



CPL – TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2510001/2021
FLS. J300
RUB _____ f

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

JUNTADA DA PROPOSTA COMERCIAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2510001/2021
CONCORRÊNCIA Nº 008/2021

OBJETO: contratação de empresa especializada prestação de serviços de manutenção, implantação, adequação, reforma e execução de serviços de pavimentação, drenagem e sinalização no município de Trizidela do Vale-MA.

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 2510001/2021, na modalidade CONCORRÊNCIA nº 008/2021, a Proposta Comercial da empresa abaixo mencionada, referente ao presente certame.

**EMPRESA: ALBATROZ CONSTRUÇÕES LTDA,
INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 10.948.612/0001-64**

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CONCORRÊNCIA Nº .008/2021 (SRP)
PROCESSO Nº 2510001/2021

Data: 21/12/2021 às 11h00min.

RESUMO DA PROPOSTA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2510001/2021
CONCORRÊNCIA Nº .008/2021 (SRP).

Empresa, **ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na cidade de Raposa, Estado do Maranhão, na Av. Um, Quadra 14, n.º 05, Residencial Pirâmide, inscrita no CNPJ (MF) nº 10.948.612/0001-64, neste ato representada por **CLODOALDO CORREA**, abaixo assinado propõe a **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO** à execução dos serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, ADEQUAÇÃO, REFORMA E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAEM E SINALIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE (MA) em epígrafe e nas seguintes condições:

- a) – Valor Total: **R\$ 3.761.709,40 (Três milhões, setecentos e sessenta e um mil, setecentos e nove reais e quarenta centavos)** para 12 (doze) meses.
- b) – Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.
- c) – Prazo para início da prestação dos serviços depois de solicitado pelo município, que não poderá ser superior a 5 (cinco) dias.
- d) – Condições de Pagamento: conforme edital
- e) - Dados Bancários :

BANCO: 001- Banco do Brasil
AGENCA: 1639-X
C/Corrente: 32908-8

BANCO: 101- caixa econômica federal
AGENCA: 0027-2
C/Corrente:2597-8

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome: CLODOALDO CORREA

Cargo/Função: Administrador

RG: 000041237095-6 SSP/MA

Profissão: Empresário

CPF nº 747.351.603-53

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: **ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: **10.948.612/0001-64**

Endereço: Av. Um, Quadra 14, n.º 05, Residencial Pirâmide, Raposa/MA.

Atenciosamente,

Raposa – MA, 21 de dezembro de 2021.

ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
Clodoaldo Corrêa
Sócio Administrador
CPF: 747.351.603-53

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV. DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELA DO VALE-				3.761.709,40	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				100.926,40	2,71
01.01.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	120,00	415,72	49.886,40	1,35
01.01.002	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR ROLO 1,20X50M (L X C)	m2	2.000,00	25,52	51.040,00	1,36
01.02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				191.906,00	5,10
01.02.001	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO. DE FORMA MANUAL. COM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	m2	2.000,00	13,42	26.840,00	0,71
01.02.002	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	600,00	275,11	165.066,00	4,39
01.03	PAVIMENTACAO				279.780,00	7,44
01.03.001	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X 10CM, ESPESSURA 10 CM.AF 12/2015	m²	3.000,00	93,26	279.780,00	7,44
01.04	PISO E PASSEIO				822.450,00	21,86
01.04.001	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m2	2.000,00	42,33	84.660,00	2,25
01.04.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af 07/2016.	m²	1.000,00	737,79	737.790,00	19,61
01.05	CONCRETO				301.379,00	8,00
01.05.001	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	100,00	452,72	45.272,00	1,20
01.05.002	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1 ;3,4;3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	300,00	394,16	118.248,00	3,14
01.05.003	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 ;2,3;2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	300,00	459,53	137.859,00	3,66
01.06	CONTENÇÕES				148.785,00	3,95
01.06.001	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m2	300,00	495,95	148.785,00	3,95
01.07	DRENAGEM SUPERFICIAL				867.626,00	23,06
01.07.001	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	m	10.000,00	47,97	479.700,00	12,75
01.07.002	Execução de sarjeta de concreto preparado em betoneira, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	m	10.000,00	35,69	356.900,00	9,49
01.07.003	Execução de sarjetão de concreto preparado em betoneira, moldada in loco em trecho reto, 100 cm base x 20 cm altura	m	200,00	155,13	31.026,00	0,82
01.08	REDE COLETORA DE ESGOTO				153.720,00	4,09
01.08.001	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, ON200MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.AF 01/2021	m	1.000,00	153,72	153.720,00	4,09
01.09	DRENAGEM PROFUNDA				596.062,00	15,84
01.09.001	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	m	500,00	213,45	106.725,00	2,84
01.09.002	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	m	500,00	384,69	192.345,00	5,11
01.09.003		m	400,00	742,48	296.992,00	7,89

