

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

Usuário:

Senha:

Acessar

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

Obras

Cronograma

Orçamento

Estimativa - Orçamento

Visualizar Relatórios

Fornecedores

Pedido de Material

Serviços

Itenização

SAIR

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

LISTA DE OBRAS









Obra:

Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS

Pesquisar

NOVA OBRA

Filtro:

OBRA ▲	ENDEREÇO	CIDADE	UF	STATUS	INICIADA EM	OPÇÃO
Pavimentação Asfáltica	xxxxxx	ULIANÓPOLIS	PA	INICIADA	10/01/2018	 
Pavimentação Asfáltica	yyyyyyy	SALINAS	PA	CONCLUÍDA.		 
Pavimentação Asfáltica	XXXXXX	ALTAMIRA	PA	ENTREGUE/SEM PENDÊNCIAS		 
Pavimentação Asfáltica	XXXXXXX	Marabá	PA	COM PENDENCIAS.		 

Anterior

1

2



....

Posterior

Obras: O combo deve puxar a Obra e a Cidade

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

CADASTRAR OBRA

Objeto:	TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE ULIANOPOLIS/PA		
Obra:	Pavimentação Asfáltica	Status:	Contratada ▼
Endereço:	Endereço		
Bairro:	Bairro		
Cidade:	ULIANÓPOLIS	Estado:	PA
		CEP:	CEP
Data de Início:	01/01/2018		
		Data de Término:	31/12/2018
			

- Iniciada
- Contratada
- Concluída
- Entregue/Com Pendências
- Entregue/Sem Pendências
- Com Pendências
- Cancelada

Cadastrar Limpar Cancelar

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

EDITAR OBRA

Obra: Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS

Objeto: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE ULIANOPOLIS/PA

Endereço: Endereço

Status:

Iniciada

Bairro: Bairro

Cidade: ULIANÓPOLIS

Estado: PA

CEP: CEP

Data de Início: 01/01/2018



Data de Término

31/12/2018



- Iniciada
- Contratada
- Concluída
- Entregue/Com Pendências
- Entregue/Sem Pendências
- Com Pendências
- Cancelada

Salvar

Cancelar









Obras: Ao mudar o Status para Iniciada, o sistema deve registrar a data de início da Obra.

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

LISTA DE PEDIDOS DE MATERIAIS

N.º do Pedido:

Filtro:

Nº DO PEDIDO ▲	DATA DO PEDIDO	VALOR TOTAL	OPÇÃO
123456	10/05/2018	10.000	 
7891123	10/05/2018	5.000	 
234526	10/05/2018	6.000	 
657892	10/05/2018	2.000	 

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

PEDIDO DE MATERIAL

Obra: Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS

Data do Pedido: / /

Serviço: 1. Serviços Preliminares

Nº. Pedido:123456 (Gerado automaticamente pelo Sistema)

- 2. Terraplenagem
- 3. Fundação
- 4. Estrutura
- 5. Instalações Hidro Sanitarias
- 6. Instalação Eletrica e Telefônicas
- 7. Paredes e Paines
- 8. ESquadrias
- 9. Cobertura
- 10. Revestimento(Piso Paredes e Forros)
- 11. Pavimentação
- 12. Soleira e Rodapés
- 13. Pintura
- 14. Diversos
- 15. Loucas Aparelhos e Metais
- 16. Sinalização Viária

Relação de Material

ITEM	INSUMO	UNID	P.UNITARIO	FORNECEDOR	QUANT.	VALOR	SITUAÇÃO
1.1	Despesas de alimentação	Und	R\$ 500.00	Empresa X	1	R\$ 500.00	Entregue
1.2	Despesas de energia da betoneira	Und	R\$ 150.00	Empresa Y	5	R\$ 150.00	Pendente

TOTAL R\$ 650.00

Solicitado Por:

Analisado Por:

