R\$ 3.547,13	0,40%
3.3			SUPERESTRUTURA					R\$ 622.089,39	69,88%
3.3.1	SICRO3/AL	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	720,03	R\$ 82,81	R\$ 100,48	R\$ 72.348,61	8,13%
3.3.2	SICRO3/AL	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	75,30	R\$ 516,56	R\$ 626,84	R\$ 47.201,05	5,30%
3.3.3	SICRO3/AL	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	75,30	R\$ 68,84	R\$ 83,53	R\$ 6.289,80	0,71%
3.3.4	SICRO3/AL	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	75,30	R\$ 3,38	R\$ 4,10	R\$ 308,73	0,03%
3.3.5	SICRO3/AL	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6.748,00	R\$ 12,41	R\$ 15,05	R\$ 101.557,40	11,41%

OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO						DATA BASE:	OUTUBRO/ 2025	
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS						BDI OBRA SEM DESONERAÇÃO:	21,35%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO (SALDO REMANESCENTE CT N° 28/2019 - CPL/AL)									
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNT.	PREÇO COM BDI	TOTAL	INC %
3.3.6	SICRO3/AL	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	913,00	R\$ 13,57	R\$ 16,46	R\$ 15.027,98	1,69%
3.3.7	SICRO3/AL	407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	433,00	R\$ 12,29	R\$ 14,91	R\$ 6.456,03	0,73%
3.3.8	SICRO3/AL	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	66,56	R\$ 125,32	R\$ 152,07	R\$ 10.121,77	1,14%
3.3.9	SICRO3/AL	307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	73,60	R\$ 334,41	R\$ 405,80	R\$ 29.866,88	3,36%
3.3.10	SICRO3/AL	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	16,00	R\$ 4.101,90	R\$ 4.977,65	R\$ 79.642,40	8,95%
3.3.11	COMP	1145	Guarda-corpo com corrimao em tubo de aço	M	419,00	R\$ 498,12	R\$ 604,46	R\$ 253.268,74	28,45%
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 21,35%:								R\$ 890.198,45	100,00%

4. CURVA ABC DE SERVIÇOS



ALAGOAS
GOVERNO

OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO	DATA BASE:	OUTUBRO/ 2025
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS	BDI OBRA SEM DESONERAÇÃO:	21,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

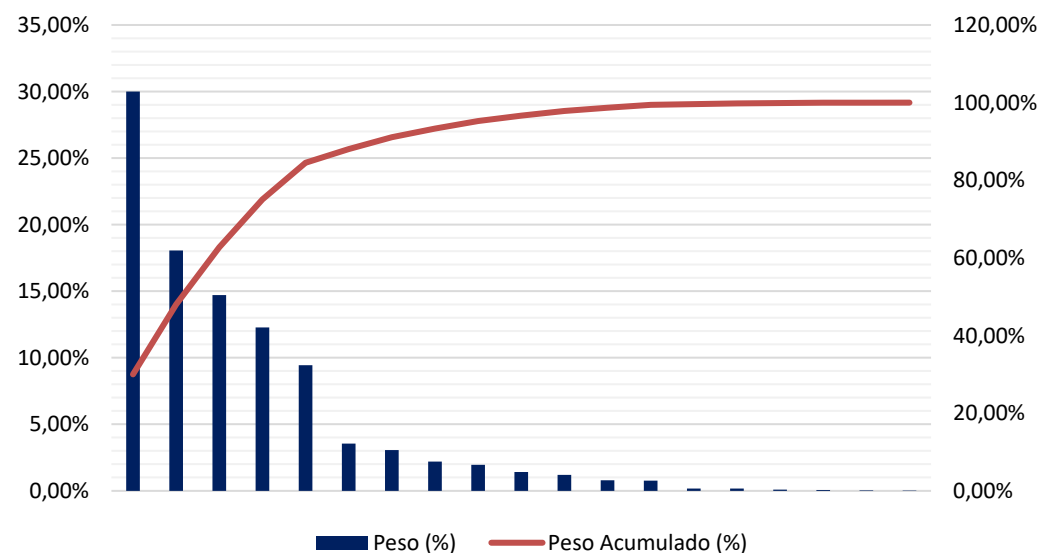
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	TOTAL	INC. (%)	INC. ACUM (%)	CURVA ABC
COMP	1145	Guarda-corpo com corrimao em tubo de aço	m	419,00	R\$ 253.268,74	30,01%	30,01%	A
SICRO3/AL	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	10.129,60	R\$ 152.450,48	18,06%	48,07%	A
SICRO3/AL	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	197,98	R\$ 124.101,77	14,71%	62,78%	B
SICRO3/AL	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.030,83	R\$ 103.577,79	12,27%	75,05%	B
SICRO3/AL	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	16,00	R\$ 79.642,40	9,44%	84,49%	C
SICRO3/AL	307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	73,60	R\$ 29.866,88	3,54%	88,03%	C
COMP	1144	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos (ref. 93207/SINAPI)	m²	20,00	R\$ 25.810,40	3,06%	91,09%	C
SICRO3/AL	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.128,50	R\$ 18.575,11	2,20%	93,29%	C
SICRO3/AL	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	197,98	R\$ 16.537,25	1,96%	95,25%	C
SICRO3/AL	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	24,17	R\$ 11.864,56	1,41%	96,66%	C
SICRO3/AL	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	66,56	R\$ 10.121,77	1,20%	97,86%	C
SINAPI/AL	103689	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps	m²	12,00	R\$ 6.779,52	0,80%	98,66%	C
SICRO3/AL	407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	433,00	R\$ 6.456,03	0,76%	99,42%	C

OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO	DATA BASE:	OUTUBRO/ 2025
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS	BDI OBRA SEM DESONERAÇÃO:	21,35%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	TOTAL	INC. (%)	INC. ACUM (%)	CURVA ABC
SICRO3/AL	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,92	R\$ 1.560,12	0,18%	99,60%	C
SICRO3/AL	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	67,99	R\$ 1.478,78	0,18%	99,78%	C
SICRO3/AL	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	197,98	R\$ 811,71	0,10%	99,88%	C
SICRO3/AL	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	70,05	R\$ 576,51	0,07%	99,95%	C
SICRO3/AL	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	6,04	R\$ 313,35	0,04%	99,99%	C
SICRO3/AL	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	17,95	R\$ 144,49	0,02%	100,0%	C

