

Prefeitura Municipal de Sorriso



Pavimentação Asfáltica **CANAL DE DRENAGEM AS MÁRGENS** **DA MT-242**

Obra: Drenagem de Águas Pluviais

Prazo de Execução: 300 dias

Extensão: 2.599,00 metros

Responsável Técnico: Gabriela Polachini CREA/RNP 121120804-4



Obra: Drenagem de Águas Pluviais

Local: Canal às Margens da MT-242

Tipo de Intervenção: Construção

Prazo de Execução: 300 dias

Extensão: 2.599,00 metros

Responsável Técnico: Gabriela Polachini CREA/RNP 121120804-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

Orçamento Total

Boletim de Referência: SINAPI Dez/2020 desonerada

Data Base: Dez/2020

BDI* 11,94%

BDI 24,94%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,80%(HORA) 51,28%(MÊS)

Código	Item	ESPECIFICAÇÃO	Indicador Físico		PREÇO R\$				
			Unid.	Quantidade	Custo Direto	BDI (%)	BDI (R\$)	P. Total	Total
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.725,10
C - 009	1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,50	R\$ 307,11	24,94%	R\$ 76,58	R\$ 383,68	R\$ 4.796,04
73847/001	1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	10,00	R\$ 394,53	24,94%	R\$ 98,38	R\$ 492,91	R\$ 4.929,06
	2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 60.223,71
C - 001	2.1	Administração local de obra	und	1,00	R\$ 48.203,97	24,94%	R\$ 12.019,75	R\$ 60.223,72	R\$ 60.223,71
	3.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 5.542.984,42
4805758	4.1	Escavação Mecânica Reat. E Comp. Vala mat. Iª cat.	m³	6.901,44	R\$ 5,86	24,94%	R\$ 1,46	R\$ 7,32	R\$ 50.526,83
94102	4.2	Reaterro e compactação	m³	747,60	R\$ 27,58	24,94%	R\$ 6,88	R\$ 34,46	R\$ 25.760,14
C - 003	4.5	Corpo BSCC - seção 3,0 x 3,0 m fechada - pré-moldado	m	40,00	R\$ 2.786,57	24,94%	R\$ 694,84	R\$ 3.481,41	R\$ 139.256,25
C - 002	4.7	Corpo BSCC - seção 3,0 x 2,0 m canal - pré-moldado	m	2.559,00	R\$ 1.666,34	24,94%	R\$ 415,50	R\$ 2.081,84	R\$ 5.327.441,20

TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 5.612.933,23

R\$ 5.612.933,23 (Cinco milhões, seiscentos e doze mil, novecentos e trinta e três reais e vinte e três centavos)

Sorriso, Janeiro de 2020



PAVIMENTAÇÃO BAIRRO NOVA ALIANÇA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
ÁREA URBANA

Boletim de Referência: SINAPI Dez/2020 desonerada

Obra: Pavimentação Asfáltica
Local: Distrito de Primavera
Tipo de intervenção: Construção
Prazo de Execução: 300 dias
Extensão: 2.599,00 metros
Responsável Técnico: Gabriela Polachini CREA/RNP 121120804-4

BDI*
BDI

* Percentual específico para transporte

Data Base: Dez/2020

ITEM	SERVIÇOS		CRONOGRAMA									
			DIAS CC									
	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias	
%			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERV. PRELIMINARES	9.725,10	54,38%	5.288,95	5,07%	492,91	5,07%	492,91	5,07%	492,91	5,07%	492,91
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	60.223,71	10,00%	6.022,37	10,00%	6.022,37	10,00%	6.022,37	10,00%	6.022,37	10,00%	6.022,37
3.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.542.984,42	10,00%	554.298,44	10,00%	554.298,44	10,00%	554.298,44	10,00%	554.298,44	10,00%	554.298,44
FATURAMENTO SIMPLES (R\$)			10,08%	565.609,76	9,99%	560.813,72	9,99%	560.813,72	9,99%	560.813,72	9,99%	560.813,72
FATURAMENTO ACUMULADO (R\$)		5.612.933,23	10,08%	565.609,76	20,07%	1.126.423,48	30,06%	1.687.237,20	40,05%	2.248.050,92	50,04%	2.808.864,64

A

11,94%
24,94%

de material betuminoso segundo acórdão TCU 2629/2013 .