Salvar


Excluir

Fechar

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

PEDIDO DE MATERIAL

Obra: Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS

Data do Pedido: / / 

Serviço:

- 1. Serviços Preliminares
- 2. Terraplenagem
- 3. Fundação
- 4. Estrutura
- 5. Instalações Hidro Sanitarias
- 6. Instalação Eletrica e Telefônicas
- 7. Paredes e Paines
- 8. ESquadrias
- 9. Cobertura
- 10. Revestimento(Piso Paredes e Forros)
- 11. Pavimentação
- 12. Soleira e Rodapés
- 13. Pintura
- 14. Diversos
- 15. Loucas Aparelhos e Metais
- 16. Sinalização Viária

Nº. Pedido:123456 (Gerado automaticamente pelo Sistema)

Relação de Material

ITEM	INSUMO	UNID	P.UNITARIO	FORNECEDOR	QUANT.	VALOR	SITUAÇÃO
1.1	Despesas de alimentação	Und	R\$ 500.00	Empresa X	1	R\$ 500.00	Entregue
1.2	Despesas de energia da betoneira	Und	R\$ 150.00	Empresa Y	5	R\$ 150.00	Pendente

TOTAL R\$ 650.00

Solicitado Por: Analisado Por:

Salvar

Excluir

Fechar

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

Orçamento

Obra Serviço:

- 2. Terraplenagem
- 3. Fundação
- 4. Estrutura
- 5. Instalações Hidro Sanitarias
- 6. Instalação Elétrica e Telefônicas
- 7. Paredes e Paises
- 8. ESquadrias
- 9. Cobertura
- 10. Revestimento(Piso Paredes e Forros)
- 11. Pavimentação
- 12. Soleira e Rodapés
- 13. Pintura
- 14. Diversos
- 15. Loucas Aparelhos e Metais
- 16. Sinalização Viária

Data de Inicio: Data Final: 

FONTE	REF.	ITEM	SUB SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNITARIO	TOTAL
SINAPI	93207	1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS	m²	8.00	670.80	6.654.34
SINAPI	74209/001	1.2	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO(2.00x1.25m) PADRÃO GOV. FEDERAL	m²	2.50	453.18	1.404.86

SUBTOTAL

Obs: O sistema irá somar todos os Pedidos realizados na Obra, de acordo com o Serviço, num determinado Período

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

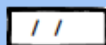
Estimativa do Orçamento

Obra: Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS

Data de Início: / /



Data Final: / /



Gerar

SERVIÇO	%	PREÇO SERVIÇO	VALOR EXECUTADO	SALDO
1. Serviços Preliminares	2.82	17.684.70	8.000.00	9.684.70
2. Terraplenagem	3.61	22.638.92	10.000.00	12.638.92
3. Fundação	7.11	44588.02		
4. Estrutura	7.69	48.225.30		
5. Instalações Hidro Sanitarias	9.39	58.886.29		
6. Instalação Eletrica e Telefônicas	6.52	40.888.03		
7. Paredes e Paines	7.23	45.340.56		
8. ESquadrias	6.79	42.581.24		
9. Cobertura	11.43	71.679.47		
10. Revestimento(Piso Paredes e Forros)	15.75	98.770.93		
11. Pavimentação	7.90	49.542.24		
12. Soleira e Rodapés	2.35	14.737.25		
13. Pintura	4.19	26.276.20		
14. Diversos	6.79	42.581.24		
15. Loucas Aparelhos e Metais	0.43	2.696.60		
16. Sinalização Viária				