Curva ABC de Serviços



5. CURVA ABC DE INSUMOS



ALAGOAS
GOVERNO

OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO											DATA BASE:	OUTUBRO/ 2025	
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS											BDI OBRA SEM DESONERAÇÃO:	21,35%	
CURVA ABC DE INSUMOS														
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			TOTAL ACUMULADO (R\$)	INC. (%)	INC. ACUM (%)	CURVA ABC
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	GERAL				
1	AÇO CA 50	MATERIAL	KG	11.142,56	0,00	R\$ 8,23	R\$ -	R\$ 91.703,26	R\$ -	R\$ 91.703,26	R\$ 91.703,26	10,32%	10,32%	A
2	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T - 450 KW	EQUIPAMENTO	H	26,99	0,00	R\$ 2.875,60	R\$ 1.289,73	R\$ 77.612,44	R\$ -	R\$ 77.612,44	R\$ 169.315,70	8,73%	19,05%	A
3	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	MATERIAL	KG	100.383,78	0,00	R\$ 0,75	R\$ -	R\$ 75.287,83	R\$ -	R\$ 75.287,83	R\$ 244.603,53	8,47%	27,52%	A
4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 21,3MM (1/2"), E = 2,25MM, L = 6000MM NBR 5580	MATERIAL	M	2.526,57	0,00	R\$ 21,93	R\$ -	R\$ 55.407,68	R\$ -	R\$ 55.407,68	R\$ 300.011,21	6,23%	33,75%	A
5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 48,3MM (1.1/2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	MATERIAL	M	838,00	0,00	R\$ 61,74	R\$ -	R\$ 51.738,12	R\$ -	R\$ 51.738,12	R\$ 351.749,33	5,82%	39,57%	A
6	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	1.758,17	0,00	R\$ 25,86	R\$ -	R\$ 45.466,27	R\$ -	R\$ 45.466,27	R\$ 397.215,60	5,12%	44,69%	A
7	ARMADOR	MÃO DE OBRA	H	1.036,58	0,00	R\$ 38,49	R\$ -	R\$ 39.897,96	R\$ -	R\$ 39.897,96	R\$ 437.113,56	4,49%	49,18%	A
8	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	MATERIAL	KG	3.058,70	0,00	R\$ 12,30	R\$ -	R\$ 37.622,01	R\$ -	R\$ 37.622,01	R\$ 474.735,57	4,23%	53,41%	B
9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 33,7MM (1"), E = 2,25MM, L = 6000MM NBR 5580	MATERIAL	M	879,90	0,00	R\$ 38,33	R\$ -	R\$ 33.726,56	R\$ -	R\$ 33.726,56	R\$ 508.462,13	3,80%	57,21%	B
10	ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - MENSALISTA	MÃO DE OBRA	MÊS	3,00	0,00	R\$ 9.351,10	R\$ -	R\$ 28.053,30	R\$ -	R\$ 28.053,30	R\$ 536.515,43	3,16%	60,37%	B
11	BRITA 1	MATERIAL	M³	142,45	0,00	R\$ 193,99	R\$ -	R\$ 27.633,87	R\$ -	R\$ 27.633,87	R\$ 564.149,30	3,11%	63,48%	B
12	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1.033,20	0,00	R\$ 25,50	R\$ -	R\$ 26.346,60	R\$ -	R\$ 26.346,60	R\$ 590.495,90	2,96%	66,44%	B
13	SERRALHEIRO	MÃO DE OBRA	H	670,40	0,00	R\$ 35,67	R\$ -	R\$ 23.913,16	R\$ -	R\$ 23.913,16	R\$ 614.409,06	2,69%	69,13%	B
14	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	721,58	0,00	R\$ 32,77	R\$ -	R\$ 23.646,17	R\$ -	R\$ 23.646,17	R\$ 638.055,23	2,66%	71,79%	B
15	COMPENSADO PLASTIFICADO - E = 10 MM	MATERIAL	M²	416,76	0,00	R\$ 44,22	R\$ -	R\$ 18.429,12	R\$ -	R\$ 18.429,12	R\$ 656.484,35	2,07%	73,86%	B
16	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 25 MM E H = 50 MM	MATERIAL	M	73,60	0,00	R\$ 250,00	R\$ -	R\$ 18.400,00	R\$ -	R\$ 18.400,00	R\$ 674.884,35	2,07%	75,93%	B
17	ENGENHEIRO AUXILIAR - MENSALISTA	MÃO DE OBRA	MÊS	0,60	0,00	R\$ 30.345,85	R\$ -	R\$ 18.207,51	R\$ -	R\$ 18.207,51	R\$ 693.091,86	2,05%	77,98%	B
18	AREIA MÉDIA LAVADA	MATERIAL	M³	116,58	0,00	R\$ 139,44	R\$ -	R\$ 16.255,91	R\$ -	R\$ 16.255,91	R\$ 709.347,77	1,83%	79,81%	B
19	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	MATERIAL	M	2.154,47	0,00	R\$ 7,26	R\$ -	R\$ 15.641,45	R\$ -	R\$ 15.641,45	R\$ 724.989,22	1,76%	81,57%	C
20	CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 5"	MATERIAL	UN	3.352,00	0,00	R\$ 4,37	R\$ -	R\$ 14.648,24	R\$ -	R\$ 14.648,24	R\$ 739.637,46	1,65%	83,22%	C
21	AÇO CA 60	MATERIAL	KG	1.241,35	0,00	R\$ 10,09	R\$ -	R\$ 12.525,22	R\$ -	R\$ 12.525,22	R\$ 752.162,68	1,41%	84,63%	C
22	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 236 KW	EQUIPAMENTO	H	25,44	6,36	R\$ 461,62	R\$ 119,69	R\$ 11.743,61	R\$ 761,22	R\$ 12.504,83	R\$ 764.667,51	1,41%	86,04%	C
23	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	MATERIAL	M	463,07	0,00	R\$ 22,75	R\$ -	R\$ 10.534,84	R\$ -	R\$ 10.534,84	R\$ 775.202,35	1,19%	87,23%	C
24	APOIO DE NEOPRENE FRETADO	MATERIAL	DM³	66,56	0,00	R\$ 146,42	R\$ -	R\$ 9.745,71	R\$ -	R\$ 9.745,71	R\$ 784.948,06	1,10%	88,33%	C
25	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE TIPO ADE-52 OU SIMILAR	MATERIAL	KG	57,41	0,00	R\$ 165,20	R\$ -	R\$ 9.484,13	R\$ -	R\$ 9.484,13	R\$ 794.432,19	1,07%	89,40%	C
26	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	MATERIAL	M	370,46	0,00	R\$ 22,98	R\$ -	R\$ 8.513,17	R\$ -	R\$ 8.513,17	R\$ 802.945,36	0,96%	90,36%	C
27	PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	294,35	0,00	R\$ 24,40	R\$ -	R\$ 7.182,14	R\$ -	R\$ 7.182,14	R\$ 810.127,50	0,81%	91,17%	C
28	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1/2" (15MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE MÉDIA, E=2,65MM, 1,22KG/M, DIN-2440/NBR-5580	MATERIAL	M	293,30	0,00	R\$ 22,47	R\$ -	R\$ 6.590,45	R\$ -	R\$ 6.590,45	R\$ 816.717,95	0,74%	91,91%	C
29	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MATERIAL	M²	12,00	0,00	R\$ 485,40	R\$ -	R\$ 5.824,80	R\$ -	R\$ 5.824,80	R\$ 822.542,75	0,66%	92,57%	C
30	AÇO CA 25	MATERIAL	KG	476,30	0,00	R\$ 8,68	R\$ -	R\$ 4.134,28	R\$ -	R\$ 4.134,28	R\$ 826.677,03	0,47%	93,04%	C
31	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	MATERIAL	KG	391,18	0,00	R\$ 10,02	R\$ -	R\$ 3.919,62	R\$ -	R\$ 3.919,62	R\$ 830.596,65	0,44%	93,48%	C
32	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	EQUIPAMENTO	H	10,51	0,00	R\$ 334,37	R\$ 83,21	R\$ 3.514,22	R\$ -	R\$ 3.514,22	R\$ 834.110,87	0,40%	93,88%	C
33	PREGO DE FERRO	MATERIAL	KG	210,24	0,00	R\$ 15,97	R\$ -	R\$ 3.357,53	R\$ -	R\$ 3.357,53	R\$ 837.468,40	0,38%	94,26%	C
34	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MATERIAL	M²	19,88	0,00	R\$ 130,11	R\$ -	R\$ 2.586,58	R\$ -	R\$ 2.586,58	R\$ 840.054,98	0,29%	94,55%	C
35	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	MATERIAL	M²	47,23	0,00	R\$ 52,14	R\$ -	R\$ 2.462,57	R\$ -	R\$ 2.462,57	R\$ 842.517,55	0,28%	94,83%	C
36	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	44,17	0,00	R\$ 53,36	R\$ -	R\$ 2.356,91	R\$ -	R\$ 2.356,91	R\$ 844.874,46	0,27%	95,10%	C
37	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	MATERIAL	M³	12,71	0,00	R\$ 169,21	R\$ -	R\$ 2.150,65	R\$ -	R\$ 2.150,65	R\$ 847.025,11	0,24%	95,34%	C
38	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - 74 KW	EQUIPAMENTO	H	7,95	0,00	R\$ 260,10	R\$ 88,50	R\$ 2.067,79	R\$ -	R\$ 2.067,79	R\$ 849.092,90	0,23%	95,57%	C
39	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	MATERIAL	KG	175,37	0,00	R\$ 11,75	R\$ -	R\$ 2.060,59	R\$ -	R\$ 2.060,59	R\$ 851.153,49	0,23%	95,80%	C
40	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	57,85	0,00	R\$ 32,76	R\$ -	R\$ 1.895,16	R\$ -	R\$ 1.895,16	R\$ 853.048,65	0,21%	96,01%	C

OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO											DATA BASE:	OUTUBRO/ 2025	
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS											BDI OBRA SEM DESONERAÇÃO:	21,35%	
CURVA ABC DE INSUMOS														
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			TOTAL ACUMULADO (R\$)	INC. (%)	INC. ACUM (%)	CURVA ABC
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	GERAL				
41	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MATERIAL	M²	36,97	0,00	R\$ 47,56	R\$ -	R\$ 1.758,29	R\$ -	R\$ 1.758,29	R\$ 854.806,94	0,20%	96,21%	C
42	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	MATERIAL	M	205,22	0,00	R\$ 7,58	R\$ -	R\$ 1.555,56	R\$ -	R\$ 1.555,56	R\$ 856.362,50	0,18%	96,39%	C
43	BRITA 2	MATERIAL	M³	8,36	0,00	R\$ 184,41	R\$ -	R\$ 1.541,66	R\$ -	R\$ 1.541,66	R\$ 857.904,16	0,17%	96,56%	C
44	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	EQUIPAMENTO	H	41,40	0,00	R\$ 34,06	R\$ 27,69	R\$ 1.410,08	R\$ -	R\$ 1.410,08	R\$ 859.314,24	0,16%	96,72%	C
45	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	536,16	0,00	R\$ 2,44	R\$ -	R\$ 1.308,23	R\$ -	R\$ 1.308,23	R\$ 860.622,47	0,15%	96,87%	C
46	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	MATERIAL	M²	1,93	0,00	R\$ 665,71	R\$ -	R\$ 1.284,82	R\$ -	R\$ 1.284,82	R\$ 861.907,29	0,14%	97,01%	C
47	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	51,53	0,00	R\$ 24,40	R\$ -	R\$ 1.257,33	R\$ -	R\$ 1.257,33	R\$ 863.164,62	0,14%	97,15%	C
48	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	EQUIPAMENTO	H	2,39	5,57	R\$ 261,64	R\$ 108,27	R\$ 625,31	R\$ 603,06	R\$ 1.228,37	R\$ 864.392,99	0,14%	97,29%	C
49	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	79,08	0,00	R\$ 14,26	R\$ -	R\$ 1.127,68	R\$ -	R\$ 1.127,68	R\$ 865.520,67	0,13%	97,42%	C
50	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	EQUIPAMENTO	H	7,95	0,00	R\$ 132,30	R\$ 82,10	R\$ 1.051,78	R\$ -	R\$ 1.051,78	R\$ 866.572,45	0,12%	97,54%	C
51	GRUPO GERADOR - 113 KVA	EQUIPAMENTO	H	7,95	0,00	R\$ 130,63	R\$ 11,14	R\$ 1.038,50	R\$ -	R\$ 1.038,50	R\$ 867.610,95	0,12%	97,66%	C
52	GRUPO GERADOR - 14 KVA	EQUIPAMENTO	H	41,40	0,00	R\$ 25,01	R\$ 6,12	R\$ 1.035,41	R\$ -	R\$ 1.035,41	R\$ 868.646,36	0,12%	97,78%	C
53	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	536,16	0,00	R\$ 1,74	R\$ -	R\$ 932,91	R\$ -	R\$ 932,91	R\$ 869.579,27	0,10%	97,88%	C
54	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	EQUIPAMENTO	H	2,37	0,39	R\$ 369,32	R\$ 89,34	R\$ 875,28	R\$ 34,84	R\$ 910,12	R\$ 870.489,39	0,10%	97,98%	C
55	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	47,45	0,00	R\$ 18,29	R\$ -	R\$ 867,86	R\$ -	R\$ 867,86	R\$ 871.357,25	0,10%	98,08%	C
56	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	78,19	0,00	R\$ 10,18	R\$ -	R\$ 795,97	R\$ -	R\$ 795,97	R\$ 872.153,22	0,09%	98,17%	C
57	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	20,55	0,00	R\$ 38,59	R\$ -	R\$ 793,02	R\$ -	R\$ 793,02	R\$ 872.946,24	0,09%	98,26%	C
58	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	25,11	0,00	R\$ 30,82	R\$ -	R\$ 773,89	R\$ -	R\$ 773,89	R\$ 873.720,13	0,09%	98,35%	C
59	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	290,07	0,00	R\$ 2,49	R\$ -	R\$ 722,27	R\$ -	R\$ 722,27	R\$ 874.442,40	0,08%	98,43%	C
60	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	290,07	0,00	R\$ 2,24	R\$ -	R\$ 649,75	R\$ -	R\$ 649,75	R\$ 875.092,15	0,07%	98,50%	C
61	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	30,97	0,00	R\$ 19,59	R\$ -	R\$ 606,70	R\$ -	R\$ 606,70	R\$ 875.698,85	0,07%	98,57%	C
62	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	24,59	0,00	R\$ 24,40	R\$ -	R\$ 599,99	R\$ -	R\$ 599,99	R\$ 876.298,84	0,07%	98,64%	C
63	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	544,87	0,00	R\$ 1,00	R\$ -	R\$ 544,87	R\$ -	R\$ 544,87	R\$ 876.843,71	0,06%	98,70%	C
64	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	17,30	0,00	R\$ 30,82	R\$ -	R\$ 533,18	R\$ -	R\$ 533,18	R\$ 877.376,89	0,06%	98,76%	C
65	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW	EQUIPAMENTO	H	2,69	0,00	R\$ 186,72	R\$ 78,47	R\$ 502,27	R\$ -	R\$ 502,27	R\$ 877.879,16	0,06%	98,82%	C
66	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	23,16	0,00	R\$ 19,59	R\$ -	R\$ 453,70	R\$ -	R\$ 453,70	R\$ 878.332,86	0,05%	98,87%	C
67	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	17,27	0,00	R\$ 25,41	R\$ -	R\$ 438,83	R\$ -	R\$ 438,83	R\$ 878.771,69	0,05%	98,92%	C
68	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	MATERIAL	UN	0,77	0,00	R\$ 503,44	R\$ -	R\$ 387,64	R\$ -	R\$ 387,64	R\$ 879.159,33	0,04%	98,96%	C
69	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	EQUIPAMENTO	H	5,35	0,00	R\$ 69,76	R\$ 34,02	R\$ 373,21	R\$ -	R\$ 373,21	R\$ 879.532,54	0,04%	99,00%	C
70	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	EQUIPAMENTO	H	21,84	0,00	R\$ 15,78	R\$ 2,81	R\$ 344,63	R\$ -	R\$ 344,63	R\$ 879.877,17	0,04%	99,04%	C
71	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MATERIAL	UN	1,61	0,00	R\$ 208,36	R\$ -	R\$ 335,45	R\$ -	R\$ 335,45	R\$ 880.212,62	0,04%	99,08%	C
72	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	1,16	0,00	R\$ 275,60	R\$ -	R\$ 319,69	R\$ -	R\$ 319,69	R\$ 880.532,31	0,04%	99,12%	C
73	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	MATERIAL	UN	0,35	0,00	R\$ 880,99	R\$ -	R\$ 308,34	R\$ -	R\$ 308,34	R\$ 880.840,65	0,03%	99,15%	C

OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO											DATA BASE:	OUTUBRO/ 2025	
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS											BDI OBRA SEM DESONERAÇÃO:	21,35%	
CURVA ABC DE INSUMOS														
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			TOTAL ACUMULADO (R\$)	INC. (%)	INC. ACUM (%)	CURVA ABC
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	GERAL				
74	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	2,08	0,00	R\$ 145,62	R\$ -	R\$ 302,88	R\$ -	R\$ 302,88	R\$ 881.143,53	0,03%	99,18%	C
75	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	86,26	0,00	R\$ 3,41	R\$ -	R\$ 294,14	R\$ -	R\$ 294,14	R\$ 881.437,67	0,03%	99,21%	C
76	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	536,16	0,00	R\$ 0,55	R\$ -	R\$ 294,88	R\$ -	R\$ 294,88	R\$ 881.732,55	0,03%	99,24%	C
77	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MATERIAL	M	50,32	0,00	R\$ 5,65	R\$ -	R\$ 284,30	R\$ -	R\$ 284,30	R\$ 882.016,85	0,03%	99,27%	C
78	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MATERIAL	M	46,06	0,00	R\$ 6,07	R\$ -	R\$ 279,58	R\$ -	R\$ 279,58	R\$ 882.296,43	0,03%	99,30%	C
79	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	38,50	0,00	R\$ 7,23	R\$ -	R\$ 278,35	R\$ -	R\$ 278,35	R\$ 882.574,78	0,03%	99,33%	C
80	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	MATERIAL	UN	58,45	0,00	R\$ 4,53	R\$ -	R\$ 264,77	R\$ -	R\$ 264,77	R\$ 882.839,55	0,03%	99,36%	C
81	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW	EQUIPAMENTO	H	22,00	0,00	R\$ 11,07	R\$ 0,93	R\$ 243,54	R\$ -	R\$ 243,54	R\$ 883.083,09	0,03%	99,39%	C
82	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	4,44	0,00	R\$ 50,48	R\$ -	R\$ 224,13	R\$ -	R\$ 224,13	R\$ 883.307,22	0,03%	99,42%	C
83	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	0,39	0,00	R\$ 551,04	R\$ -	R\$ 214,90	R\$ -	R\$ 214,90	R\$ 883.522,12	0,02%	99,44%	C
84	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	0,77	0,00	R\$ 250,50	R\$ -	R\$ 192,88	R\$ -	R\$ 192,88	R\$ 883.715,00	0,02%	99,46%	C
85	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	7,84	0,00	R\$ 23,23	R\$ -	R\$ 182,12	R\$ -	R\$ 182,12	R\$ 883.897,12	0,02%	99,48%	C
86	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	MATERIAL	L	11,45	0,00	R\$ 15,45	R\$ -	R\$ 176,90	R\$ -	R\$ 176,90	R\$ 884.074,02	0,02%	99,50%	C
87	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	8,85	0,00	R\$ 19,59	R\$ -	R\$ 173,37	R\$ -	R\$ 173,37	R\$ 884.247,39	0,02%	99,52%	C
88	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MATERIAL	UN	34,32	0,00	R\$ 4,99	R\$ -	R\$ 171,25	R\$ -	R\$ 171,25	R\$ 884.418,64	0,02%	99,54%	C
89	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,66	0,00	R\$ 1,74	R\$ -	R\$ 161,22	R\$ -	R\$ 161,22	R\$ 884.579,86	0,02%	99,56%	C
90	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	10,41	0,00	R\$ 14,17	R\$ -	R\$ 147,50	R\$ -	R\$ 147,50	R\$ 884.727,36	0,02%	99,58%	C
91	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,21	0,00	R\$ 112,26	R\$ -	R\$ 135,83	R\$ -	R\$ 135,83	R\$ 884.863,19	0,02%	99,60%	C
92	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	4,42	0,00	R\$ 27,18	R\$ -	R\$ 120,13	R\$ -	R\$ 120,13	R\$ 884.983,32	0,01%	99,61%	C
93	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	5,47	0,00	R\$ 21,95	R\$ -	R\$ 120,06	R\$ -	R\$ 120,06	R\$ 885.103,38	0,01%	99,62%	C
94	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MATERIAL	UN	0,39	0,00	R\$ 276,07	R\$ -	R\$ 107,66	R\$ -	R\$ 107,66	R\$ 885.211,04	0,01%	99,63%	C
95	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	4,79	0,00	R\$ 22,19	R\$ -	R\$ 106,29	R\$ -	R\$ 106,29	R\$ 885.317,33	0,01%	99,64%	C
96	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	5,78	0,00	R\$ 18,31	R\$ -	R\$ 105,83	R\$ -	R\$ 105,83	R\$ 885.423,16	0,01%	99,65%	C
97	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	0,39	0,00	R\$ 266,96	R\$ -	R\$ 104,11	R\$ -	R\$ 104,11	R\$ 885.527,27	0,01%	99,66%	C
98	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MATERIAL	UN	3,47	0,00	R\$ 27,79	R\$ -	R\$ 96,43	R\$ -	R\$ 96,43	R\$ 885.623,70	0,01%	99,67%	C
99	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MATERIAL	CJ	1,16	0,00	R\$ 82,07	R\$ -	R\$ 95,20	R\$ -	R\$ 95,20	R\$ 885.718,90	0,01%	99,68%	C
100	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	MATERIAL	UN	0,77	0,00	R\$ 121,93	R\$ -	R\$ 93,88	R\$ -	R\$ 93,88	R\$ 885.812,78	0,01%	99,69%	C
101	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	3,10	0,00	R\$ 28,94	R\$ -	R\$ 89,71	R\$ -	R\$ 89,71	R\$ 885.902,49	0,01%	99,70%	C
102	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	3,53	0,00	R\$ 24,09	R\$ -	R\$ 85,03	R\$ -	R\$ 85,03	R\$ 885.987,52	0,01%	99,71%	C

OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO											DATA BASE:	OUTUBRO/ 2025	
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS											BDI OBRA SEM DESONERAÇÃO:	21,35%	
CURVA ABC DE INSUMOS														
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			TOTAL ACUMULADO (R\$)	INC. (%)	INC. ACUM (%)	CURVA ABC
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	GERAL				
103	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MATERIAL	UN	42,05	0,00	R\$ 1,98	R\$ -	R\$ 83,25	R\$ -	R\$ 83,25	R\$ 886.070,77	0,01%	99,72%	C
104	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MATERIAL	L	1,95	0,00	R\$ 41,51	R\$ -	R\$ 80,94	R\$ -	R\$ 80,94	R\$ 886.151,71	0,01%	99,73%	C
105	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,47	0,00	R\$ 1,69	R\$ -	R\$ 78,53	R\$ -	R\$ 78,53	R\$ 886.230,24	0,01%	99,74%	C
106	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MATERIAL	M	35,23	0,00	R\$ 2,15	R\$ -	R\$ 75,74	R\$ -	R\$ 75,74	R\$ 886.305,98	0,01%	99,75%	C
107	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	MATERIAL	UN	0,39	0,00	R\$ 191,67	R\$ -	R\$ 74,75	R\$ -	R\$ 74,75	R\$ 886.380,73	0,01%	99,76%	C
108	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,54	0,00	R\$ 1,53	R\$ -	R\$ 71,20	R\$ -	R\$ 71,20	R\$ 886.451,93	0,01%	99,77%	C
109	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	MATERIAL	CJ	0,77	0,00	R\$ 91,89	R\$ -	R\$ 70,75	R\$ -	R\$ 70,75	R\$ 886.522,68	0,01%	99,78%	C
110	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,71	0,00	R\$ 40,89	R\$ -	R\$ 69,92	R\$ -	R\$ 69,92	R\$ 886.592,60	0,01%	99,79%	C
111	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	57,92	0,00	R\$ 1,19	R\$ -	R\$ 68,92	R\$ -	R\$ 68,92	R\$ 886.661,52	0,01%	99,80%	C
112	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	MATERIAL	UN	0,77	0,00	R\$ 87,92	R\$ -	R\$ 67,69	R\$ -	R\$ 67,69	R\$ 886.729,21	0,01%	99,81%	C
113	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	MATERIAL	UN	3,85	0,00	R\$ 16,70	R\$ -	R\$ 64,29	R\$ -	R\$ 64,29	R\$ 886.793,50	0,01%	99,82%	C
114	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	3,79	0,00	R\$ 16,02	R\$ -	R\$ 60,71	R\$ -	R\$ 60,71	R\$ 886.854,21	0,01%	99,83%	C
115	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,55	0,00	R\$ 36,99	R\$ -	R\$ 57,33	R\$ -	R\$ 57,33	R\$ 886.911,54	0,01%	99,84%	C
116	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	6,63	0,00	R\$ 8,60	R\$ -	R\$ 57,01	R\$ -	R\$ 57,01	R\$ 886.968,55	0,01%	99,85%	C
117	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	3,11	0,00	R\$ 17,73	R\$ -	R\$ 55,14	R\$ -	R\$ 55,14	R\$ 887.023,69	0,01%	99,86%	C
118	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MATERIAL	UN	5,78	0,00	R\$ 9,45	R\$ -	R\$ 54,62	R\$ -	R\$ 54,62	R\$ 887.078,31	0,01%	99,87%	C
119	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	536,16	0,00	R\$ 0,10	R\$ -	R\$ 53,61	R\$ -	R\$ 53,61	R\$ 887.131,92	0,01%	99,88%	C
120	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	38,81	0,00	R\$ 1,33	R\$ -	R\$ 51,61	R\$ -	R\$ 51,61	R\$ 887.183,53	0,01%	99,89%	C
121	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,66	0,00	R\$ 0,53	R\$ -	R\$ 49,10	R\$ -	R\$ 49,10	R\$ 887.232,63	0,01%	99,90%	C
122	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,54	0,00	R\$ 1,04	R\$ -	R\$ 48,40	R\$ -	R\$ 48,40	R\$ 887.281,03	0,01%	99,91%	C
123	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	MATERIAL	KG	12,17	0,00	R\$ 3,98	R\$ -	R\$ 48,43	R\$ -	R\$ 48,43	R\$ 887.329,46	0,01%	99,92%	C
124	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	8,48	0,00	R\$ 5,28	R\$ -	R\$ 44,77	R\$ -	R\$ 44,77	R\$ 887.374,23	0,01%	99,93%	C
125	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	EQUIPAMENTO	H	0,10	0,04	R\$ 426,69	R\$ 95,61	R\$ 42,66	R\$ 3,82	R\$ 46,48	R\$ 887.420,71	0,01%	99,94%	C
126	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MATERIAL	UN	1,54	0,00	R\$ 28,75	R\$ -	R\$ 44,27	R\$ -	R\$ 44,27	R\$ 887.464,98	0,00%	99,94%	C
127	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UN	0,77	0,00	R\$ 56,83	R\$ -	R\$ 43,75	R\$ -	R\$ 43,75	R\$ 887.508,73	0,00%	99,94%	C
128	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	3,33	0,00	R\$ 12,01	R\$ -	R\$ 39,99	R\$ -	R\$ 39,99	R\$ 887.548,72	0,00%	99,94%	C
129	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	MATERIAL	UN	0,39	0,00	R\$ 102,73	R\$ -	R\$ 40,06	R\$ -	R\$ 40,06	R\$ 887.588,78	0,00%	99,94%	C
130	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,84	0,00	R\$ 1,59	R\$ -	R\$ 39,49	R\$ -	R\$ 39,49	R\$ 887.628,27	0,00%	99,94%	C

OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO											DATA BASE:	OUTUBRO/ 2025	
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS											BDI OBRA SEM DESONERAÇÃO:	21,35%	
CURVA ABC DE INSUMOS														
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			TOTAL ACUMULADO (R\$)	INC. (%)	INC. ACUM (%)	CURVA ABC
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	GERAL				
131	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	EQUIPAMENTO	H	0,13	0,00	R\$ 295,54	R\$ 111,36	R\$ 38,42	R\$ -	R\$ 38,42	R\$ 887.666,69	0,00%	99,94%	C
132	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,69	0,00	R\$ 1,37	R\$ -	R\$ 35,19	R\$ -	R\$ 35,19	R\$ 887.701,88	0,00%	99,94%	C
133	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,47	0,00	R\$ 0,74	R\$ -	R\$ 34,38	R\$ -	R\$ 34,38	R\$ 887.736,26	0,00%	99,94%	C
134	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	2,64	0,00	R\$ 12,79	R\$ -	R\$ 33,76	R\$ -	R\$ 33,76	R\$ 887.770,02	0,00%	99,94%	C
135	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,70	0,00	R\$ 12,45	R\$ -	R\$ 33,61	R\$ -	R\$ 33,61	R\$ 887.803,63	0,00%	99,94%	C
136	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	1,54	0,00	R\$ 21,31	R\$ -	R\$ 32,81	R\$ -	R\$ 32,81	R\$ 887.836,44	0,00%	99,94%	C
137	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,16	0,00	R\$ 27,74	R\$ -	R\$ 32,17	R\$ -	R\$ 32,17	R\$ 887.868,61	0,00%	99,94%	C
138	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,57	0,00	R\$ 55,98	R\$ -	R\$ 31,90	R\$ -	R\$ 31,90	R\$ 887.900,51	0,00%	99,94%	C
139	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MATERIAL	M	12,95	0,00	R\$ 2,39	R\$ -	R\$ 30,95	R\$ -	R\$ 30,95	R\$ 887.931,46	0,00%	99,94%	C
140	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MATERIAL	UN	2,70	0,00	R\$ 10,41	R\$ -	R\$ 28,10	R\$ -	R\$ 28,10	R\$ 887.959,56	0,00%	99,94%	C
141	MOTONIVELADORA - 93 KW	EQUIPAMENTO	H	0,03	0,10	R\$ 412,09	R\$ 148,94	R\$ 12,36	R\$ 14,89	R\$ 27,25	R\$ 887.986,81	0,00%	99,94%	C
142	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	8,01	0,00	R\$ 3,34	R\$ -	R\$ 26,75	R\$ -	R\$ 26,75	R\$ 888.013,56	0,00%	99,94%	C
143	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	EQUIPAMENTO	H	6,55	9,49	R\$ 2,10	R\$ 1,17	R\$ 13,75	R\$ 11,10	R\$ 24,85	R\$ 888.038,41	0,00%	99,94%	C
144	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MATERIAL	KG	0,82	0,00	R\$ 29,66	R\$ -	R\$ 24,32	R\$ -	R\$ 24,32	R\$ 888.062,73	0,00%	99,94%	C
145	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	29,79	0,00	R\$ 0,81	R\$ -	R\$ 24,12	R\$ -	R\$ 24,12	R\$ 888.086,85	0,00%	99,94%	C
146	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,84	0,00	R\$ 0,95	R\$ -	R\$ 23,59	R\$ -	R\$ 23,59	R\$ 888.110,44	0,00%	99,94%	C
147	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MATERIAL	UN	8,48	0,00	R\$ 2,74	R\$ -	R\$ 23,23	R\$ -	R\$ 23,23	R\$ 888.133,67	0,00%	99,94%	C
148	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	4,33	0,00	R\$ 5,25	R\$ -	R\$ 22,73	R\$ -	R\$ 22,73	R\$ 888.156,40	0,00%	99,94%	C
149	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	2,93	0,00	R\$ 7,74	R\$ -	R\$ 22,67	R\$ -	R\$ 22,67	R\$ 888.179,07	0,00%	99,94%	C
150	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	4,62	0,00	R\$ 4,57	R\$ -	R\$ 21,11	R\$ -	R\$ 21,11	R\$ 888.200,18	0,00%	99,94%	C
151	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,93	0,00	R\$ 10,19	R\$ -	R\$ 19,66	R\$ -	R\$ 19,66	R\$ 888.219,84	0,00%	99,94%	C
152	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,13	0,00	R\$ 150,07	R\$ -	R\$ 19,50	R\$ -	R\$ 19,50	R\$ 888.239,34	0,00%	99,94%	C
153	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	0,77	0,00	R\$ 24,60</								

OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO											DATA BASE:	OUTUBRO/ 2025	
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS											BDI OBRA SEM DESONERAÇÃO:	21,35%	
CURVA ABC DE INSUMOS														
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			TOTAL ACUMULADO (R\$)	INC. (%)	INC. ACUM (%)	CURVA ABC
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	GERAL				
166	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MATERIAL	L	0,96	0,00	R\$ 11,67	R\$ -	R\$ 11,20	R\$ -	R\$ 11,20	R\$ 888.445,91	0,00%	99,94%	C
167	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MATERIAL	UN	1,54	0,00	R\$ 7,27	R\$ -	R\$ 11,19	R\$ -	R\$ 11,19	R\$ 888.457,10	0,00%	99,94%	C
168	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	4,24	0,00	R\$ 2,58	R\$ -	R\$ 10,93	R\$ -	R\$ 10,93	R\$ 888.468,03	0,00%	99,94%	C
169	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,89	0,00	R\$ 1,08	R\$ -	R\$ 10,68	R\$ -	R\$ 10,68	R\$ 888.478,71	0,00%	99,94%	C
170	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,16	0,00	R\$ 8,93	R\$ -	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ 10,35	R\$ 888.489,06	0,00%	99,94%	C
171	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	1,34	0,00	R\$ 7,62	R\$ -	R\$ 10,21	R\$ -	R\$ 10,21	R\$ 888.499,27	0,00%	99,94%	C
172	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,37	0,00	R\$ 26,98	R\$ -	R\$ 9,98	R\$ -	R\$ 9,98	R\$ 888.509,25	0,00%	99,94%	C
173	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	3,85	0,00	R\$ 2,57	R\$ -	R\$ 9,89	R\$ -	R\$ 9,89	R\$ 888.519,14	0,00%	99,94%	C
174	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	0,94	0,00	R\$ 10,48	R\$ -	R\$ 9,85	R\$ -	R\$ 9,85	R\$ 888.528,99	0,00%	99,94%	C
175	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,69	0,00	R\$ 0,38	R\$ -	R\$ 9,76	R\$ -	R\$ 9,76	R\$ 888.538,75	0,00%	99,94%	C
176	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	MATERIAL	UN	0,39	0,00	R\$ 24,66	R\$ -	R\$ 9,61	R\$ -	R\$ 9,61	R\$ 888.548,36	0,00%	99,94%	C
177	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,13	0,00	R\$ 74,05	R\$ -	R\$ 9,62	R\$ -	R\$ 9,62	R\$ 888.557,98	0,00%	99,94%	C
178	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	MATERIAL	UN	0,77	0,00	R\$ 11,37	R\$ -	R\$ 8,75	R\$ -	R\$ 8,75	R\$ 888.566,73	0,00%	99,94%	C
179	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,47	0,00	R\$ 2,32	R\$ -	R\$ 8,05	R\$ -	R\$ 8,05	R\$ 888.574,78	0,00%	99,94%	C
180	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	MATERIAL	KG	0,14	0,00	R\$ 56,00	R\$ -	R\$ 7,84	R\$ -	R\$ 7,84	R\$ 888.582,62	0,00%	99,94%	C
181	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00	0,00	R\$ 23.694,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 888.582,62	0,00%	99,94%	C
182	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FRANQUIA	KWH	5,44	0,00	R\$ 1,25	R\$ -	R\$ 6,80	R\$ -	R\$ 6,80	R\$ 888.589,42	0,00%	99,94%	C
183	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG	EQUIPAMENTO	H	4,31	0,00	R\$ 1,46	R\$ 0,81	R\$ 6,29	R\$ -	R\$ 6,29	R\$ 888.595,71	0,00%	99,94%	C
184	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,09	0,00	R\$ 65,36	R\$ -	R\$ 5,88	R\$ -	R\$ 5,88	R\$ 888.601,59	0,00%	99,94%	C
185	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MATERIAL	UN	1,54	0,00	R\$ 3,71	R\$ -	R\$ 5,71	R\$ -	R\$ 5,71	R\$ 888.607,30	0,00%	99,94%	C
186	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,16	0,00	R\$ 30,01	R\$ -	R\$ 4,80	R\$ -	R\$ 4,80	R\$ 888.612,10	0,00%	99,94%	C
187	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	MATERIAL	UN	0,77	0,00	R\$ 6,20	R\$ -	R\$ 4,77	R\$ -	R\$ 4,77	R\$ 888.616,87	0,00%	99,94%	C
188	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	MATERIAL	UN	0,77	0,00	R\$ 6,03	R\$ -	R\$ 4,64	R\$ -	R\$ 4,64	R\$ 888.621,51	0,00%	99,94%	C
189	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,18	0,00	R\$ 24,40	R\$ -	R\$ 4,39	R\$ -	R\$ 4,39	R\$ 888.625,90	0,00%	99,94%	C
190	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	MATERIAL	M²	0,05	0,00	R\$ 82,76	R\$ -	R\$ 4,13	R\$ -	R\$ 4,13	R\$ 888.630,03	0,00%	99,94%	C
191	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,03	0,00	R\$ 129,60	R\$ -	R\$ 3,88	R\$ -	R\$ 3,88	R\$ 888.633,91	0,00%	99,94%	C
192	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	MATERIAL	UN	1,54	0,00	R\$ 2,51	R\$ -	R\$ 3,86	R\$ -	R\$ 3,86	R\$ 888.637,77	0,00%	99,94%	C
193	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MATERIAL	UN	38,13	0,00	R\$ 0,10	R\$ -	R\$ 3,81	R\$ -	R\$ 3,81	R\$ 888.641,58	0,00%	99,94%	C
194	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,67	0,00	R\$ 0,74	R\$ -	R\$ 3,45	R\$ -	R\$ 3,45	R\$ 888.645,03	0,00%	99,94%	C
195	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,16	0,00	R\$ 2,78	R\$ -	R\$ 3,22	R\$ -	R\$ 3,22	R\$ 888.648,25	0,00%	99,94%	C