Cpl. TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 25100001/2021
 FLS. 1303

**ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI**Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposá-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64**MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV. DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDEIA DO VALE-MA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00532

BDI: 23,38% 31/12/2021

Ref : Dezembro/2021-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10	SINALIZAÇÃO VIARIA				62.380,00	1,66
01.10.001	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	m2	1.000,00	38,28	38.280,00	1,02
01.10.002	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	un	250,00	96,40	24.100,00	0,64
01.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				236.695,00	6,29
01.11.001	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	m2	20.000,00	4,03	80.600,00	2,14
01.11.002	CAIACAO EM MEIO FIO	m2	500,00	15,19	7.595,00	0,20
01.11.003	PINTURA GUARDA-CORPO, GUARDA-RODA E MURETA PROTEÇÃO EM PONTES E VIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA)	m2	50.000,00	2,97	148.500,00	3,95
	LIMPEZA E VARRIÇÃO FINAL					
Importa o presente orçamento em : (três milhões, setecentos e sessenta e um mil, setecentos e nove reais e quarenta centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	3.761.709,40

ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
Clodoaldo Corrêa
 Sócio Administrador
 CPF:747.351.603-53

Henrique Daumas Tavares
 Engenheiro Civil
 CREA 1100406794

CPL - TRIZIDEIA DO VALE
 PROC. 2510001/20 21
 FLS. 1304
 RUB. F



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposa-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64

MANUTENÇÃO,IMPLANTAÇÃO,ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV.DE
PAVIMENTAÇÃO,DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELA DO VALE-MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	UNID
00026/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2000	85,00	17,00			
10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,1000	67,00	6,70			
01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	0,6000	2,78	1,67			
MÃO-DE-OBRA (85,68%)								
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,35			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	29,53	CUSTO TOTAL	38,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,6800 %)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	9,09	47,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	0,6000
M 10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,1000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	CAIACAO EM MEIO FIO	UNID
00028/CCIVIL		m2 RUB

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,3000	1,11	0,33			
MÃO-DE-OBRA (85,68%)								
00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,34			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0800	10,76	1,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	0,33	CUSTO TOTAL	3,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,6800 %)	1,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,76	4,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 25100001/2021
Fls. 1305



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposa-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64

MANUTENÇÃO,IMPLANTAÇÃO,ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV.DE
PAVIMENTAÇÃO,DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELA DO VALE-MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CAIACAO EM MEIO FIO	UNID
00028/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg 0,3000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,0800
P 00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h 0,0500

CÓDIGO	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	UNID						
00445/CCIVIL		m³						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00620 /CCIVIL	Areia média	m³	1,0000	50,00	50,00			
03608 /CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	100,0000	0,68	68,00			
10930 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,3500	67,00	23,45			
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5500	70,05	38,53			
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)							
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	107,03			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	79,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			100,68	MATERIAL	179,98	CUSTO TOTAL	366,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,6800 %)	86,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	85,79	452,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00620 /CCIVIL	Areia média	m³	1,0000
M 03608 /CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	100,0000
M 10930 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,3500
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5500
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000

CÓDIGO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1 ;3,4;3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_0	UNID			
00309/CCIVIL	5/2021	m³			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10930 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,8000	67,00	53,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 25100001/2021
F.S. 1306

**ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI**Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposa-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64**MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV. DE
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELA DO VALE-MA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1 ; 3,4;3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_0						UNID	
00309/CCIVIL	5/2021						m³	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03608 /CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	180,0000	0,68	122,40			
00620 /CCIVIL	Areia média	m³	1,0000	50,00	50,00			
MÃO-DE-OBRA (85,68%)								
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	39,96			
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	14,41	53,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,34	MATERIAL	226,00	CUSTO TOTAL	319,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (85,6800 %)	43,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	74,69	394,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00620 /CCIVIL	Areia média	m³	1,0000					
M 03608 /CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	180,0000					
M 10930 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,8000					
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000					
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000					

CÓDIGO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 ; 2,3;2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_0						UNID	
00213/CCIVIL	5/2021						m³	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10930 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,5000	67,00	33,50			
03608 /CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	150,0000	0,68	102,00			
00620 /CCIVIL	Areia média	m³	1,0000	50,00	50,00			
MÃO-DE-OBRA (85,68%)								
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	107,03			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	79,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100,68	MATERIAL	185,50	CUSTO TOTAL	372,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (85,6800 %)	86,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	87,08	459,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00620 /CCIVIL	Areia média	m³	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 25100001/2021
F.S. 1307



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposa-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64

MANUTENÇÃO,IMPLANTAÇÃO,ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV.DE
PAVIMENTAÇÃO,DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELA DO VALE-MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 ;2,3;2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_0	UNID
00213/CCIVIL	5/2021	m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03608 /CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg 150,0000
M 10930 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3 0,5000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 4,0000
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 4,0000

CÓDIGO	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	UNID						
03435/CCIVIL		m³						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,68%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,6000	14,41	123,08			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	5,0000	10,76	99,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	120,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	222,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (85,6800 %)	102,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	52,13	275,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	5,0000					
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,6000					

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO. DE FORMA MANUAL. COM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	UNID						
00128/CCIVIL		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,68%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2200	14,41	5,89			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2500	10,76	4,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,86	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (85,6800 %)	5,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	2,54	13,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2500					
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2200					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

PL. TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2510001/2021
F.S. 1308



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposa-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64

MANUTENÇÃO,IMPLANTAÇÃO,ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV.DE
PAVIMENTAÇÃO,DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELA DO VALE-MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado						UNID	
00080/CCIVIL	. Af_07/2016.						m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03608 /CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	80,0000	0,68	54,40			
10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,5000	67,00	33,50			
04412 /SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	10,0000	1,30	13,00			
04460 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	10,0000	7,32	73,20			
00620 /CCIVIL	Areia média	m³	1,0000	50,00	50,00			
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)							
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	8,0000	14,41	214,05			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	8,0000	10,76	159,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	201,36	MATERIAL	224,10	CUSTO TOTAL	597,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,6800 %)	172,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	139,81	737,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00620 /CCIVIL	Areia média					m³	1,0000	
M 03608 /CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					kg	80,0000	
M 10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete					m3	0,5000	
M 04412 /SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao					m	10,0000	
M 04460 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao					m	10,0000	
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	8,0000	
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	8,0000	

CÓDIGO	Execução de sarjeta de concreto preparado em betoneira, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura						UNID
00027/CCIVIL							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06194 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 15 cm (1 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0000	3,98	3,98		
01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	0,6000	2,78	1,67		
10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0500	67,00	3,35		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08		
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 25100001/20 21
FLS. 1309



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposa-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64

MANUTENÇÃO,IMPLANTAÇÃO,ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV.DE
PAVIMENTAÇÃO,DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELA DO VALE-MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de sarjeta de concreto preparado em betoneira, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura						UNID		
00027/CCIVIL							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,68%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,2000	14,41	5,35
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,2000	10,76	4,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	19,58	CUSTO TOTAL		28,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,6800 %)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)		6,76	35,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm					m			0,6000
M 10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete					m3			0,0500
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3			0,1000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg			4,0000
M 06194 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 15 cm (1 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regioa					m			1,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares					h			0,2000
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h			0,2000

