

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

### Conclusão do cercamento externo do terreno do Campus Riacho Fundo

	<b>prazo de execução da obra ( mês):</b>
Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - SETEMBRO de 2019, Orse de julho/2019, composições próprias com preços praticados no mercado.	3

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1		H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	264,00		-
1.2		H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	528,00		-
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						-
<b>SERVIÇOS GERAIS</b>						
2.1		MÊS	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	3,00		-
2.3		MÊS	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	3,00		-
2.5		M²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO M2 CR 328,26	4,00		-
2.7		M³	CONSUMO DE ÁGUA - TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	60,00		-
2.9		KW/H	CONSUMO DE ENERGIA - TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	1.000,00		-
2.11		M²	PLOTAGENS. XEROX E ART CREA	12,00		-
2.13		M³	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	32,36		-
2.15		M³/MÊS	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0M (LOCACAO)	60,00		-
2.17		H	PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO (ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40,00		-
2.19		H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (LEVANTAMENTO E LOCAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DO PROJETO)	100,00		-
<b>TOTAL SERVIÇOS GERAIS</b>						-
<b>CERCAMENTO EXTERNO MURO</b>						
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.1		M²	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	198,40		0,00
3.2		M³	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	5,58		0,00
<b>TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						-
<b>FUNDAÇÃO</b>						
4.1		M	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE - Ø = 200 A 250MM, COM CONCRETO FCK = 21 MPA E ARMADURA CA-50 E CA-60	300,00		-
4.2		M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	248,00		-
<b>TOTAL FUNDAÇÃO</b>						-
<b>ESTRUTURA</b>						
5.1		M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12	130,00		-
5.2		KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	641,68		-
5.3		KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	18,48		-
5.4		M³	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	10,01		-
5.5		M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	248,00		-

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

**Conclusão do cercamento externo do terreno do Campus Riacho Fundo**

Referência de Preços: SINAPI -Distrito Federal - SETEMBRO de 2019, Orse de julho/2019, composições próprias com preços praticados no mercado.

**prazo de execução da obra ( mês):**

3

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
			<b>TOTAL ESTRUTURA</b>			
<b>6</b>			<b>ALVENARIA</b>			-
6.1		M²	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4.5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	644,80		-
			<b>TOTAL ALVENARIA</b>			
<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			-
7.1		M²	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	148,80		0,00
			<b>TOTAL IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			
<b>8</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			-
8.1		M²	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	32,70		-
8.2		M³	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO,SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E SEM FORN. DE MATERIAL	13,00		-
8.3		M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	80,00		-
			<b>TOTAL PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS E PINTURA</b>			-
9.1		M²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	1.289,60		-
9.2		M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PORTÕES)	39,02		-
			<b>TOTAL REVESTIMENTOS E PINTURA</b>			
<b>10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>			-
10.1		M²	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	19,51		-
			<b>TOTAL ESQUADRIAS</b>			
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			-
11.1		M²	LIMPEZA GERAL	372,00		-
			<b>TOTAL SERVIÇOS FINAIS</b>			
			<b>VALOR TOTAL .....</b>			-
			<b>VALOR DO BDI.....</b>	-		-
			<b>VALOR COM BDI.....</b>			-
			<b>VALOR TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>			-

Engº Responsável