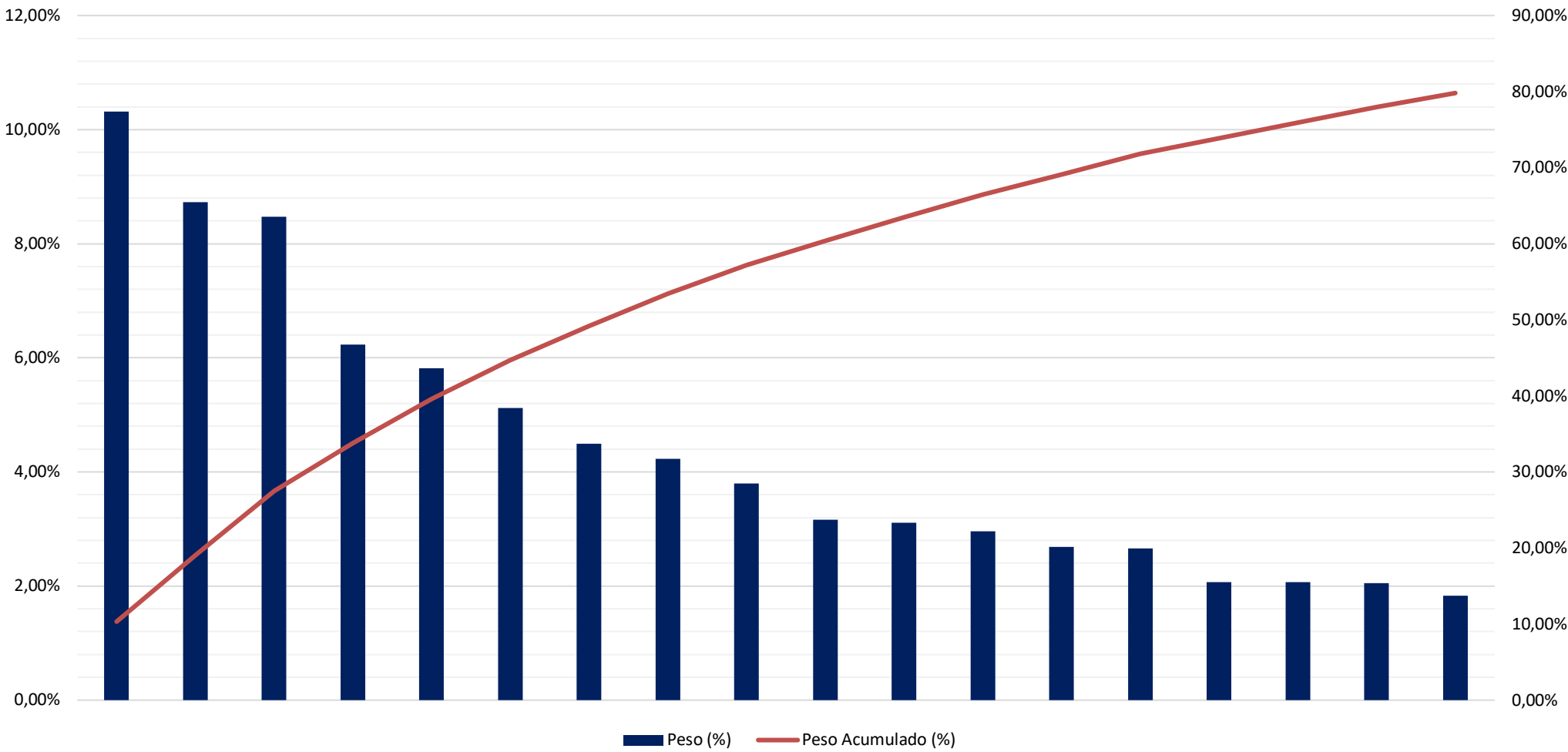
OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO											DATA BASE:	OUTUBRO/ 2025	
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS											BDI OBRA SEM DESONERAÇÃO:	21,35%	
CURVA ABC DE INSUMOS														
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			TOTAL ACUMULADO (R\$)	INC. (%)	INC. ACUM (%)	CURVA ABC
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	GERAL				
196	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,17	0,00	R\$ 16,98	R\$ -	R\$ 2,88	R\$ -	R\$ 2,88	R\$ 888.651,13	0,00%	99,94%	C
197	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	11,56	0,00	R\$ 0,24	R\$ -	R\$ 2,77	R\$ -	R\$ 2,77	R\$ 888.653,90	0,00%	99,94%	C
198	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MATERIAL	UN	38,13	0,00	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 2,66	R\$ -	R\$ 2,66	R\$ 888.656,56	0,00%	99,94%	C
199	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,39	0,00	R\$ 7,12	R\$ -	R\$ 2,77	R\$ -	R\$ 2,77	R\$ 888.659,33	0,00%	99,94%	C
200	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,72	0,00	R\$ 1,52	R\$ -	R\$ 2,61	R\$ -	R\$ 2,61	R\$ 888.661,94	0,00%	99,94%	C
201	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,86	0,00	R\$ 2,67	R\$ -	R\$ 2,29	R\$ -	R\$ 2,29	R\$ 888.664,23	0,00%	99,94%	C
202	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	2,28	0,00	R\$ 0,92	R\$ -	R\$ 2,09	R\$ -	R\$ 2,09	R\$ 888.666,32	0,00%	99,94%	C
203	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,78	0,00	R\$ 2,35	R\$ -	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ 1,83	R\$ 888.668,15	0,00%	99,94%	C
204	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,39	0,00	R\$ 3,64	R\$ -	R\$ 1,41	R\$ -	R\$ 1,41	R\$ 888.669,56	0,00%	99,94%	C
205	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,01	0,00	R\$ 147,51	R\$ -	R\$ 1,47	R\$ -	R\$ 1,47	R\$ 888.671,03	0,00%	99,94%	C
206	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,03	0,00	R\$ 41,04	R\$ -	R\$ 1,23	R\$ -	R\$ 1,23	R\$ 888.672,26	0,00%	99,94%	C
207	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,21	0,00	R\$ 4,99	R\$ -	R\$ 1,04	R\$ -	R\$ 1,04	R\$ 888.673,30	0,00%	99,94%	C
208	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00	0,00	R\$ 1.683,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 888.673,30	0,00%	99,94%	C
209	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02	0,00	R\$ 31,13	R\$ -	R\$ 0,62	R\$ -	R\$ 0,62	R\$ 888.673,92	0,00%	99,94%	C
210	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	2,47	0,00	R\$ 0,27	R\$ -	R\$ 0,66	R\$ -	R\$ 0,66	R\$ 888.674,58	0,00%	99,94%	C
211	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00	0,00	R\$ 5.824,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 888.674,58	0,00%	99,94%	C
212	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	EQUIPAMENTO	H	0,05	0,08	R\$ 6,13	R\$ 3,52	R\$ 0,30	R\$ 0,28	R\$ 0,58	R\$ 888.675,16	0,00%	99,94%	C
213	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,03	0,00	R\$ 19,59	R\$ -	R\$ 0,58	R\$ -	R\$ 0,58	R\$ 888.675,74	0,00%	99,94%	C
214	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00	0,									



OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO	DATA BASE:	OUTUBRO/ 2025
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS	BDI OBRA SEM DESONERAÇÃO:	21,35%

CURVA ABC DE INSUMOS														
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			TOTAL ACUMULADO (R\$)	INC. (%)	INC. ACUM (%)	CURVA ABC
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	GERAL				
226	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00	0,00	R\$ 11,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 888.677,90	0,00%	99,94%	C
227	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00	0,00	R\$ 15.438,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 888.677,90	0,00%	99,94%	C
228	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,00	0,00	R\$ 26,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 888.677,90	0,00%	99,94%	C
229	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00	0,00	R\$ 104.300,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 888.677,90	0,00%	99,94%	C
230	CONCRETO	MATERIAL	M³	197,98	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 888.677,90	0,00%	99,94%	C

