



Local: Ruas do Loteamento Nova Prata

Tipo de intervenção: Construção

Prazo de Execução: 120 dias

Responsável Técnico: Cassiane Pellizzaro Claus /RNP 1211015173

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

Boletins de referência: SINAPI/ Abril 2019 -SICRO/Octubro 2018

Data: 04/06/2019

BDI 20,70%

Código	Item	ESPECIFICAÇÃO	Quantidades		PREÇO R\$				
			Unidade	Quantidade	Custo Direto	B.D.I. (%)	B.D.I.	Custo Unitário	Preço Total
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.983,88
74209/001	1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	12,50	R\$ 529,16	20,70%	R\$ 109,55	R\$ 638,71	R\$ 7.983,88
	2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 12.761,16
C - 001	2.1	Administração local de obra	mês	4,00	R\$ 2.805,20	20,70%	R\$ 385,09	R\$ 3.190,29	R\$ 12.761,16
	3.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 1.988.926,02
4805758	3.1	Escavação Mecânica Reat. E Comp. Vala mat. 1ª cat.	m ³	14.881,58	R\$ 8,40	20,70%	R\$ 1,74	R\$ 10,14	R\$ 150.884,79
94102	3.2	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5m com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. AF 06/2016	m ³	402,90	R\$ 163,52	20,70%	R\$ 33,85	R\$ 197,37	R\$ 79.521,63
97912	3.3	Transporte com caminhão basculante 6m3, em via urbana em leito natural	m ³ .km	1.578,70	R\$ 2,25	20,70%	R\$ 0,47	R\$ 2,72	R\$ 4.287,45
92210	3.4	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, d=400mm,junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF 12/2015	m	795,00	R\$ 107,49	20,70%	R\$ 22,25	R\$ 129,74	R\$ 103.145,98
92212	3.5	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, d=600mm,junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF 12/2015	m	400,00	R\$ 177,21	20,70%	R\$ 36,69	R\$ 213,90	R\$ 85.558,93
92214	3.6	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, d=800mm,junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF 12/2015	m	725,00	R\$ 269,24	20,70%	R\$ 55,74	R\$ 324,98	R\$ 235.610,54
92216	3.7	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, d=1000mm,junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF 12/2015	m	860,00	R\$ 365,27	20,70%	R\$ 75,62	R\$ 440,89	R\$ 379.166,17
92816	3.8	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, d=1200mm,junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - Fornecimento e assentamento. AF 12/2015	m	1.130,00	R\$ 502,59	20,70%	R\$ 104,05	R\$ 606,64	R\$ 685.503,08
83659	3.9	Boca de Lobo em alvenaria, tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 112/03/20183, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	unid	35,00	R\$ 772,14	20,70%	R\$ 159,85	R\$ 931,99	R\$ 32.619,79
2 S 04 961 01	3.10	Boca de lobo dupla com grelha de concreto - BLD 01	unid	35,00	R\$ 1.084,13	20,70%	R\$ 224,44	R\$ 1.308,57	R\$ 45.800,11
Comp -01	3.11	Poço de Visita em Alvenaria, para rede de D=0,60 M parte fixa com 1,00 M de altura - Baseado na Composição 83709 (Código Sinapi) - UNIDADE	unid	5,00	R\$ 1.569,70	20,70%	R\$ 324,97	R\$ 1.894,67	R\$ 9.473,36
Comp -02	3.12	Poço de Visita em Alvenaria, para rede de D=0,80 M parte fixa com 1,00 M de altura - Baseado na Composição 83710 (Código Sinapi) - UNIDADE	unid	4,00	R\$ 3.277,35	20,70%	R\$ 678,50	R\$ 3.955,86	R\$ 15.823,42
Comp -03	3.13	Poço de Visita em Alvenaria, para rede de D=1,00 M parte fixa com 1,00 M de altura e uso de retroscavadeira - Baseado na Composição 83711 (Código Sinapi) - UNIDADE	unid	6,00	R\$ 3.798,15	20,70%	R\$ 786,32	R\$ 4.584,47	R\$ 27.506,81
Comp -04	3.14	Poço de Visita em Alvenaria, para rede de D=2 x 0,80 M parte fixa com 1,00 M de altura e uso de retroscavadeira - UNIDADE	unid	2,00	R\$ 6.126,45	20,70%	R\$ 1.268,34	R\$ 7.394,80	R\$ 14.789,60
Comp -05	3.15	Poço de Visita em Alvenaria, para rede de D= 2 x 1,00 M parte fixa com 1,00 M de altura e uso de retroscavadeira - UNIDADE	unid	2,00	R\$ 6.604,62	20,70%	R\$ 1.367,34	R\$ 7.971,96	R\$ 15.943,92
Comp -06	3.16	Poço de Visita em Alvenaria, para rede de D= 2 x 1,20 M parte fixa com 1,00 M de altura e uso de retroscavadeira - UNIDADE	unid	7,00	R\$ 7.213,46	20,70%	R\$ 1.493,38	R\$ 8.706,85	R\$ 60.947,94
99319	3.17	Chaminé circular para poço de visita para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,60m. AF 05/2018	m	33,80	R\$ 712,82	20,70%	R\$ 147,57	R\$ 860,39	R\$ 29.081,29
M1432	3.18	Tampão de ferro fundido	unid	26,00	R\$ 422,56	20,70%	R\$ 87,48	R\$ 510,05	R\$ 13.261,20
TOTAL DO ORÇAMENTO									2.009.671,06

TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 2.009.671,06 (Dois milhões, nove mil, seiscentos e setenta e um reais e seis centavos)

DRENAGEM PLUVIALObra: **DRENAGEM DO LOTEAM. NOVA PRATA**

Local: Ruas Loteam. Nova Prata
 Tipo de intervenção: Construção
 Prazo de Execução: 120 dias

Boletins de referência: SINAPI/ Abril 2019 -
 SICRO/Outubro 2018
 DATA: 04/06/2019

Responsável Técnico: Cassiane Pellizzaro Claus /RNP 1211015173

ITEM	SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
			DIAS CONSECUTIVOS							
	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.983,88	25,00%	1.995,97	25,00%	1.995,97	25,00%	1.995,97	25,00%	1.995,97
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 12.761,16	25,00%	3.190,29	25,00%	3.190,29	25,00%	3.190,29	25,00%	3.190,29
3.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 1.988.926,02	25,00%	497.231,50	25,00%	497.231,50	25,00%	497.231,50	25,00%	497.231,50
FATURAMENTO SIMPLES (R\$)			25,00%	502.417,77	25,00%	502.417,77	25,00%	502.417,77	25,00%	502.417,77
FATURAMENTO ACUMULADO (R\$)		2.009.671,06	25,00%	502.417,77	50,00%	1.004.835,53	75,00%	1.507.253,30	100,00%	2.009.671,06

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



1.0	CUSTOS INDIRETOS	6,08%
1.1	Administração Central e Local	4,01%
1.2	Seguros + Garantia	0,40%
1.3	Riscos	0,56%
1.4	Despesas Financeiras	1,11%
2.0	TRIBUTOS	5,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	2,00%
3.0	LUCRO	7,30%
3.1	Lucro	7,30%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	20,70%

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

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

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)

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

A Prefeitura Municipal de Sorriso declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto, 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 sem desoneração é a opção mais vantajosa para a Administração Pública Municipal.

1.0	CUSTOS INDIRETOS	7,31%
1.1	Administração Central	4,49%
1.2	Seguros + Garantia	0,82%
1.3	Riscos	0,89%
1.4	Despesas Financeiras	1,11%
3.0	LUCRO	6,22%
3.1	Lucro	6,22%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	14,06%

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)

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

R\$716.755,73 (Setec

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 Ruas
Bairro: Nova Prata
Munic.: Sorriso - MT

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

ESCAVAÇÃO DE VALA (m³)