TOTAL

18.000.00

Imprimir

Fechar

Obs.: O Sistema deverá apresentar todos os serviços executados na obra


O Sistema deverá apresentar todos a somatória dos serviços executados na obra

SALDO: PREÇO SERVIÇO - VALOR EXECUTADO

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

Cronograma - Desembolso e Aplicação dos Recursos

Obra: Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS ▼

Data Base: 27/07/2018 

Prazo Proposto: Data Inicio

Data de Termin

Obra Iniciada em: 01/01/2018

Período/Dias: 207 dias

SERVIÇO	VALOR EXECUTADO/MÊS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
1. Serviços Preliminares	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
2. Terraplenagem	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
3. Drenagem Superficial	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
4. Pavimentação	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
5. Sinalização Viária	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
6. Instalação Elétrica e Telefônicas	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
7. Paredes e Paines	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
8. Esquadrias	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
9. Cobertura	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
10. Revestimento(Piso Paredes e Forros)	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
11. Pavimentação	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
12. Soleira e Rodapés	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
13. Pintura	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
14. Diversos	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
15. Loucas Aparelhos e Metais	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
16. Sinalização Viária	1000	2000	500	5000	3000	2000	1000	14500
TOTAL	16000	32000	8000	80000	48000	32000	16000	232000

Imprimir

Fechar

Período/Dias: O sistema deve calcular qtos dias, a partir da data de Início até a Data Base, qtos dias ja se passaram.

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras









LISTA DE FORNECEDOR

Fornecedor:

Empresa A

Pesquisar

NOVO FORNECEDOR

Fornecedor	Telefone	Responsável	Celular	Opção
Empresa X	913222323	Fulano de Tal	9195595952	 
Empresa Y	913222323	Fulano de Tal	9195595953	 
Empresa W	913222323	Fulano de Tal	9195595954	 
Empresa Z	913222323	Fulano de Tal	9195595955	 

Anterior

1

2

....

Posterior

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

FORNECEDOR

Empresa:

CNPJ:

Endereço:

Bairro:

Cidade:

Estado:

CEP:

Nome Responsável:

Fone:

Celular:

Banco:

Agência:

Conta:

Tipo:

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

FORNECEDOR

Empresa:

CNPJ:

Endereço:

Bairro:

Cidade: Estado: CEP:

Nome Responsável:

Fone: Celular:































Banco:

Agência: Conta: Tipo:

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

LISTA DE SERVIÇOS

Serviço:

SERVIÇO	OPÇÃO
1. Serviços Preliminares	 
2. Terraplenagem	 
3. Fundação	 
4. Estrutura	 
5. Instalações Hidro Sanitarias	 
6. Instalação Eletrica e Telefônicas	 
7. Paredes e Paines	 
8. ESquadrias	 
9. Cobertura	 
10. Revestimento(Piso Paredes e Forros)	 
11. Pavimentação	 
12. Soleira e Rodapés	 
13. Pintura	 
14. Diversos	 
15. Loucas Aparelhos e Metais	 
16. Sinalização Viária	 

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

CADASTRAR SERVIÇOS

Nome do Serviço:

Descrição do Serviço:

Cadastrar

Limpar

Cancelar

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

CADASTRAR SERVIÇOS

Nome do Serviço:

Descrição do Serviço:

Salvar

Cancelar

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras





ITENIZAÇÃO

Obra: Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS ▼

PESQUISAR

NOVA ITENIZAÇÃO

VIZUALIZAR ITENS

OBRA	SERVIÇO	%	VALOR	OPÇÃO
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS	1. Serviços Preliminares	2.82	17.684.70	 
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS	2. Terraplenagem	3.61	22.638.92	 
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS	3. Fundacao	7.11	44588.02	 
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS	4. Estrutura	7.69	48.225.30	 
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS	5. Instalações Hidro Sanitarias	9.39	58.886.29	 
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS	6. Instalação Eletrica e Telefônicas	6.52	40.888.03	 
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS	7. Paredes e Paines	7.23	45.340.56	 
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS	8. ESquadrias	6.79	42.581.24	 
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS	9. Cobertura	11.43	71.679.47	 
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS	10. Revestimento(Piso Paredes e Forros)	15.75	98.770.93	 
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS	11. Pavimentação	7.90	49.542.24	 
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS	12. Soleira e Rodapés	2.35	14.737.25	 
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS	13. Pintura	4.19	26.276.20	 
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS	14. Diversos	6.79	42.581.24	 