Curva ABC de Insumos



6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ALAGOAS
GOVERNO

OBRA:	PASSARELA SOBRE A DUPLICAÇÃO DA PISTA - ARAPIRACA / SÃO SEBASTIÃO						DATA BASE:		OUTUBRO/ 2025
LOCAL:	AL 101, ARAPIRACA - ALAGOAS						PRAZO DE EXECUÇÃO :		180 DIAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES TOTAIS		VALORES MENSAIS DOS SERVIÇOS					
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	46.260,79	R\$ 8.456,46	R\$ 6.670,81	R\$ 11.116,47	R\$ 11.116,47	R\$ 4.445,66	R\$ 4.454,92
		%	8,09%	18,28%	14,42%	24,03%	24,03%	9,61%	9,63%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	32.589,92	R\$ 32.589,92					
		%	2,97%	100,00%					
3	OBRA DE ARTES ESPECIAIS	R\$	811.347,74	R\$ 121.702,16	R\$ 121.702,16	R\$ 202.836,94	R\$ 202.836,94	R\$ 81.134,77	R\$ 81.134,77
		%	88,94%	15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%
VALOR TOTAL SIMPLES		R\$	890.198,45	R\$ 162.748,54	R\$ 128.372,97	R\$ 213.953,41	R\$ 213.953,41	R\$ 85.580,43	R\$ 85.589,69
		%	100,00%	18,28%	14,42%	24,03%	24,03%	9,61%	9,61%
VALOR TOTAL ACUMULADO		R\$	890.198,45	R\$ 162.748,54	R\$ 291.121,51	R\$ 505.074,92	R\$ 719.028,33	R\$ 804.608,76	R\$ 890.198,45
		%	100,00%	18,28%	32,70%	56,74%	80,77%	90,39%	100,00%

7. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



ALAGOAS
GOVERNO



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1.1	COMP	ADM	Administração da obra					und
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	SICRO3AL	P9946	Engenheiro Auxiliar	mes	0,10	6,00	R\$ 25.006,8850	R\$ 15.004,13
2	SICRO3AL	P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mes	0,50	6,00	R\$ 7.705,8898	R\$ 23.117,66
VALOR TOTAL:								R\$ 38.121,79

COMPOSIÇÃO DE PREÇO								
2.2	COMP	1144	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos (ref. 93207/SINAPI)				m²	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI/AL	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2	0,0315238	R\$ 33,91	R\$ 1,06
SINAPI/AL	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2	0,02294687	R\$ 38,06	R\$ 0,87
SINAPI/AL	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2	0,15022933	R\$ 35,12	R\$ 5,27
SINAPI/AL	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE			M2	0,0271219	R\$ 62,27	R\$ 1,68
SINAPI/AL	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE			M2	0,04906122	R\$ 55,28	R\$ 2,71
SINAPI/AL	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE			M2	0,00441688	R\$ 68,98	R\$ 0,30
SINAPI/AL	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			M3	0,0239	R\$ 913,44	R\$ 21,83
SINAPI/AL	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			M2	0,1023	R\$ 94,08	R\$ 9,62
SINAPI/AL	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	0,0193	R\$ 380,21	R\$ 7,33
SINAPI/AL	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,4165	R\$ 3,51	R\$ 4,97
SINAPI/AL	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	0,1927	R\$ 29,08	R\$ 5,60
SINAPI/AL	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	3,4689	R\$ 5,14	R\$ 17,83
SINAPI/AL	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	2,0235	R\$ 7,99	R\$ 16,16

COMPOSIÇÃO DE PREÇO								
2.2	COMP	1144	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos (ref. 93207/SINAPI)				m²	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI/AL	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025			M	0,6167	R\$ 8,49	R\$ 5,23
SINAPI/AL	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025			UN	0,0193	R\$ 39,49	R\$ 0,76
SINAPI/AL	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020			UN	0,0385	R\$ 166,26	R\$ 6,40
SINAPI/AL	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020			UN	0,0193	R\$ 437,62	R\$ 8,44
SINAPI/AL	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	0,1734	R\$ 15,56	R\$ 2,69
SINAPI/AL	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022			UN	0,0385	R\$ 35,28	R\$ 1,35
SINAPI/AL	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022			M2	0,2047	R\$ 11,23	R\$ 2,29
SINAPI/AL	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	0,1002	R\$ 16,81	R\$ 1,68
SINAPI/AL	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	0,2891	R\$ 21,43	R\$ 6,19
SINAPI/AL	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			UN	0,1349	R\$ 17,25	R\$ 2,32
SINAPI/AL	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	0,1927	R\$ 17,14	R\$ 3,30
SINAPI/AL	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,0578	R\$ 43,17	R\$ 2,49
SINAPI/AL	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	0,1734	R\$ 31,83	R\$ 5,51
SINAPI/AL	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	0,53	R\$ 10,87	R\$ 5,76
SINAPI/AL	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1,7344	R\$ 14,08	R\$ 24,42

COMPOSIÇÃO DE PREÇO								
2.2	COMP	1144	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos (ref. 93207/SINAPI)				m²	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI/AL	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024			M3	0,0233	R\$ 84,45	R\$ 1,96
SINAPI/AL	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS			M	0,53	R\$ 10,55	R\$ 5,59
SINAPI/AL	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS			M	1,7344	R\$ 3,93	R\$ 6,81
SINAPI/AL	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	0,0385	R\$ 60,55	R\$ 2,33
SINAPI/AL	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	0,1349	R\$ 62,47	R\$ 8,42
SINAPI/AL	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024			M2	0,0289	R\$ 681,79	R\$ 19,70
SINAPI/AL	100665	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024			M2	0,0964	R\$ 686,56	R\$ 66,18
SINAPI/AL	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,0578	R\$ 10,48	R\$ 0,60
SINAPI/AL	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,0771	R\$ 10,26	R\$ 0,79
SINAPI/AL	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,0193	R\$ 15,69	R\$ 0,30
SINAPI/AL	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			UN	0,077	R\$ 15,48	R\$ 1,19
SINAPI/AL	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024			M2	0,0054	R\$ 18,91	R\$ 0,10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO								
2.2	COMP	1144	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos (ref. 93207/SINAPI)				m²	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI/AL	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			M2	1,3559	R\$ 36,49	R\$ 49,47
SINAPI/AL	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	0,0385	R\$ 264,03	R\$ 10,16
SINAPI/AL	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			UN	0,1927	R\$ 32,86	R\$ 6,33
SINAPI/AL	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			M2	0,0385	R\$ 28,07	R\$ 1,08
SINAPI/AL	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024			M2	0,4654	R\$ 130,08	R\$ 60,53
SINAPI/AL	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024			M2	0,2979	R\$ 112,25	R\$ 33,43
SINAPI/AL	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024			M2	0,3629	R\$ 162,02	R\$ 58,79
SINAPI/AL	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024			M2	0,5249	R\$ 112,25	R\$ 58,92
SINAPI/AL	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024			M2	0,247	R\$ 106,96	R\$ 26,41
SINAPI/AL	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024			M2	0,1581	R\$ 92,22	R\$ 14,57
SINAPI/AL	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024			M2	0,1926	R\$ 133,65	R\$ 25,74
SINAPI/AL	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			M2	4,4976	R\$ 13,03	R\$ 58,60
SINAPI/AL	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	0,206296	R\$ 16,81	R\$ 3,46
SINAPI/AL	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,0964	R\$ 16,70	R\$ 1,60

COMPOSIÇÃO DE PREÇO								
2.2	COMP	1144	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos (ref. 93207/SINAPI)				m²	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI/AL	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,113752	R\$ 9,74	R\$ 1,10
SINAPI/AL	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	0,206296	R\$ 8,77	R\$ 1,80
SINAPI/AL	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	0,085796	R\$ 13,39	R\$ 1,14
SINAPI/AL	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			M	0,206296	R\$ 24,87	R\$ 5,13
SINAPI/AL	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			UN	0,0385	R\$ 312,62	R\$ 12,03
SINAPI/AL	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			UN	0,0578	R\$ 345,29	R\$ 19,95
SINAPI/AL	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			M2	0,0324	R\$ 744,04	R\$ 24,10
SINAPI/AL	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025			UN	0,0193	R\$ 542,72	R\$ 10,47
SINAPI/AL	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			M	0,1002	R\$ 8,77	R\$ 0,87
SINAPI/AL	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			M3	0,006	R\$ 24,79	R\$ 0,14
SINAPI/AL	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	0,0578	R\$ 16,93	R\$ 0,97
SINAPI/AL	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,0385	R\$ 44,44	R\$ 1,71
SINAPI/AL	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN	0,0578	R\$ 25,16	R\$ 1,45
SINAPI/AL	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			M2	1,3621	R\$ 65,80	R\$ 89,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇO								
2.2	COMP	1144	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos (ref. 93207/SINAPI)				m²	
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI/AL	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	0,0771	R\$ 38,72	R\$ 2,98
SINAPI/AL	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	0,1542	R\$ 60,30	R\$ 9,29
SINAPI/AL	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025			M2	1,3621	R\$ 21,59	R\$ 29,40
SINAPI/AL	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	0,1472	R\$ 39,04	R\$ 5,74
SINAPI/AL	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	0,1388	R\$ 22,30	R\$ 3,09
SINAPI/AL	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			M	0,1253	R\$ 28,02	R\$ 3,51
SINAPI/AL	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	0,0385	R\$ 516,21	R\$ 19,87
SINAPI/AL INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A			UN	0,0193	R\$ 227,50	R\$ 4,39
SINAPI/AL INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC			UN	0,0193	R\$ 219,99	R\$ 4,24
SINAPI/AL INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO			CJ	0,0578	R\$ 67,63	R\$ 3,90
SINAPI/AL INSUMO	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA			CJ	0,0385	R\$ 75,72	R\$ 2,91
SINAPI/AL INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)			M2	0,9938	R\$ 107,22	R\$ 106,55
					CUSTO		PREÇO (BDI: 21,35%)	
					R\$	1.063,47	R\$	1.290,52

