



ANEXO XIII - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra: Fechamento do terreno ao lado do prédio-sede
SINAPI - referência de Julho de 2014 (COM DESONERAÇÃO)

Cronograma descritivo e físico-financeiro									
ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	30 dias		60 dias		TOTAL R\$		
			%	R\$	%	R\$			
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1		Administração Direta							
1.1		ENCARGADO GERAL	3,24%	2.857,80	3,24%	2.857,80	5.715,60		
1.1.1	1 - 4083	Engenheiro ou Arquiteto (responsável Técnico)	1,95%	1.718,82	1,95%	1.718,82	3.437,64		
1.2		Ferramentas							
1.3		Mobilizações e Desmobilizações							
1.3.1	SINAPI	Mobilização e desmobilização de equipe	0,27%	238,75	0,27%	238,75	477,50		
1.4		Documentação							
1.4.1	MERCADO (site do CREAMS - julho/2014)	ART de responsabilidade técnica (plano de reforma)	0,19%	167,68			167,68		
1.4.2	SINAPI	PROJETO AS BUILT			0,03%	822,96	822,96		
1.4.3	SINDUSCON/MS JULHO/AGOSTO 2014	ELABORAÇÃO DO PPR	1,79%	1.576,00			1.576,00		
1.4.4	SINDUSCON/MS JULHO/AGOSTO 2014	ELABORAÇÃO DO PCMSO	1,79%	1.576,00			1.576,00		
1.5		Canteiro de Obra							
1.5.1	MERCADO	Banheiro Quilombo um conjunto (masculino e feminino)	1,56%	1.379,00	1,56%	1.379,00	2.758,00		
1.5.2	SINDUSCON/MS JULHO/AGOSTO 2014	Locação de capamba estacionária capacidade 4m3	0,36%	302,42	0,36%	302,42	664,82		
INFRAESTRUTURA									
2		Escavação manual de vala em argila ou pedra seca do tamanho médio de pedra de mão, até 1,5m, excluindo esgotamento/escombro.	2,47%	2.174,88	2,47%	2.174,88	4.349,76		
2.1	73965/4	REATERRO MANUAL COM APLIAMENTO MECANICO	0,26%	228,16	0,26%	228,16	456,32		
2.2	79488	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	4,44%	3.912,30			3.912,30		
2.3	73886								
SUPERESTRUTURA									
3		Modelagem e Concretagem							
3.1		ESTACA A TRADICIONA D=25CM COCONCRETO FCK=15MPa+20KG ACOIM3 MOLD IN-LOCO	3,53%	3.112,91	3,53%	3.112,91	6.225,81		
3.1.1	74158/1								
DEMOLICOES / RETIRADAS / LIMPEZAS									
4		Retiradas							
4.1		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 10CM	0,42%	368,00			368,00		
4.1.1	73672	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	4,65%	4.277,50			4.277,50		
4.1.2	73822-1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	0,18%	160,00			160,00		
4.1.3	73858-1	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PAPASITAS	1,17%	1.029,80			1.029,80		
4.1.4	85186								

ITEM	SINAPI	SERVIÇOS	%	30 dias R\$	%	60 dias R\$	TOTAL R\$
6		ESQUADRIAS					
6.1		Metálicas					
6.1.1	85096	Fornecimento de Gradii tipo Eletrogradi, medida 65 x 132 mm, com fio de 4,80 mm na horizontal, eletrofundido com barras portantes na vertical de 25 x 20 mm, com dimensão de 2,15 metros de largura x 2,51 metros de altura, com moldura superior e inferior em alumínio	25,65%	13.202,57	62,81%	30.323,55	43.526,12
6.1.2	85096	Instalação de Gradii tipo Eletrogradi, medida 65 x 132 mm, com fio de 4,80 mm na horizontal, eletrofundido com barras portantes na vertical de 25 x 20 mm, com dimensão de 2,15 metros de largura x 2,51 metros de altura, com moldura superior e inferior em alumínio			8,61%	7.592,75	7.592,75
6.1.3	85180	PORTÃO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWS, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO	5,23%	4.612,10			4.612,10
8		REVESTIMENTOS					
8.1	8514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA 1	2,43%	2.139,44	2,53%	2.226,77	4.366,21
8.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO			7,10%	6.258,30	6.258,30
8.3	73987-2	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM			6,20%	5.547,50	5.547,50
8.3-A	1-359	ARVORE REGIONAL MAIOR QUE 2M			11,54%	5.938,50	5.938,50
8.4	73788-2	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES			1,44%	1.273,20	1.273,20
8.5	95181	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1-2,5-3,5 E ESPESSURA 8CM	7,60%	6.768,13	7,60%	6.768,13	13.536,25
8.6	TCPO-PINI / MERCADO	PISO com placa cimentícia de alta resistência, porcelâtila direcional e de aleta, 40 x 40 cm, n=3,5 cm, assentado argamassa de cimento e areia penetrada traco 1:3			0,73%	644,18	644,18
8.8	8082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOES			0,07%	61,80	61,80
8.9	74223-1	MURO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM	0,88%	775,20			775,20
8.10	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO ADOCAO DE FIXADOR			0,30%	264,60	264,60
8.11	73990/1	ARMACAO ADO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO			1,48%	1.303,63	1.303,63
11		SERVIÇOS FINAIS					
11.1	74023-5	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M	2,23%	1.970,00	2,23%	1.970,00	3.940,00
		Total sem BDI de serviços					
		Total sem BDI de materiais		36.762,58		51.388,24	88.151,42
		BDI de serviços (27,80%)		13.202,58		36.262,04	51.464,62
		BDI de materiais (15,30%)		10.253,08		14.332,34	24.585,42
		Total com BDI de serviços		2.024,00		5.054,09	7.078,09
		Total com BDI de materiais		47.015,68		65.721,18	112.736,84
		Total Geral com BDI (serviços e materiais)		15.272,56		44.116,13	59.388,71
				62.238,24		109.337,31	171.575,55

TEKNICA Engenharia Ltda
 CNPJ 26.854.026/0001-80
 CREA 1847/MS