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

CADASTRAR ITENIZAÇÃO

Obra:

Nome do Serviço:

Percentual:

Valor:

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

EDITAR ITENIZAÇÃO

Obra: Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS

Nome do Serviço: 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Percentual:

Valor:

Salvar

Cancelar















Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

LISTA DE ITENS DA ITENIZAÇÃO

Obra: Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS

NOVO ITEM

Filtro:

SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	OPÇÃO
1. SERVICO PRELIMINAR	1.1	Execução de Escritorio em Canteiro de Obras	M2	678.80	 
1. SERVICO PRELIMINAR	1.2	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	M2	100.00	 
1. SERVICO PRELIMINAR	1.3	YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY	M2	200.00	 
1. SERVICO PRELIMINAR	1.4	DDDDDDDDDDDDDDDDDDDD	M2	300.00	 
1. SERVICO PRELIMINAR	1.5	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	M2	100.00	 
1. SERVICO PRELIMINAR	1.6	QQQQQQQQQQQQQQQQQQQ	M2	100.00	 
2. Terraplenagem	2.1	RRRRRRRRRRRRRRRRR	M2	400.00	 

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

CADASTRAR ITENS DE SERVIÇOS

Obra: Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS ▼

Serviço: 1. Serviços Preliminares ▼

- 2. Terraplenagem
- 3. Fundação
- 4. Estrutura
- 5. Instalações Hidro Sanitarias
- 6. Instalação Eletrica e Telefônicas
- 7. Paredes e Paines
- 8. ESquadrias
- 9. Cobertura
- 10. Revestimento(Piso Paredes e Forros)
- 11. Pavimentação
- 12. Soleira e Rodapés
- 13. Pintura
- 14. Diversos
- 15. Loucas Aparelhos e Metais
- 16. Sinalização Viária

Item: 1.1 Descrição: Execução de Escritorio em Canteiro de Obras

Unid.: m2/dia

Preço Unitário: 670,80

Cadastrar

Limpar

Cancelar

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

EDITAR SUBSERVIÇOS

Obra: Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS

Serviço: 1. Serviços Preliminares

- 2. Terraplenagem
- 3. Fundação
- 4. Estrutura
- 5. Instalações Hidro Sanitarias
- 6. Instalação Elétrica e Telefônicas
- 7. Paredes e Paines
- 8. ESquadrias
- 9. Cobertura
- 10. Revestimento(Piso Paredes e Forros)
- 11. Pavimentação
- 12. Soleira e Rodapés
- 13. Pintura
- 14. Diversos
- 15. Loucas Aparelhos e Metais
- 16. Sinalização Viária

Item: 1.1

Descrição: Execução de Escritorio em Canteiro de Obras

Unid.: m2/dia

Preço Unitário: 670,80

Salvar

Cancelar

Sistema de Orçamentário de Controle de Obras

EMISSION DE RELATÓRIO

Relatório:

Orçamento

Estimativa da Obra

Cronograma

Pedido de Material

Período: Data Inicial:

Data Final:

Menu de Navegação do PDF

[Rel - Orçamento](#)

[Rel - Cronograma](#)

[Rel - Estimativa da Obra](#)

[Rel - Pedido de Material](#)