COMPOSIÇÃO DE PREÇO								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	Prod. Equip	UNID.	
3.3.11	COMP	1145	Guarda-corpo com corrimao em tubo de aço.	0,00	0,00	1,00	m	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3AL	P9823	Serralheiro			h	1,6	R\$ 29,3967	R\$ 47,0300
SICRO3AL	P9824	Servente			h	1,6	R\$ 21,0149	R\$ 33,6200
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								R\$ 80,6500
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 80,6500
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								R\$ 80,6500
CUSTO DO FIC								0,00
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	2308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca bsp ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm nbr 5580			m	2,00	R\$ 50,8800	R\$ 101,7600
ORSE	2310	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca bsp ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm nbr 5580			m	2,10	R\$ 31,5900	R\$ 66,3300
ORSE	2311	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca bsp ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm nbr 5580			m	6,03	R\$ 18,0700	R\$ 108,9600
ORSE	3292	Chumbador parabolt 3/8" x 5"			un	8,00	R\$ 3,6000	R\$ 28,8000
ORSE	8725	Tubo aço galvanizado c/costura 1/2" (15mm), p/condução fluidos, classe média, e=2,65mm, 1,22kg/m, DIN-2440/NBR-			m	0,70	R\$ 18,5200	R\$ 12,9600
SICRO3AL	M1378	Chapa de aço ASTM A36			kg	7,30	R\$ 10,1337	R\$ 73,9700
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								R\$ 392,7800
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3AL	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial			m3	0,003	R\$ 480,2100	R\$ 1,4400
SINAPI/AL	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020			M2	0,96	R\$ 24,2200	R\$ 23,2500
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								R\$ 24,6900
						CUSTO		PREÇO (BDI: 21,35%)
						R\$ 498,12	R\$ 604,46	

8. COMPOSIÇÃO DE BDI



ALAGOAS
GOVERNO

BDI SEM DESONERAÇÃO SEGUE OS PARAMETROS DAS FAIXAS DE REFERÊNCIA CONSTANTES DO ACORDÃO 2622/2013			
Item	Mínimo	Médio	Máximo
Seguro + Garantia - S + G	0,32%	0,40%	0,74%
Risco - R	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras - DF	1,02%	1,11%	1,21%
Administração Central - AC	3,80%	4,01%	4,67%
Lucro - L	6,64%	7,30%	8,69%
Taxa da somatória das despesas indiretas (AC + S + R)			4,97%
Seguro + Garantia:		0,40%	
Risco:		0,56%	
Administração Central:		4,01%	
		<u>4,97%</u>	
Taxa representativa das despesas financeiras DF:			1,11%
Despesas Financeiras adotada:		1,11%	
Taxa representativa do lucro L:			7,30%
Lucro adotado:		7,30%	
Taxa representativa da incidência de impostos I:			6,15%
CPRB:		0,00%	
ISS:		2,50%	
COFINS:		3,00%	
PIS:		<u>0,65%</u>	
		<u>6,15%</u>	
$BDI = \frac{[(1 + (AC + S + G + R) \times) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1]}{(1 - I)} \times 100$			
BDI =		21,35	
Portanto arredondando para 02 casas decimais, foi Adotado BDI= 21,35%			

9. ENCARGOS SOCIAIS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Sem desoneração
Alagoas - outubro/2025

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9801	Ajudante	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,99	0,89	0,05	0,11	9,24	0,74	0,00	-	4,24	0,12	6,33	4,50	0,93	14,99	0,38	109,01
P9802	Ajudante especializado	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,99	0,89	0,05	0,11	9,24	0,74	0,00	-	4,24	0,12	6,33	4,50	0,93	14,99	0,38	109,01
P9803	Almoxarife - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	7,08	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,02	-	3,83	0,10	5,24	3,78	0,93	6,69	0,34	75,93
P9804	Apontador - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	4,06	0,89	0,05	0,10	9,24	0,74	0,02	-	5,53	0,15	8,26	3,68	0,93	5,56	0,50	76,52
P9805	Armador	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	5,23	0,14	7,82	4,45	0,93	14,38	0,47	109,30
P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	7,78	0,89	0,05	0,07	9,25	0,74	0,14	-	3,32	0,08	4,55	3,81	0,93	6,96	0,30	75,67
P9807	Bombeiro hidráulico	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,72	5,18	7,32	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	3,65	0,09	5,00	4,55	0,93	15,59	0,33	109,30
P9808	Carpinteiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,84	5,22	8,22	0,89	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,24	0,08	4,10	4,59	0,93	15,94	0,29	109,26
P9809	Encarregado administrativo - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	3,85	0,93	7,47	0,22	75,33
P9810	Eletricista	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,78	5,20	7,71	0,89	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,37	0,09	4,61	4,57	0,93	15,72	0,30	109,09
P9811	Encarregado especializado - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	3,79	0,93	6,80	0,32	75,59
P9812	Engenheiro - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	7,09	0,27	75,53
P9813	Almoxarife	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,70	5,18	7,08	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,02	-	3,83	0,10	5,24	4,54	0,93	15,50	0,34	109,38
P9814	Operacional - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	5,38	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,65	0,13	6,94	3,73	0,93	6,11	0,42	76,55
P9815	Jardineiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,72	5,18	7,26	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,01	-	3,70	0,09	5,06	4,55	0,93	15,70	0,33	109,77
P9817	Apontador	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,31	5,07	4,06	0,89	0,05	0,10	9,24	0,74	0,02	-	5,53	0,15	8,26	4,43	0,93	14,16	0,50	109,24
P9818	Auxiliar administrativo	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,80	5,20	7,78	0,89	0,05	0,07	9,25	0,74	0,14	-	3,32	0,08	4,55	4,57	0,93	15,80	0,30	109,28
P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	7,09	0,27	75,53
P9820	Auxiliar de laboratório	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,42	5,10	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	4,46	0,93	14,58	0,45	109,28
P9821	Pedreiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,75	5,19	7,55	0,89	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	3,49	0,09	4,77	4,56	0,93	15,64	0,31	109,10
P9822	Pintor	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,57	5,14	6,11	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	4,15	0,11	6,20	4,51	0,93	15,07	0,37	109,11
P9823	Serralheiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,68	5,17	7,00	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	3,88	0,10	5,31	4,54	0,93	15,46	0,35	109,36
P9824	Servente	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,99	0,89	0,05	0,11	9,24	0,74	0,00	-	4,24	0,12	6,33	4,50	0,93	14,99	0,38	109,01
P9825	Soldador	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,68	5,17	6,96	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	3,92	0,10	5,36	4,54	0,93	15,44	0,35	109,39
P9827	Vigia - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	5,75	0,89	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,12	6,57	3,74	0,93	6,17	0,40	75,90
P9828	Auxiliar de topografia	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	4,45	0,93	14,38	0,47	109,31
P9829	Auxiliar técnico	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,60	5,15	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	4,52	0,93	15,18	0,39	109,63
P9830	Montador	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,63	5,16	6,55	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	4,21	0,11	5,77	4,52	0,93	15,27	0,38	109,47
P9831	Chefe do setor administrativo	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,97	5,25	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	4,62	0,93	16,41	0,22	109,27
P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	3,71	0,93	5,90	0,45	76,33
P9834	Comandante de longo curso	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	16,90	0,18	109,63
P9837	Oceanógrafo - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,64	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,05	-	3,42	0,09	4,69	3,80	0,93	6,97	0,31	76,15
P9839	Condutor maquinista fluvial	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,90	5,23	8,72	0,91	0,05	0,06	9,24	0,74	0,00	-	2,85	0,07	3,60	4,60	0,93	16,32	0,25	109,69
P9840	Encarregado geral - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	3,79	0,93	6,80	0,32	75,59
P9842	Faxineiro - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,81	0,90	0,05	0,04	9,25	0,74	0,14	-	4,03	0,10	5,52	3,77	0,93	6,62	0,36	76,16
P9843	Operador de equipamento leve	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,69	5,17	7,01	0,89	0,05	0,11	9,24	0,74	0,00	-	3,88	0,10	5,31	4,54	0,93	15,42	0,35	109,22
P9845	Operador de equipamento pesado	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,69	5,17	7,01	0,89	0,05	0,11	9,24	0,74	0,00	-	3,88	0,10	5,31	4,54	0,93	15,42	0,35	109,22
P9846	Operador de equipamento especial	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,69	5,17	7,01	0,89	0,05	0,11	9,24	0,74	0,00	-	3,88	0,10	5,31	4,54	0,93	1		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Sem desoneração
Alagoas - outubro/2025

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,84	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,27	0,08	4,48	3,81	0,93	7,04	0,29	76,03	
P9866	Motorista de caminhão	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,67	5,17	6,90	0,89	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,96	0,10	5,42	4,54	0,93	15,37	0,35	109,23	
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	3,76	0,93	6,41	0,39	76,36	
P9868	Encarregado administrativo	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,97	5,25	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	4,62	0,93	16,41	0,22	109,27	
P9869	Encarregado de obras de artes especiais - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	3,79	0,93	6,80	0,32	75,59	
P9870	Motorista de veículo leve	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,79	5,20	7,80	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,30	0,08	4,52	4,57	0,93	15,80	0,29	109,20	
P9871	Motorista de veículo especial	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,67	5,17	6,90	0,89	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,96	0,10	5,42	4,54	0,93	15,37	0,35	109,23	
P9872	Encarregado de conservação rodoviária	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	4,56	0,93	15,60	0,32	109,10	
P9873	Encarregado de obras de artes especiais	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	4,56	0,93	15,60	0,32	109,10	
P9874	Encarregado de pavimentação	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	4,56	0,93	15,60	0,32	109,10	
P9875	Encarregado de turma - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	3,79	0,93	6,80	0,32	75,59	
P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	5,44	0,90	0,05	0,06	9,25	0,74	0,10	-	4,61	0,13	6,89	3,73	0,93	6,11	0,42	76,26	
P9877	Encarregado de superestrutura ferroviária	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	4,56	0,93	15,60	0,32	109,10	
P9879	Encarregado de terraplenagem	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	4,56	0,93	15,60	0,32	109,10	
P9880	Piloto fluvial - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	3,87	0,93	7,83	0,18	75,43	
P9881	Encarregado de turma	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	4,56	0,93	15,60	0,32	109,10	
P9882	Técnico especializado	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,60	5,15	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	4,52	0,93	15,18	0,39	109,63	
P9883	Chefe do setor administrativo - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	3,85	0,93	7,47	0,22	75,33	
P9884	Encarregado de terraplenagem - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	3,79	0,93	6,80	0,32	75,59	
P9885	Frentista de túnel	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,99	0,89	0,05	0,11	9,24	0,74	0,00	-	4,24	0,12	6,33	4,50	0,93	14,99	0,38	109,01	
P9886	Encarregado especializado	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	4,56	0,93	15,60	0,32	109,10	
P9887	Encarregado geral	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	4,56	0,93	15,60	0,32	109,10	
P9888	Engenheiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	15,97	0,27	109,23	
P9889	Técnico da qualidade - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,17	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,49	0,11	6,15	3,75	0,93	6,37	0,40	76,40	
P9890	Engenheiro auxiliar	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	15,97	0,27	109,23	
P9892	Auxiliar de blaster	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,77	5,20	7,65	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,41	0,09	4,67	4,56	0,93	15,87	0,31	109,71	
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	3,79	0,93	6,80	0,32	75,59	
P9894	Engenheiro chefe	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	15,97	0,27	109,23	
P9895	Engenheiro de segurança do trabalho	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,80	5,20	7,84	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,27	0,08	4,48	4,57	0,93	15,97	0,29	109,74	
P9896	Porteiro - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	7,78	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,04	-	3,32	0,08	4,54	3,80	0,93	6,95	0,30	75,65	
P9897	Técnico de meio ambiente - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	3,89	0,91	0,05	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,65	0,16	8,44	3,68	0,93	5,59	0,51	77,20	
P9898	Engenheiro supervisor	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	15,97	0,27	109,23	
P9899	Faxineiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,67	5,17	6,81	0,90	0,05	0,04	9,25	0,74	0,14	-	4,03	0,10	5,52	4,54	0,93	15,42	0,36	109,57	
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	3,79	0,93	6,80	0,32	75,59	
P9902	Imediato	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	16,90	0,18	109,63	
P9903	Auxiliar técnico - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	3,76	0,93	6,41	0,39	76,36	
P9904	Laboratorista	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,42	5,10	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	4,46	0,93	14,58	0,45	109,28	
P9905	Marinheiro de máquinas	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,98	5,26	9,30	0,91	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	2,57	0,06	3,02	4,63	0,93	16,58	0,23	109,79	
P9906	Médico de câmara hiperbárica	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,94	5,24	8,97	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74											