FÍSICO - FINANCEIRO

CONSECUTIVOS

180 dias		210 dias		240 dias		270 dias		300 dias	
%	VALOR								
5,07%	492,91	5,07%	492,91	5,07%	492,91	5,07%	492,91	5,07%	492,91
10,00%	6.022,37	10,00%	6.022,37	10,00%	6.022,37	10,00%	6.022,37	10,00%	6.022,37
10,00%	554.298,44	10,00%	554.298,44	10,00%	554.298,44	10,00%	554.298,44	10,00%	554.298,44
9,99%	560.813,72	9,99%	560.813,72	9,99%	560.813,72	9,99%	560.813,72	9,99%	560.813,72
60,03%	3.369.678,36	70,03%	3.930.492,08	80,02%	4.491.305,80	90,01%	5.052.119,52	100,00%	5.612.933,24

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - DIFERENCIADO

Obra: Drenagem de Águas Pluviais

Local: Canal às Margens da MT-242

Prazo de Execução: 300 dias

Extensão: 2.599,00 metros

**Responsável Técnico: Gabriela Polachini CREA/RNP 121120804-4**

A Prefeitura Municipal de Sorriso declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto 'Pavimentação de Vias Urbanas', foi adotado percentual de BDI de 14,06 % (conforme planilha da composição analítica abaixo) e

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos com desoneração é a opção mais vantajosa para a Administração Pública Municipal.

1.0	CUSTOS INDIRETOS	5,75%
1.1	Administração Central	3,85%
1.2	Seguros + Garantia	0,33%
1.3	Riscos	0,49%
1.4	Despesas Financeiras	1,08%
3.0	LUCRO	5,80%
3.1	Lucro	5,80%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	11,94%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

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

Declaramos que o ISS do município está pautado na Lei 2.285/2013 que dispõe sobre os Impostos de Serviços de Qualquer Natureza. No município de Sorriso é cobrado 40% sobre a taxa de 5% do ISS, que resulta em uma alíquota de 2,00% a incidir sobre o valor total da

O regime de execução da obra será empreitada por preço global e a meta vinculada a esta obra será licitada em apenas um edital de Tomada de Preço.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

Obra: Drenagem de Águas Pluviais
 Local: Canal às Margens da MT-242
 Prazo de Execução: 300 dias
 Extensão: 2.599,00 metros



Responsável Técnico: **Gabriela Polachini CREA/RNP 121120804-4**

A Prefeitura Municipal de Sorriso declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto "Pavimentação de Vias Urbanas", foi adotado percentual de BDI de 24,94 % (conforme planilha da composição analítica abaixo) e

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos com desoneração é a opção mais vantajosa para a Administração Pública Municipal.

1.0	CUSTOS INDIRETOS	5,75%
1.1	Administração Central	3,85%
1.2	Seguros + Garantia	0,33%
1.3	Riscos	0,49%
1.4	Despesas Financeiras	1,08%
2.0	TRIBUTOS	10,15%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	CPRB	4,50%
2.4	ISS (Lei Municipal 2.285/2013)	2,00%
3.0	LUCRO	6,10%
3.1	Lucro	6,10%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	24,94%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

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

Declaramos que o ISS do município está pautado na Lei 2.285/2013 que dispõe sobre os Impostos de Serviços de Qualquer Natureza. No município de Sorriso é cobrado 40% sobre a taxa de 5% do ISS, que resulta em uma alíquota de 2,00% a incidir sobre o valor total da

O regime de execução da obra será empreitada por preço global e a meta vinculada a esta obra será licitada em apenas um edital de Tomada de Preço.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO



Obra: Drenagem de Águas Pluviais
Local: Canal às Margens da MT-242
Tipo de Intervenção: Construção
Prazo de Execução: 300 dias
Extensão: 2.599,00 metros
Boletim de Referência: SINAPI Dez/2020 desonerada

Boletim ANP Outubro/2018

Encargos Sociais sobre preço da mão de obra: 88,80% (hora)
51,28% (mês) (SINAPI Estado de Mato Grosso)

Responsável Técnico: Gabriela Polachini CREA/RNP 121120804-4

COMPOSIÇÕES

Código	Item	ESPECIFICAÇÃO	Indicador Físico		PREÇO R\$	
			Unid.	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Custo Total (R\$)
C - 001	1.0	Administração local de obra				
9077	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA (JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	400,00	R\$ 60,15	R\$ 24.059,97
9076	1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	800,00	R\$ 20,18	R\$ 16.144,00
		Sub-Total:				R\$ 40.203,97
C - 002	2.0	CORPO BSSC - SEÇÃO 3,0 x 2,0 M CANAL - PRÉ-MOLDADO - TIPO I - AC/BC	M²			Valores truncados em 2 casas decimais conforme Parecer Técnico 632/2018
		Equipamentos				
5831	2.1	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CACANBA 0,80 M, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	HORA	1,00	130,65	R\$ 0,01
8932	2.2	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO, AF. 11/2014	H	1,00	123,16	R\$ 123,16
		Mão de obra				
8829	2.3	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,51	R\$ 19,51
8816	2.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	14,02	R\$ 42,06
		Atividades Auxiliares				
C - 004	2.5	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT31	M²	1.2514	R\$ 40,45	R\$ 50,61
8729	2.6	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNIDA) PARA CONTRAPO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF. 08/2019	M³	0,1556	317,39	R\$ 49,38
C - 005	2.8	CONFEÇÃO BSSC 3,0X2,0M CANAL - TIPO I - AC/BC	M	1,0000	R\$ 1.347,11	R\$ 1.347,11
		Transporte de Materiais				
2.9		CIMENTO PORTLAND CP-19-32 DMT 244 KM	TONxKM	41,6092	0,41	R\$ 17,08
		Transporte de Materiais Produz/Comerciais				
2.10		ÁREA COMERCIAL DMT 3,3 KM NÃO PAVIMENTADO	TONxKM	2,2598	0,63	R\$ 1,42
2.11		ÁREA COMERCIAL DMT 16,5 KM NÃO PAVIMENTADO	TONxKM	11,2992	0,42	R\$ 4,74
2.12		CONFEÇÃO BSSC 3,0X2,0M CANAL - TIPO I - AC/BC DMT 5 KM	TONxKM	27,4820	0,41	R\$ 11,26
		Sub-Total:				R\$ 1.666,34
C - 003	2.0	CORPO BSSC - SEÇÃO 3,0 x 3,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO I - AC/BC	M²			Valores truncados em 2 casas decimais conforme Parecer Técnico 632/2018
		Equipamentos				
2.1		ESCAVADERA HIDRÁULICA SEM ESTEREA CAPACIDADE 0,4 M³ - 64 KW	HORA	1,00	121,60	R\$ 0,01
8932	2.2	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO, AF. 11/2014	H	1,00	123,16	R\$ 123,16
		Mão de obra				
2.3		MONTADOR	H	1,00	19,51	R\$ 19,51
2.4		SERVENTE	H	3,00	8,99	R\$ 26,97
		Atividades Auxiliares				
2.5		APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT31	M²	2,0998	13,67	R\$ 28,02
2.6		ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3	M³	0,1709	324,06	R\$ 55,38