Trechos		Extensão (m)	Diâmetro (m)	Largura (m)	Altura Média (m)	Área (m ²)	Volume (m ³)	OBSERVAÇÃO
Inicial	Final							
Rua Mário Quintana								
		65,00	0,60	1,52	1,80	2,74	177,84	
		275,00	0,80	1,76	2,05	3,61	992,20	
		290,00	1,00	2,02	2,30	4,65	1347,34	
Ligações de Boca de Lobo		333,00	0,40	1,28	1,60	2,05	681,98	
Rua Tom Jobin								
		70,00	0,60	1,52	1,80	2,74	191,52	
		70,00	0,80	1,76	2,05	3,61	252,56	
Ligações de Boca de Lobo		160,00	0,40	1,28	1,60	2,05	327,68	
Rua Ulisses Guimarães								
		265,00	0,60	1,52	1,80	2,74	725,04	
	*Rede Dupla	565,00	2 x 1,20	4,08	2,55	10,40	5.878,26	
Ligações de Boca de Lobo		254,00	0,40	1,28	1,60	2,05	520,19	
Rua Buriti								
	*Rede Dupla	190,00	2 x 0,80	3,12	2,05	6,40	1215,24	
	*Rede Dupla	190,00	2 x 1,00	3,64	2,30	8,37	1590,68	
		32,00	0,40	1,28	1,60	2,05	65,54	
Rua Araça								
		190,00	1,00	2,02	2,30	4,65	882,74	
Ligações de Boca de Lobo		16,00	0,40	1,28	1,60	2,05	32,77	
							14.881,58	

LASTRO DE AREIA (m³)

Trechos		Extensão (m)	Diâmetro (m)	Largura lastro (m)	Altura Lastro (m)	Volume (m3)	OBSERVAÇÃO
Inicial	Final						
Rua Mário Quintana							
		65,00	0,60	0,72	0,10	4,68	
		275,00	0,80	0,96	0,10	26,40	
		290,00	1,00	1,22	0,10	35,38	
Ligações de Boca de Lobo		333,00	0,40	0,48	0,10	15,98	
Rua Tom Jobin							
		70,00	0,60	0,72	0,10	5,04	
		70,00	0,80	0,96	0,10	6,72	
Ligações de Boca de Lobo		160,00	0,40	0,48	0,10	7,68	
Rua Ulisses Guimarães							
		265,00	0,60	0,72	0,10	19,08	
*Rede Dupla		565,00	2 x 1,20	2,44	0,10	137,86	
Ligações de Boca de Lobo		254,00	0,40	0,48	0,10	12,19	
Rua Buriti							
*Rede Dupla		190,00	2 x 0,80	1,92	0,10	36,48	
*Rede Dupla		190,00	2 x 1,00	2,88	0,10	54,72	
		32,00	0,40	0,48	0,10	1,54	
Rua Araça							
		190,00	1,00	2,02	0,10	38,38	
Ligações de Boca de Lobo		16,00	0,40	0,48	0,10	0,77	
						402,90	-

REATERRO (m³)

Trechos		Extensão (m)	Diâmetro (m)	Diâmetro Externo (m)	Largura (m)	Altura Média (m)	Área do Tubo (m²)	Escavação (m3)	Bota Fora (m3)	Reaterro (m3)	OBSERVAÇÃO
Inicial	Final										
Rua Mário Quintana											
		65,00	0,60	0,72	1,52	1,80	0,41	177,84	26,65	151,19	
		275,00	0,80	0,96	1,76	2,05	0,72	992,20	198,00	794,20	
		290,00	1,00	1,22	2,02	2,30	1,17	1.347,34	339,30	1.008,04	
Ligações de Boca de Lobo		333,00	0,40	0,48	1,28	1,60	0,18	681,98	59,94	622,04	
Rua Tom Jobin											
		70,00	0,60	0,72	1,52	1,40	0,41	148,96	28,70	120,26	
		70,00	0,80	0,96	1,76	1,76	0,72	216,83	50,40	166,43	
Ligações de Boca de Lobo		160,00	0,40	0,48	1,28	1,28	0,18	262,14	28,80	233,34	
Rua Ulisses Guimarães											
		265,00	0,60	0,72	1,52	1,80	0,41	725,04	108,65	616,39	
*Rede Dupla		565,00	2 x 1,20	2,44	4,08	2,55	1,17	5.878,26	1.322,10	4.556,16	
Ligações de Boca de Lobo		254,00	0,40	0,48	1,28	1,60	0,18	520,19	45,72	474,47	
Rua Buriti											
*Rede Dupla		190,00	2 x 0,80	1,92	3,12	2,05	0,72	1.215,24	273,60	941,64	
*Rede Dupla		190,00	2 x 1,00	2,88	3,64	2,30	1,17	1.590,68	444,60	1.146,08	
		32,00	0,40	0,48	1,28	1,60	0,18	65,54	5,76	59,78	
Rua Araça											
		190,00	1,00	2,02	2,02	2,30	1,17	882,74	222,30	660,44	
Ligações de Boca de Lobo		16,00	0,40	0,48	1,28	1,60	0,18	32,77	2,88	29,89	
								#####	3.157,400	#####	

TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO (m³ x km)

Trechos		Extensão (m)	Diametro (m)	Largura (m)	Altura Média (m)	Área (m²)	Bota Fora (m³)	DMT (km)	Transporte do Bota Fora (m³ x km)	OBSERVAÇÃO
Inicial	Final									
Rua Mário Quintana										
		65,00	0,60	1,52	1,80	2,74	26,65	0,50	13,33	
		275,00	0,80	1,76	2,05	3,61	198,00	0,50	99,00	
		290,00	1,00	2,02	2,30	4,65	339,30	0,50	169,65	
Ligações de Boca de Lobo		333,00	0,40	1,28	1,60	2,05	59,94	0,50	29,97	
Rua Tom Jobin										
		70,00	0,60	1,52	1,40	2,13	28,70	0,50	14,35	
		70,00	0,80	1,76	1,76	3,10	50,40	0,50	25,20	
Ligações de Boca de Lobo		160,00	0,40	1,28	1,28	1,64	28,80	0,50	14,40	
Rua Ulisses Guimarães										
		265,00	0,60	1,52	1,80	2,74	108,65	0,50	54,33	
	*Rede Dupla	565,00	2 x 1,20	4,08	2,55	10,40	1.322,10	0,50	661,05	
Ligações de Boca de Lobo		254,00	0,40	1,28	1,60	2,05	45,72	0,50	22,86	
Rua Buriti										
	*Rede Dupla	190,00	2 x 0,80	3,12	2,05	6,40	273,60	0,50	136,80	
	*Rede Dupla	190,00	2 x 1,00	3,64	2,30	8,37	444,60	0,50	222,30	
		32,00	0,40	1,28	1,60	2,05	5,76	0,50	2,88	
Rua Araça										
		190,00	1,00	2,02	2,30	4,65	222,30	0,50	111,15	
Ligações de Boca de Lobo		16,00	0,40	1,28	1,60	2,05	2,88	0,50	1,44	
							3.157,40		1.578,70	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

Obra: Drenagem de Águas Pluviais

Local Ruas

Bairro: Nova Prata

Munic.: Sorriso - MT

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

TUBOS (m)

Trechos		0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,50
Inicial	Final	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
Rua Mário Quintana							
		333,00	65,00	275,00	290,00		
Rua Tom Jobin							
		160,00	70,00	70,00			
Rua Ulisses Guimarães							
		254,00	265,00			1.130,00	
Rua Buriti							
		32,00		380,00	380,00		
Rua Araça							
		16,00			190,00		
TOTAL:		795,00	400,00	725,00	860,00	1.130,00	0,00

POÇO DE VISITA / CAIXA DE PASSAGEM (UNID)

Trechos		PV 0,60 (unid)	PV 0,80 (unid)	PV 1,00 (unid)	PV 2x0,80 (unid)	PV 2x1,00 (unid)	PV 2x1,20 (unid)
Inicial	Final						
Rua Mário Quintana							
		1,00	3,00	4,00	1,00		
Rua Tom Jobim							
		1,00	1,00	1,00		1,00	
Rua Ulisses Guimarães							
		3,00					7,00
Rua Buriti							
					1,00	1,00	
Rua Araça							
				1,00			
	TOTAL:	5,00	4,00	6,00	2,00	2,00	7,00