CÓDIGO	Execução de sarjetão de concreto preparado em betoneira, moldada in loco em trecho reto, 100 cm base x 20 cm altura						UNID		
02622/CCIVIL							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm					m	0,8000	2,78	2,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,3000	85,00	25,50
06194 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 15 cm (1 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regioa					m	4,0000	3,98	15,92
10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete					m3	0,1500	67,00	10,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	16,0000	0,52	8,32
		MÃO-DE-OBRA (85,68%)							
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	1,0000	14,41	26,76
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	1,8500	10,76	36,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,32	MATERIAL	62,01	CUSTO TOTAL		125,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,6800 %)	29,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)		29,40	155,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 25100001/20 21
FIS. 1310



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposá-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64

MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV. DE
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELA DO VALE-MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de sarjetão de concreto preparado em betoneira, moldada in loco em trecho reto, 100 cm base x 20 cm altura	UNID
02622/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m 0,8000
M 10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3 0,1500
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,3000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 16,0000
M 06194 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 15 cm (1 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m 4,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,8500
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X 10CM, ESPESSURA 10 CM.AF 12/2015	UNID							
03280/CCIVIL		m²							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 /SINAPI	Compactador de solo, tipo placa vibratoria reversivel, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 125 e 150 kg, forcacentrifuga entre 2500 e 2800 kgf, largura de trabalho entre 400 e 450 mm, frequencia d e vibracao entre 4.300 e 4.500 rpm, velocidade	un	0,0040	8.560,72	34,24				
MATERIAL									
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50				
05093 /CCIVIL	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 20 cm x 10 cm, e = 10 cm, resistencia de 35 mpa	m²	1,0000	25,00	25,00				
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0100	63,96	0,64				
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)								
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,00				
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1200	14,41	3,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,88	MATERIAL	34,14	CUSTO TOTAL	75,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		34,24	ENC. (85,6800 %)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	17,67	93,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo, tipo placa vibratoria reversivel, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 125 e 150 kg, forza	un	0,0040		
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0100		
M 05093 /CCIVIL	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 20 cm x 10 cm, e = 10 cm, resistencia de 35 mpa	m²	1,0000		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000		
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2510001/2021
F.S. 1311



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposa-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64

MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV. DE
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELA DO VALE-MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X 10CM, ESPESSURA 10 CM.AF 12/2015	UNID
03280/CCIVIL		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,1200

CÓDIGO	LIMPEZA E VARRIÇÃO FINAL	UNID							
00057/CCIVIL		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00027 /CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entr e eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	h	0,0130	31,44	0,41				
00001 /CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (85,68%) Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,41	ENC. (85,6800 %)	0,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,56	2,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 00027 /CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h							
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h							

CÓDIGO	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	UNID							
01798/CCIVIL		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000	85,00	85,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	100,0000	0,52	52,00				
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,6000	70,05	42,03				
06188 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30 cm (1 x 12 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m2	1,0000	35,99	35,99				
MÃO-DE-OBRA (85,68%)									
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	107,03				
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	79,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100,68	MATERIAL	215,02	CUSTO TOTAL	401,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (85,6800 %)	86,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	93,98	495,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PL. TRIZIDELA DO VALE
PROC. 25100001/2021
FIS. 1312



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposa-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64

MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV. DE
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELA DO VALE-MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	UNID	
01798/CCIVIL		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	100,0000
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,6000
M 06188 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30 cm (1 x 12 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m2	1,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000

CÓDIGO	PINTURA GUARDA-CORPO, GUARDA-RODA E MURETA PROTEÇÃO EM PONTES E VIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA)	UNID							
00110/CCIVIL		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,39	0,08				
05318 /SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0300	12,30	0,37				
07311 /SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,1100	22,86	2,51				
MÃO-DE-OBRA (85,68%)									
00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,35				
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	12,31	PREÇO TOTAL	RUB
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (85,6800 %)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	2,88	15,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000						
M 05318 /SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0300						
M 07311 /SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	0,1100						
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000						
P 00007 /CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,2000						

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 25100001/2021
Fls. 1313

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposá-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64

MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV. DE
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELA DO VALE-MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	UNID
00217/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03608 /CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000	0,68	5,44			
00105 /CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem carregador	h	0,5000	1,00	0,50			
00620 /CCIVIL	Areia média	m³	0,1000	50,00	5,00			
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)							
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	9,99			
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	13,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,59	MATERIAL	10,94	CUSTO TOTAL	34,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (85,6800 %)	10,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	8,02	42,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00105 /CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,5000
M 00620 /CCIVIL	Areia média	m³	0,1000
M 03608 /CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	8,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000

CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID
00002/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04417 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	1,0000	4,21	4,21			
04491 /SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	4,0000	5,34	21,36			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	10,66	1,17			
01887 /ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0100	10,66	0,11			
00778 /CCIVIL	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000	230,00	230,00			
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)							
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	39,96			
00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,5000	14,41	40,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,14	MATERIAL	256,85	CUSTO TOTAL	336,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (85,6800 %)	36,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	78,78	415,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2510001/2021
Fls. 1314



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposa-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64

MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV. DE
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELA DO VALE-MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID	
00002/CCIVIL		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00778 /CCIVIL	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000
M 01887 /ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0100
M 04417 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000
M 04491 /SINAPI	Pontaletes de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000
P 00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,5000

CÓDIGO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	UNID						
00595/CCIVIL		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13521 /SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000	57,75	57,75			
11950 /SINAPI	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	un	4,0000	0,10	0,40			
MÃO-DE-OBRA (85,68%)								
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,76	MATERIAL	58,15	CUSTO TOTAL	78,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(85,6800 %)	9,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	18,27	96,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11950 /SINAPI	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	un	4,0000					
M 13521 /SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000					
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000					

CÓDIGO	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	UNID			
00596/CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 25100001/2021
Fis. 1315



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposa-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64

MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV. DE
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELO DO VALE-MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	UNID
00596/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	0,1000	45,80	4,58
05318 /SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,2000	12,30	2,46
25972 /SINAPI	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo i-b (premix) - nbr 16184	kg	0,5000	10,55	5,28
07343 /SINAPI	Tinta a base de resina acrilica, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,6000	11,49	6,89
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1000	11,40	1,14
00614 /CCIVIL	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	h	0,1000	60,00	6,00
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00003 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,68
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	21,77	CUSTO TOTAL	31,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,58	ENC. (85,6800 %)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	7,25	38,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	0,1000
M 05318 /SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,2000
M 07343 /SINAPI	Tinta a base de resina acrilica, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,6000
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1000
M 25972 /SINAPI	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo i-b (premix) - nbr 16184	kg	0,5000
M 00614 /CCIVIL	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	h	0,1000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000
P 00003 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR ROLO 1,20X50M (L X C)	UNID
02871/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06146 /CCIVIL	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR ROLO 1,20X50M (L X C)	M²	1,0000	16,00	16,00
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)				
00003 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CPL TRIZIDELO DO VALE
PROC 25100001/2021
F5 1316



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposa-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64

MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV. DE
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDEIA DO VALE-MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR ROLO 1,20X50M (L X C)						UNID			
02871/CCIVIL							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (85,68%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,1000	10,76	2,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	16,00	CUSTO TOTAL		20,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (85,6800 %)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)		4,84	25,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 06146/CCIVIL	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR ROLO 1,20X50M (L X C)						M²		1,0000	
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares						h		0,1000	
P 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares						h		0,1000	

CÓDIGO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE IN						UNID			
03756/CCIVIL	TERFERÊNCIAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0500	85,00	4,25	
06148/CCIVIL	Tubo concreto CA-1 d=1,00m					UN	1,0000	510,00	510,00	
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	4,0000	0,52	2,08	
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)									
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	2,0000	10,76	39,96	
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	1,7000	14,41	45,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,02	MATERIAL	516,33	CUSTO TOTAL		601,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (85,6800 %)	39,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)		140,70	742,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 06148/CCIVIL	Tubo concreto CA-1 d=1,00m						UN		1,0000	
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3		0,0500	
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg		4,0000	
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares						h		2,0000	
P 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares						h		1,7000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CPL - TRIZIDEIA DO VALE
RDC. 2510001/2021
F.S. 1317



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposa-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64

MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV. DE
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELA DO VALE-MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT						UNID	
01820/CCIVIL	REFERÊNCIAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08			
02155 / CCIVIL	Tubo concreto CA-1 d=0,40m	un	1,0000	85,00	85,00			
MÃO-DE-OBRA (85,68%)								
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,4000	14,41	37,46			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	39,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,69	MATERIAL	95,58	CUSTO TOTAL	173,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (85,6800 %)	35,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	40,45	213,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02155 / CCIVIL	Tubo concreto CA-1 d=0,40m	un	1,0000					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000					
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,4000					

CÓDIGO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT						UNID	
01819/CCIVIL	REFERÊNCIAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25			
06147 / CCIVIL	Tubo concreto CA-1 d=0,60m	UN	1,0000	200,00	200,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08			
MÃO-DE-OBRA (85,68%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,6000	10,76	51,95			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	14,41	53,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,80	MATERIAL	206,33	CUSTO TOTAL	311,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (85,6800 %)	48,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	72,90	384,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 05100001/2021
FIS. 1318



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial Pirâmide
Raposa-MA CNPJ : 10.948.612/0001-64

MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV. DE
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDEIA DO VALE-MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00532

Ref : Dezembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT	UNID
01819/CCIVIL	REFERÊNCIAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06147 /CCIVIL	Tubo concreto CA-1 d=0,60m	UN 1,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0500
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 4,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 2,6000
P 00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 2,0000

CÓDIGO	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, ON200MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	UNID						
02771/CCIVIL		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20084 /SINAPI	Anel borracha, dn 40 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	1,0000	1,03	1,03			
06022 /CCIVIL	Tubo pvc, serie r, dn 200 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0000	102,00	102,00			
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,3000	9,58	2,87			
	MÃO-DE-OBRA (85,68%)							
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000	14,41	10,70			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	7,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,06	MATERIAL	105,90	CUSTO TOTAL	124,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (85,6800 %)	8,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	29,13	153,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06022 /CCIVIL	Tubo pvc, serie r, dn 200 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0000
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,3000
M 20084 /SINAPI	Anel borracha, dn 40 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	1,0000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CPL - TRIZIDEIA DO VALE
PROC. 2510001/2021
FIS. 1819



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Um, Quadra 14, n.º 05 Residencial
 Pirâmide Raposa-MA CNPJ :

10.948.613/0001-64

MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV. DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
 SINALIZAÇÃO-TRIZIDELA DO VALE-MA

Cod. Empreendimento: 00532

Ref : Dezembro/2021-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00080/CCIVIL	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, f eito em obra, acabamento convencional, não armado. Af 07/2016.	m²	1.000,00	597,98	597.980,00	19,61
00026/CCIVIL	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-F ABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	m	10.000,00	38,88	388.800,00	12,75
00027/CCIVIL	Execução de sarjeta de concreto preparado em betoneira, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	m	10.000,00	28,93	289.300,00	9,49
03756/CCIVIL	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	m	400,00	601,78	240.712,00	7,89
03280/CCIVIL	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X 10CM, ESPESSURA 10 CM.AF 12/2015	m²	3.000,00	75,59	226.770,00	7,44
01819/CCIVIL	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	m	500,00	311,79	155.895,00	5,11
03435/CCIVIL	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	600,00	222,98	133.788,00	4,39
02771/CCIVIL	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, ON200MM, JUNTA ELÁSTIC AFORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.AF 01/2021	m	1.000,00	124,59	124.590,00	4,09
01798/CCIVIL	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m2	300,00	401,97	120.591,00	3,95
00057/CCIVIL	LIMPEZA E VARRIÇÃO FINAL	m2	50.000,00	2,41	120.500,00	3,95
00213/CCIVIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 ;2,3;2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRTA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	300,00	372,45	111.735,00	3,66
00309/CCIVIL	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1 ;3,4;3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRTA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	300,00	319,47	95.841,00	3,14
01820/CCIVIL	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	m	500,00	173,00	86.500,00	2,84
00217/CCIVIL	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 3,0 CM. P REPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m2	2.000,00	34,31	68.620,00	2,25
00028/CCIVIL	CAIACAO EM MEIO FIO	m2	20.000,00	3,27	65.400,00	2,14
02871/CCIVIL	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR ROLO 1,20X50 M (L X C)	m2	2.000,00	20,68	41.360,00	1,36
00002/CCIVIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	120,00	336,94	40.432,80	1,33
00445/CCIVIL	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	100,00	366,93	36.693,00	1,20
00596/CCIVIL	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com mi croesferas de vidro	m2	1.000,00	31,03	31.030,00	1,02
02622/CCIVIL	Execução de sarjetão de concreto preparado em betoneira, moldada in loco em trecho reto, 100 cm base x 20 cm altura	m	200,00	125,73	25.146,00	0,82
00128/CCIVIL	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO. DE FORMA MANUAL. COM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	m2	2.000,00	10,88	21.760,00	0,71
00595/CCIVIL	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	un	250,00	78,13	19.532,50	0,64
00110/CCIVIL	PINTURA GUARDA-CORPO, GUARDA-RODA E MURETA PROTEÇÃO EM PONTES E VIADUTOS MEDIDA P ELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA)	m2	500,00	12,31	6.155,00	0,20

CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 251.0001/2021
 FLS. 1320
 P. 118

Albatroz

CONSTRUÇÕES LTDA.

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av. 01, Qd. 14, Casa 05, Residencial Pirâmide, Raposa – MA, Tel. 98.3248 0977 / 98889 4323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)

SERVIÇO: MANUTENÇÃO, IMPLANTAÇÃO, ADEQUAÇÃO REFORMA E EXECUÇÃO DE SERV. DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO-TRIZIDELO DO VALE-MA.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES																								TOTAL
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.410,50	8	8.410,50	8	8.410,50	8	8.410,50	8	8.410,50	8	8.410,50	8	8.410,50	8	8.410,50	8	8.410,60	8	8.410,60	8	8.410,60	8	8.410,60	8	100.926,40
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.992,10	8	15.992,10	8	15.992,10	8	15.992,10	8	15.992,10	8	15.992,10	8	15.992,10	8	15.992,10	8	15.992,29	8	15.992,29	8	15.992,29	8	15.992,29	8	191.906,00
03	PAVIMENTAÇÃO	23.314,91	8	23.314,91	8	23.314,91	8	23.314,91	8	23.314,91	8	23.314,91	8	23.314,91	8	23.314,91	8	23.315,19	8	23.315,19	8	23.315,19	8	23.315,19	8	279.780,00
04	PISO E PASSEIO	68.537,23	8	68.537,23	8	68.537,23	8	68.537,23	8	68.537,23	8	68.537,23	8	68.537,23	8	68.537,23	8	68.538,05	8	68.538,05	8	68.538,05	8	68.538,05	8	822.450,00
05	CONCRETO	25.114,82	8	25.114,82	8	25.114,82	8	25.114,82	8	25.114,82	8	25.114,82	8	25.114,82	8	25.114,82	8	25.115,12	8	25.115,12	8	25.115,12	8	25.115,12	8	301.379,00
06	CONTENÇÕES	12.398,70	8	12.398,70	8	12.398,70	8	12.398,70	8	12.398,70	8	12.398,70	8	12.398,70	8	12.398,70	8	12.398,85	8	12.398,85	8	12.398,85	8	12.398,85	8	148.785,00
07	DRENAGEM SUPERFICIAL	72.301,88	8	72.301,88	8	72.301,88	8	72.301,88	8	72.301,88	8	72.301,88	8	72.301,88	8	72.301,88	8	72.302,75	8	72.302,75	8	72.302,75	8	72.302,75	8	867.626,00
08	REDE COLETORA DE ESGOTO	12.809,95	8	12.809,95	8	12.809,95	8	12.809,95	8	12.809,95	8	12.809,95	8	12.809,95	8	12.809,95	8	12.810,10	8	12.810,10	8	12.810,10	8	12.810,10	8	153.720,00
09	DRENAGEM PROFUNDA	49.671,63	8	49.671,63	8	49.671,63	8	49.671,63	8	49.671,63	8	49.671,63	8	49.671,63	8	49.671,63	8	49.672,23	8	49.672,23	8	49.672,23	8	49.672,23	8	596.062,00
10	SINALIZAÇÃO VIARIA	5.198,31	8	5.198,31	8	5.198,31	8	5.198,31	8	5.198,31	8	5.198,31	8	5.198,31	8	5.198,31	8	5.198,37	8	5.198,37	8	5.198,37	8	5.198,37	8	62.380,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.724,50	8	19.724,50	8	19.724,50	8	19.724,50	8	19.724,50	8	19.724,50	8	19.724,50	8	19.724,50	8	19.724,74	8	19.724,74	8	19.724,74	8	19.724,74	8	236.695,00
TOTAL DO MÊS		313.474,53		313.474,53		313.474,53		313.474,53		313.474,53		313.474,53		313.474,53		313.474,53		313.478,29		313.478,29		313.478,29		313.478,29		Total dos Serviços
TOTAL FINAL COM BDI		313.474,53		626.949,06		940.423,59		1.253.898,12		1.567.372,65		1.880.847,18		2.194.321,71		2.507.796,24		2.821.274,53		3.134.752,82		3.448.231,11		3.761.709,40		3.761.709,40