2.8		CONFEÇÃO BSSC 3,0X3,0M CANAL - TIPO I - AC/BC	M	1,0000	R\$ 2.499,53	R\$ 2.499,53
		Transporte de Materiais				
2.9		CIMENTO PORTLAND CP-19-32 DMT 244 KM	TONxKM	43,6292	0,41	R\$ 17,89
		Transporte de Materiais Produz/Comerciais				
2.10		ÁREA COMERCIAL DMT 3,3 KM NÃO PAVIMENTADO	TONxKM	2,2598	0,63	R\$ 1,46
2.11		ÁREA COMERCIAL DMT 16,5 KM NÃO PAVIMENTADO	TONxKM	11,7530	0,42	R\$ 4,93
2.12		CONFEÇÃO BSSC 3,0X3,0M CANAL - TIPO I - AC/BC DMT 5 KM	TONxKM	23,6400	0,41	R\$ 9,69
		Sub-Total:				R\$ 2.786,57
C - 004	3.0	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT31	M²			Valores truncados em 2 casas decimais conforme Parecer Técnico 632/2018
		Mão de obra				
3.1		SERVENTE	H	3,00	8,99	R\$ 26,97
		Material				
3.2		GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT31	TON	1,05	R\$ 12,77	R\$ 13,40
		Transporte de Materiais				
3.3		GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT31 DMT 437,0 KM	TONxKM	0,22	0,41	R\$ 0,08
		Sub-Total:				R\$ 48,45
C - 005	4.0	CONFEÇÃO DE BSSC - SEÇÃO 3,0 X 2,0 M CANAL - TIPO I - AC/BC	M			Valores truncados em 4 casas decimais conforme Parecer Técnico 632/2018
		Equipamento				
4.1		PORTICO ROLANTE COM CAPACIDADE DE 25 T - 30 KW	H	1,00	59,93	R\$ 59,93
4.2		EPURADORA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10 T - 100 KW	H	1,00	121,00	R\$ 121,00
4.3		GRUPO GERADOR - 3040 KVA (120KW)	H	1,00	26,12	R\$ 26,12
		Mão de Obra				
8816	4.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	8,99	R\$ 17,98
		Atividades Auxiliares				
8828	4.5	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO DE FÓRMAS AÇO CA-50	KG	26,033	R\$ 7,14	R\$ 185,97
4.6		FORMA METÁLICA PARA ADULAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, UTILIZAÇÃO 100 VEZES	M²	14,9657	R\$ 8,51	R\$ 127,35
4.7		TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	47,61	R\$ 7,34	R\$ 349,45
4.8		CONCRETO FOC-15 Mpa CONF CENTRAL DOSADO 30M³/H	M³	1,52	R\$ 233,46	R\$ 353,25
		Transporte de Materiais				
4.9		CIMENTO PORTLAND CP-19-32 DMT 244 KM	TONxKM	148,448	R\$ 0,41	R\$ 57,58
		Transporte de Materiais Produz/Comerciais				
4.10		ÁREA COMERCIAL DMT 3,3 KM NÃO PAVIMENTADO	TONxKM	4,47216	R\$ 0,62	R\$ 2,77
4.11		ÁREA COMERCIAL DMT 16,5 KM NÃO PAVIMENTADO	TONxKM	22,3608	R\$ 0,41	R\$ 9,16
4.12		FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO DE FÓRMAS AÇO CA-50 DMT 437,0 KM PAVIMENTADO	TONxKM	11,3646	R\$ 0,41	R\$ 4,65
		Sub-Total:				R\$ 1.347,11
C - 006	4.0	CONFEÇÃO DE BSSC - SEÇÃO 3,0 X 3,0 M FECHADA - TIPO I - AC/BC	M			Valores truncados em 2 casas decimais conforme Parecer Técnico 632/2018
		Equipamento				
4.1		PORTICO ROLANTE COM CAPACIDADE DE 25 T - 30 KW	H	1,00	59,93	R\$ 59,93
4.2		EPURADORA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10 T - 100 KW	H	2,00	121,00	R\$ 242,00
4.3		GRUPO GERADOR - 3040 KVA (120KW)	H	1,00	26,12	R\$ 26,12
		Mão de Obra				
8816	4.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	8,99	R\$ 17,98
