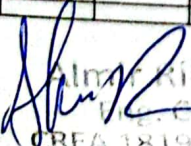


			MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM			DESCRIÇÃO	UNID.	UNIDADES			TOTAL
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Responsável técnico	H	HORAS/SEMANA	QUANT.		
			TOTAL		1,00	1,00		1,00
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Operação	H	HORAS/SEMANA	QUANT.		
			TOTAL		4,00	1,00		4,00
7			<b>ESQUADRIAS</b>					
7.1	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P Arquibancada	M	COMPRIM. (M)	QUANT.		
			TOTAL		4,00	2,00		8,00
8			<b>REVESTIMENTOS</b>					
8.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 Arquibancada - Encostos	M2	PERÍMETRO (M)			
			TOTAL		10,00	0,40	3,00	12,00
9			<b>PINTURA</b>					
9.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 Arquibancada - encostos Arquibancada - pisos Mureta alambreado	M2	COMPRIM. (M)	ALTURA (M)	FACES	QUANT.
			TOTAL		20,00	0,40	5,00	40,00
					20,00	0,50	5,00	50,00
					120,00	0,40	2,00	96,00
								186,00
9.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Vestíarios	M2	ÁREA (M²)			
			TOTAL		113,36			113,36
11			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
11.7	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 WCs	UND	QUANT.			
			TOTAL		6,00			6,00
11.11	SINAPI	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021 WCs	M2	COMPRIM. (M)	ALTURA (M)	QUANT.	
			TOTAL		0,60	1,00	1,00	0,60
11.12	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL Vestíarios	UND	QUANT.			
			TOTAL		9,00			9,00
11.14	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 Vestíarios	UND	QUANT.			
			TOTAL		9,00			9,00
11.15	ORSE	12982	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.40X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA WCs	UND	QUANT.			
			TOTAL		1,00			1,00

  
Almir Ribeiro  
CREA 1819247020





MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID.		UNIDADES	TOTAL
			TOTAL				1,00
11.16	ORSE	12279	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.60X0.60, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	QUANT.		
			WCs			1,00	1,00
			TOTAL				1,00
12			GRAMADO				
12.3	SINAPI	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	VOLUME (M³)	QUANT.	
			Manutenção do gramado durante a obra		10,00	1,00	10,00
			TOTAL				10,00
12.4	SINAPI	100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M³)	DMT	
			Manutenção do gramado durante a obra		10,00	15,00	150,00
			TOTAL				150,00
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOLUME (M³)		
			Aterro e remoção de material		20,00		20,00
			TOTAL				20,00
13.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M³)	DMT	
			Aterro e remoção de material		20,00	8,00	160,00
			TOTAL				160,00

*Almir Ribeiro*  
 Eng. Civil  
 CREA 1819847080

*[Handwritten signature]*