OBJETO: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS/PA								
CONVENIO nº 841069/2016 firmado entre a PMU e a SUDAM								
Avenida Presidente Vargas - INÍCIO (03° 45' 45,3" S - 47° 30' 00,9" W) - FIM (03° 44' 21,5" S - 47° 29' 39,7" W)								
Extensão: 1.674,00 m Largura: 10 m Espessura: 5 cm								
DATA: 30/10/2017								
REFERENCIA: SINAPI MAIO 2018 - SEM DESONERAÇÃO BDI = 24,00%								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MATERIAL+MÃO-DE-OBRA								
FORTE	REF.	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.UNIT.	P.UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
SINAPI	93207	1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,00	670,80	831,79	6.654,34
SINAPI	74209/001	1.2	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00x1,25m) PADRÃO GOV. FEDERAL	m²	2,50	453,18	561,94	1.404,86
SUBTOTAL								8.059,19
2.0 TERRAPLENAGEM								
SINAPI	74151/001	2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS CAT D-6 E PA CARREGADEIRA CAT 950 170HP 50 A 200 M	m³	3.348,00	3,46	4,29	14.364,26
SINAPI	72961	2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	16.740,00	1,24	1,54	25.739,42
SINAPI	72911	2.3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRAN. SEM MISTURA A 100% PROCTOR NORMAL	m³	3.348,00	9,83	12,19	40.809,44
SINAPI	72887	2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA (TRANSPORTE DE MATERIAL DA BASE)	M³ x KM	31.596,75	1,05	1,30	41.138,97
SUBTOTAL								122.052,09
3.0 DRENAGEM SUPERFICIAL								
SINAPI	94267	3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA, AF. 06/2016	m	3.306,00	36,17	44,85	148.276,74
SINAPI	94991	3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP-6 CM	m²	195,84	523,1	648,64	127.030,44
SINAPI	36178	3.3	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	unid	4.080,00	9	11,16	45.532,80
SICRO	2 S 04 940 Q2	3.4	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CANAL RETANG. DAR 02	m	9,00	80,95	100,38	903,40
SUBTOTAL								321.743,38
4.0 PAVIMENTAÇÃO								
SINAPI	72962	4.1	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	2.008,80		346,88	696.807,72
SINAPI	93590	4.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAM. BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA	M³ x KM	125.550,00	0,78	0,97	121.431,96
SINAPI	72945	4.3	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM-30	m²	16.740,00	4,79	5,94	99.428,90
SUBTOTAL								917.668,59
5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA - vertical e horizontal								
SINAPI	73916/002	5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO 0,10 mm	unid	5,00	119,18	147,78	738,92
SINAPI	72947	5.2	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA	m²	386,40	26,46	32,81	12.677,94
SICRO	4 S 06 200 Q1	5.3		m²	4,00	248,08	307,62	1.230,48
SUBTOTAL								14.647,33
SUBTOTAL GERAL COM BDI								1.384.170,59

Resp. Técnico
Engenheiro Civil: Thiago Riberto de Oliveira

CRONOGRAMA COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - DESEMBOLSO E APLICAÇÃO DOS RECURSOS						
MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL			MUNICÍPIO			
CONVENIO nº 841069/2016 firmado entre a PMU e a SUDAM			Ulianópolis			
OBRA:			PRAZO PROPOSTO			DATA BASE:
Pavimentação Asfáltica - ULIANÓPOLIS			INÍCIO: na data da assinatura do convênio			maio-18
			FINAL: 360 dias a partir da data da assinatura do convênio			
ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1a. ETAPA	2a. ETAPA	3a. ETAPA	TOTAL
			PERÍODO: 30 dias	PERÍODO: 30 dias	PERÍODO: 30 dias	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid				8.256,12
		R\$	8.256,12			
2	TERRAPLENAGEM	m²				125.034,50
		R\$	41.678,17	41.678,17	41.678,17	
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	m2				329.605,34
		R\$	109.868,45	109.868,45	109.868,45	
4	PAVIMENTAÇÃO	m/l				940.092,26
		R\$	313.364,09	313.364,09	313.364,09	
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - vertical e horizontal	m				15.005,25
		R\$	5.001,75	5.001,75	5.001,75	
TOTAL COM BDI - 27,03%			478.168,57	469.912,45	469.912,45	1.417.993,47

Imprimir

Fechar

This image shows a completely blank white rectangular area enclosed within a thin black border. There are no markings, text, or illustrations present on the page.