		Atividades Auxiliares				
8828	4.5	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO DE FÓRMAS AÇO CA-50	KG	96,264	R\$ 7,14	R\$ 687,32
4.6		FORMA METÁLICA PARA ADULAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, UTILIZAÇÃO 100 VEZES	M²	24,7313	R\$ 8,51	R\$ 210,46
4.7		TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	88,49	R\$ 7,34	R\$ 649,07
4.8		CONCRETO FOC-15 Mpa CONF CENTRAL DOSADO 30M³/H	M³	1,97	R\$ 233,46	R\$ 459,31
		Transporte de Materiais				
4.9		CIMENTO PORTLAND CP-19-32 DMT 244 KM	TONxKM	182,028	R\$ 0,41	R\$ 74,63
		Transporte de Materiais Produz/Comerciais				
4.10		ÁREA COMERCIAL DMT 3,3 KM NÃO PAVIMENTADO	TONxKM	5,79645	R\$ 0,62	R\$ 3,59
4.11		ÁREA COMERCIAL DMT 16,5 KM NÃO PAVIMENTADO	TONxKM	28,98225	R\$ 0,41	R\$ 11,88
4.12		PAVIMENTADO	TONxKM	42,04902	R\$ 0,41	R\$ 17,24
		Sub-Total:				R\$ 2.499,53
C - 007	5.0	FORMA METÁLICA PARA ADULAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO 100 VEZES	M²			Valores truncados em 2 casas decimais conforme Parecer Técnico 632/2018
		Equipamento				
4.1		GRUPO GERADOR - 17115,5 KVA	H	0,01	R\$ 12,16	R\$ 0,12
4.2		EQUIPAMENTO PARA SOLDAR - TRANSFORMADOR SOLDA ELÉTRICA 250 AMPERES	H	0,01	R\$ 4,80	R\$ 0,04
		Mão de Obra				
8816	4.4	AJUDANTE	H	0,01	R\$ 10,19	R\$ 0,10
		Serralheiro				
8816	4.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 12,89	R\$ 0,38
		Material				
8828	4.5	CHAPA DE AÇO ASTM A36	KG	0,5774	R\$ 4,95	R\$ 2,85
4.6		DESPOLDANTE	M³	0,2153	R\$ 7,36	R\$ 1,58
4.7		ELETROSOLDADO	KG	0,8075	R\$ 14,94	R\$ 0,11
		Transporte de Materiais				
4.10		CHAPA DE AÇO ASTM A36	TONxLUND	0,26226	R\$ 0,41	R\$ 0,10
		Sub-Total:				R\$ 7,97
C - 008	6.0	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	M²			Valores truncados em 2 casas decimais conforme Parecer Técnico 632/2018
		Mão de Obra				
8816	4.4	AJUDANTE	H	0,04	R\$ 10,19	R\$ 0,40
		Serralheiro				
8816	4.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 12,89	R\$ 0,25
		Material				
8828	4.5	ARAME RECOZIDO N°18	KG	0,005	R\$ 7,95	R\$ 0,03
4.6		TELA DE AÇO ELETROSOLDADA	KG	1,05	R\$ 6,95	R\$ 6,35
		Transporte de Materiais				
4.10		TELA DE AÇO ELETROSOLDADA	TONxLUND	0,26226	R\$ 0,41	R\$ 0,10
		Sub-Total:				R\$ 7,13
C - 009	2.0	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²			
8826	2.1	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,48	R\$ 17,48
8816	2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,02	R\$ 28,04
9492	2.3	CONCRETO MACIO PARA LUSTRO, TRACÇÃO 1:3:4:5 (CEMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,01	283,32	R\$ 2,83
4417	2.4	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00	3,26	R\$ 3,26
4491	2.5	MONTANTE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, PISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00	7,26	R\$ 29,04
4813	2.6	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,00	225,00	R\$ 225,00
5075	2.7	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	13,27	R\$ 1,45
		Sub-Total:				R\$ 307,11