Raposa – MA, 21 de dezembro de 2021.

ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
Clodoaldo Corrêa
 Sócio Administrador
 CPF: 747.351.603-53

Henrique Daumas Tavares
 Engenheiro Civil
 CREA 1100406794

RUP
 F.S.
 1321
 2510001/2021
 TRIZIDELO DO VALE

Albatroz

CONSTRUÇÕES LTDA.

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av. 01, Qd. 14, Casa 05, Residencial Pirâmide, Raposa – MA, Tel. 98.3248 0977 / 98889 4323
email: albatrozengenharia@hotmail.com

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 25100001/2021
FLS. 1322
RME. _____ F

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI(OBRAS E SERVIÇOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
1.1	Administração Central	3,80%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
2.1	Despesas Financeiras	1,02%
3	SEGURO / GARANTIA / RISCO	0,82%
3.1	Taxa de seguros	0,20%
3.2	Taxa de riscos	0,50%
3.3	Taxas de garantia	0,12%
4	LUCRO	2,65%
4.1	Lucro bruto	2,65%
5	TRIBUTOS	12,07%
5.1	PIS	0,50%
5.2	COFINS	2,07%
5.3	ISSQN	5,00%
5.4	CPRB	4,50%
BDI =	$\left[\frac{((1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L))}{((1-I))} - 1 \right] * 100$	23,38%

Raposa – MA, 21 de dezembro de 2021.

ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
Clodoaldo Corrêa
Sócio Administrador
CPF: 747.351.603-53

Henrique Daumas Tavares
Engenheiro Civil
CREA 1100406794

Albatroz

CONSTRUÇÕES LTDA.

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av. 01, Qd. 14, Casa 05, Residencial Pirâmide, Raposa – MA, Tel. 98.3248 0977 / 98889 4323
email: albatrozengenharia@hotmail.com

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2510001/2021
FLS. 1323
RUB. _____

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

Raposa - MA, 21 de dezembro de 2021.

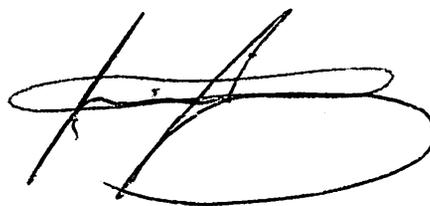
ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
Clodoaldo Corrêa
Sócio Administrador
CPF: 747.351.603-53

Henrique Daumas Tavares
Engenheiro Civil
CREA 1100406794


Albatroz
CONSTRUÇÕES LTDA.

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av. 01, Qd. 14, Casa 05, Residencial Pirâmide, Raposa – MA, Tel. 98.3248 0977 / 98889 4323
email: albatrozengenharia@hotmail.com



**ENVELOPE Nº 02 (DOIS) –
PROPOSTA DE PREÇOS”**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA
DO VALE/MA**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CONCORRÊNCIA Nº .008/2021 (SRP)**

PROCESSO Nº 2510001/2021

DATA: 21/12/2021

HORÁRIO: 11:00hs

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2510001/2021
FLS. 324-V
Nº 1