BOCA DE LOBO (unid)

Trechos		BLS (unid)	BLD (unid)				
Inicial	Final						
Rua Mário Quintana							
		14,00	14,00				
Rua Tom Jobim							
		4,00	8,00				
Rua Ulisses Guimarães							
		11,00	13,00				
Rua Buriti							
		4,00					
Rua Araça							
		2,00					
		35,000	35,000				

COMP-01	Poço de Visita em Alvenaria, para rede de D=0,60 M parte fixa com 1,00 M de altura - Baseado na Composição 83709 (Código Sinapi) - UNIDADE
---------	--

				Quantidade	Custo Unitário	Custo Direto
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	32,20	R\$ 5,00	R\$ 161,00
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80	R\$ 62,75	R\$ 50,20
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,00	R\$ 0,49	R\$ 156,80
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,80	R\$ 66,29	R\$ 119,32
INSUMO	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,05	R\$ 11,42	R\$ 0,57
INSUMO	6194	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,23	R\$ 3,72	R\$ 0,86
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	530,00	R\$ 0,37	R\$ 196,10
COMPOSICA	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24	R\$ 15,46	R\$ 34,63
COMPOSICA	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,87	R\$ 0,51
COMPOSICA	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24	R\$ 20,06	R\$ 44,93
COMPOSICA	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 20,06	R\$ 7,02
COMPOSICA	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,45	R\$ 20,18	R\$ 251,24
COMPOSICA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,57	R\$ 16,28	R\$ 546,52
					TOTAL:	R\$ 1.569,70

COMP-02	Poço de Visita em Alvenaria, para rede de D=0,80 M parte fixa com 1,00 M de altura - Baseado na Composição 83710 (Código Sinapi) - UNIDADE					
---------	--	--	--	--	--	--

				Quantidade	Custo Unitário	Custo Direto
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	88,55	R\$ 5,00	R\$ 442,75
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,54	R\$ 11,90	R\$ 18,33
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,7	R\$ 62,75	R\$ 106,68
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	720	R\$ 0,49	R\$ 352,80
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,1	R\$ 66,29	R\$ 205,50
INSUMO	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,11	R\$ 11,42	R\$ 1,26
COMPOSICAO	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2	R\$ 93,13	R\$ 18,63
INSUMO	6194	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,54	R\$ 3,72	R\$ 2,01
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1120	R\$ 0,37	R\$ 414,40
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2	R\$ 15,46	R\$ 95,85
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 16,87	R\$ 3,04
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2	R\$ 20,06	R\$ 124,37
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	R\$ 20,06	R\$ 16,25
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,47	R\$ 20,18	R\$ 453,44
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,78	R\$ 16,28	R\$ 1.022,06
TOTAL:						R\$ 3.277,35

COMP-03

Poço de Visita em Alvenaria, para rede de D=1,00 M parte fixa com 1,00 M de altura e uso de retroescavadeira - Baseado na Composição 83711 (Código Sinapi) - UNIDADE

				Quantidade	Custo Unitário	Custo Direto
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	119,6	R\$ 5,00	R\$ 598,00
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,1	R\$ 11,90	R\$ 24,99
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2	R\$ 62,75	R\$ 125,50
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	840	R\$ 0,49	R\$ 411,60
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,6	R\$ 66,29	R\$ 238,64
INSUMO	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,12	R\$ 11,42	R\$ 1,37
COMPOSICAO	5875	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,25	R\$ 93,13	R\$ 23,28
INSUMO	6194	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,59	R\$ 3,72	R\$ 2,19
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1240	R\$ 0,37	R\$ 458,80
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,32	R\$ 15,46	R\$ 128,63
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 16,87	R\$ 1,52
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,32	R\$ 20,06	R\$ 166,90
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	R\$ 20,06	R\$ 17,85
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,17	R\$ 20,18	R\$ 467,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	69,49	R\$ 16,28	R\$ 1.131,30
TOTAL:						R\$ 3.798,15