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Sem desoneração
Alagoas - outubro/2025

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9915	Maquinista	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,06	5,28	9,96	0,91	0,05	0,06	9,24	0,74	-	-	2,15	0,04	2,35	4,65	0,93	16,86	0,19	109,68	
P9916	Encarregado de conservação rodoviária - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	7,46	0,89	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,55	0,09	4,85	3,79	0,93	6,80	0,32	75,59	
P9917	Mestre fluvial	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	16,90	0,18	109,63	
P9918	Oceanógrafo	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,78	5,20	7,64	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,05	-	3,42	0,09	4,69	4,57	0,93	15,89	0,31	109,81	
P9919	Oficial de máquinas	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,99	5,26	9,39	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,02	-	2,50	0,05	2,93	4,63	0,93	16,63	0,22	109,78	
P9920	Mestre fluvial - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	3,87	0,93	7,83	0,18	75,43	
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	21,44	0,28	127,07	
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	16,21	0,27	109,84	
P9924	Mergulhador raso dependente	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	16,21	0,27	109,84	
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	21,44	0,28	127,07	
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	21,44	0,28	127,07	
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,99	0,89	0,05	0,11	9,24	0,74	0,00	-	4,24	0,12	6,33	4,50	0,93	14,99	0,38	109,01	
P9930	Eletricista com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,78	5,20	7,71	0,89	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,37	0,09	4,61	4,57	0,93	15,72	0,30	109,09	
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	21,44	0,28	127,07	
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,69	5,17	7,01	0,89	0,05	0,11	9,24	0,74	0,00	-	3,88	0,10	5,31	4,54	0,93	15,42	0,35	109,22	
P9933	Supervisor de mergulho raso - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	-	-	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	3,82	0,93	9,58	0,28	90,35	
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,67	5,17	6,90	0,89	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,96	0,10	5,42	4,54	0,93	15,37	0,35	109,23	
P9935	Oficial de náutica	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,41	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,10	0,07	3,92	4,59	0,93	16,22	0,27	109,90	
P9936	Operacional	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,48	5,11	5,38	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,65	0,13	6,94	4,48	0,93	14,89	0,42	109,68	
P9937	Piloto fluvial	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	16,90	0,18	109,63	
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,69	5,17	7,01	0,89	0,05	0,11	9,24	0,74	0,00	-	3,88	0,10	5,31	4,54	0,93	15,42	0,35	109,22	
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	12,00	18,69	5,17	7,01	0,89	0,05	0,11	9,24	0,74	0,00	-	3,88	0,10	5,31	4,54	0,93	20,45	0,36	126,26	
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,99	5,26	9,35	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	2,53	0,05	2,97	4,63	0,93	16,61	0,22	109,79	
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,69	5,17	7,01	0,89	0,05	0,11	9,24	0,74	0,00	-	3,88	0,10	5,31	4,54	0,93	15,42	0,35	109,22	
P9946	Engenheiro auxiliar - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	7,09	0,27	75,53	
P9947	Técnico florestal - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	3,89	0,91	0,05	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,65	0,16	8,44	3,68	0,93	5,59	0,51	77,20	
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	7,80	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,30	0,08	4,52	3,80	0,93	6,94	0,29	75,59	
P9949	Topógrafo - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	3,70	0,93	5,73	0,47	76,47	
P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	3,70	0,93	5,73	0,47	76,47	
P9951	Médico de câmara hiperbárica - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	-	-	8,97	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,04	-	2,65	0,06	3,35	3,84	0,93	9,84	0,24	90,10	
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	7,55	0,89	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	3,49	0,09	4,77	3,79	0,93	6,83	0,31	75,57	
P9953	Eletricista - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	7,71	0,89	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,37	0,09	4,61	3,80	0,93	6,90	0,30	75,52	
P9954	Servente - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	5,99	0,89	0,05	0,11	9,24	0,74	0,00	-	4,24	0,12	6,33	3,75	0,93	6,27	0,38	75,84	
P9955	Engenheiro chefe - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	7,09	0,27	75,53	
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,67	5,17	6,90	0,89	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,96	0,10	5,42	4,54	0,93	15,37	0,35	109,23	
P9957	Motorista de ônibus	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	16,72	4,62	-	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	-	-	12,47	0,38	12,32	4,24	0,93	11,94	1,14	112,68	
P9958	Motorista de ônibus - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	-	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	-	-	12,47	0,38	12,32	3,55	0,93	4,07	1,14	82,77	
P9959	Motorista de veículo especial com periculosidade - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,90	0,89	0,05	0,10	9,24	0,74											

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Sem desoneração
Alagoas - outubro/2025

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidências (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9972	Técnico de batimetria - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,14	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,02	-	3,78	0,10	5,18	3,78	0,93	6,78	0,34	76,30
P9981	Topógrafo	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	4,45	0,93	14,38	0,47	109,31
P9982	Vigia	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,52	5,13	5,75	0,89	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,12	6,57	4,49	0,93	14,87	0,40	109,00

Legenda:

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou SESI
	A5	SENAC ou SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Fériadoss
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)
Grupo D - Reincidências (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

1. Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas duas casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
2. Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais alterações nos tamanhos das amostras. Isso implica dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais (última coluna), deve ser aplicada a média aritmética simples sobre o resultado da referência atual juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	Não incide	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,67%	Não incide	4,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
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	1,81%	Não incide	1,81%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,95%	10,51%	7,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,85%	17,64%	47,85%	17,64%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,62%	4,79%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,51%	2,65%	3,51%	2,65%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,92%	2,21%	2,92%	2,21%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%	0,40%	0,30%
C	Total	11,73%	8,87%	11,73%	8,87%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,88%	3,43%	17,61%	6,49%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	10,29%	3,74%	18,03%	6,81%
TOTAL(A+B+C+D)		91,67%	52,05%	114,41%	70,12%

10. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART



ALAGOAS
GOVERNO



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AL

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AL20190134241

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

SUBSTITUIÇÃO à
AL20180105881

1. Responsável Técnico

RAFAEL ARAUJO GUILLOU

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0210818522**

Registro: **0210818522AL**

Empresa contratada: **GUILLOU PROJETOS EIRELI - ME**

Registro: **0000501336-AL**

2. Contratante

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO**

CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**

RUA BOA VISTA

Nº: **453**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MACEIÓ**

UF: **AL**

CEP: **57020110**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **03/2018**

Celebrado em: **21/06/2018**

Valor: **R\$ 10.614,94**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **Outros**



3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO**

CPF/CNPJ: **22.217.896/0001-06**

RODOVIA AL-110

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **BOA VISTA**

Cidade: **ARAPIRACA**

UF: **AL**

CEP: **57303225**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: **0** Longitude: **0**

Data de início: **27/06/2018**

Previsão de término: **27/07/2018**

Finalidade: **Infraestrutura**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> #0623 - PLANIALTIMÉTRICO
 50 - PROJETO E EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1198 - SONDAGENS
 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1349 - PASSARELAS
 5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1349 - PASSARELAS

Quantidade

Unidade

20,00

hh

10,00

m

30,00

hh

80,00

hh

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto e execução do levantamento topográfico, de ensaios geotécnicos, além dos projetos básico e executivo e orçamento de uma passarela de pedestres, a ser localizada na AL-110 no município de Arapiraca-AL.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RAFAEL ARAUJO GUILLOU - CPF: 057.301.014-57

Local

data

SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - CNPJ: 22.217.896/0001-06

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-al.sitao.com.br/publico/>, com a chave: 7AcA9
 Impresso em: 21/03/2019 às 15:08:40 por: ip: 179.187.0.147

www.crea-al.org.br
 Tel: (02) 2123-0866

creaal@creaal.org.br
 Fax: (02) 2123-0894

CREA-AL
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AL

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AL20190134241

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

SUBSTITUIÇÃO à
AL20180105881

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96

Registrada em: 20/03/2019

Valor pago: R\$ 05,96

Nosso Número: 8301190722

21/03/19



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-al.sifac.com.br/publico/>, com a chave: 7AcA9
Impresso em: 21/03/2019 às 15:08:41 por: ip: 179.107.0.147

www.crea-al.org.br
Tel: (02) 2123-0866

creaal@creaal.org.br
Fax: (02) 2123-0894



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Alagoas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AL

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº AL20230321566

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

INICIAL

1. Responsável Técnico

KAMILA AMÉLIA ALBUQUERQUE GODOI

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0219819530

Registro: 100000112018AL

2. Contratante

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO

AVENIDA FERNANDES LIMA

Complemento:

Cidade: MACEIÓ

País: Brasil

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

Bairro: FAROL

UF: AL

CPF/CNPJ: 22.217.896/0001-06

Nº: 555

CEP: 57055000

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: SETRAND

AVENIDA FERNANDES LIMA

Complemento:

Cidade: MACEIÓ

Data de Início: 09/01/2023

Tipo de vínculo: SERVIDOR PÚBLICO

Identificação do cargo/função: Gerente

Bairro: FAROL

UF: AL

Nº: 555

CEP: 57055000

Previsão de término: Não especificado

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade

38,00

Unidade

h/sem

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

Assessora Especial de Manutenção de Vias Vicinais

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Maceió, 10 de março de 2023

Local

data

Kamila Amélia Albuquerque Godoi

KAMILA AMÉLIA ALBUQUERQUE GODOI - CPF: 059.526.414-06

Ass. T. U.

SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - CNPJ: 22.217.896/0001-06

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 15/02/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8302257351