COMP-04	Poço de Visita em Alvenaria, para rede de D=2 x 0,80 M parte fixa com 1,00 M de altura e uso de retroescavadeira - UNIDADE
---------	--

				Quantidade	Custo Unitário	Custo Direto
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	264	R\$ 5,00	R\$ 1.320,00
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5,28	R\$ 11,90	R\$ 62,83
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,8	R\$ 62,75	R\$ 175,70
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1210	R\$ 0,49	R\$ 592,90
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,6	R\$ 66,29	R\$ 371,22
INSUMO	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,15	R\$ 11,42	R\$ 1,71
INSUMO	6194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	0,76	R\$ 3,72	R\$ 2,83
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1400	R\$ 0,37	R\$ 518,00
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,12	R\$ 15,46	R\$ 326,52
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 16,87	R\$ 1,86
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,12	R\$ 20,06	R\$ 423,67
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	R\$ 20,06	R\$ 22,87
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,24	R\$ 20,18	R\$ 569,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,24	R\$ 16,28	R\$ 1.697,03
COMPOSICAO	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,3	R\$ 131,47	R\$ 39,44
				TOTAL:		R\$ 6.126,45

COMP-05	Poço de Visita em Alvenaria, para rede de D= 2 x 1,00 M parte fixa com 1,00 M de altura e uso de retroescavadeira - UNIDADE
---------	---

				Quantidade	Custo Unitário	Custo Direto
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	290,4	R\$ 5,00	R\$ 1.452,00
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5,808	R\$ 11,90	R\$ 69,12
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,94	R\$ 62,75	R\$ 184,49
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1234,2	R\$ 0,49	R\$ 604,76
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,6	R\$ 66,29	R\$ 371,22
INSUMO	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,156	R\$ 11,42	R\$ 1,78
INSUMO	6194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	0,836	R\$ 3,72	R\$ 3,11
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1540	R\$ 0,37	R\$ 569,80
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,232	R\$ 15,46	R\$ 359,17
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121	R\$ 16,87	R\$ 2,04
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,232	R\$ 20,06	R\$ 466,03
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,197	R\$ 20,06	R\$ 24,01
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,0872	R\$ 20,18	R\$ 586,98
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	114,664	R\$ 16,28	R\$ 1.866,73
COMPOSICAO	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,33	R\$ 131,47	R\$ 43,39
				TOTAL:		R\$ 6.604,62

COMP-06	Poço de Visita em Alvenaria, para rede de D= 2 x 1,20 M parte fixa com 1,00 M de altura e uso de retroescavadeira - UNIDADE					
----------------	--	--	--	--	--	--

				Quantidade	Custo Unitário	Custo Direto
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	319,44	R\$ 5,00	R\$ 1.597,20
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	6,3888	R\$ 11,90	R\$ 76,03
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,087	R\$ 62,75	R\$ 193,71
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1357,62	R\$ 0,49	R\$ 665,23
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,16	R\$ 66,29	R\$ 408,35
INSUMO	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,16224	R\$ 11,42	R\$ 1,85
INSUMO	6194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	0,9196	R\$ 3,72	R\$ 3,42
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1694	R\$ 0,37	R\$ 626,78
COMPOSICA	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,5552	R\$ 15,46	R\$ 395,08
COMPOSICA	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331	R\$ 16,87	R\$ 2,25
COMPOSICA	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,5552	R\$ 20,06	R\$ 512,64
COMPOSICA	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25685	R\$ 20,06	R\$ 25,21
COMPOSICA	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,959816	R\$ 20,18	R\$ 604,59
COMPOSICA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	126,1304	R\$ 16,28	R\$ 2.053,40
COMPOSICA	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,363	R\$ 131,47	R\$ 47,72
TOTAL:						R\$ 7.213,46

COMP-07	Administração Local de Obra					
----------------	------------------------------------	--	--	--	--	--

				Quantidade	Custo Unitário	Custo Direto
90777	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,00	R\$ 92,20	R\$ 1.844,00
90776	1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	R\$ 24,03	R\$ 961,20
TOTAL:						R\$ 2.805,20