



PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL							
Obra:		REFORMA DE PISO DE QUADRA NO GINÁSIO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO PAULO II			REFERÊNCIA SINAPI:	ago/21	
Local:		RUA 11, PARTE DO LOTE RURAL Nº 90,BAIRRO JARDIM IRENE MEDIANEIRA - PR			DATA:	14/10/2021	
Munic.:		MEDIANEIRA - PR.			BDI:	23,54%	
ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL DO ITEM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.024,70
1.1	SERVIÇOS GERAIS						1.024,70
SINAPI 14813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M		m²	2,88	355,80	1.024,70	
10	PISOS, DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						7.584,19
10.1	PISOS						7.584,19
SINAPI 87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021		m²	159,60	27,97	4.464,01	
SINAPI 102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA, AF_05/2021		m³	798,00	3,91	3.120,18	
12	PINTURA						43.001,85
12.2	PISOS						43.001,85
SINAPI 102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021		m	465,00	11,39	5.296,35	
SINAPI 102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF_05/2021		m²	798,00	47,25	37.705,50	
17	DIVERSOS						8.912,58
SINAPI 125398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM		ud	1,00	5.545,80	5.545,80	
SINAPI 125399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO		ud	1,00	3.366,78	3.366,78	
18	LIMPEZA FINAL						600,00
	LIMPEZA GERAL E FINAL DE OBRA		SERV	1,00	600,00	600,00	
PREÇO GLOBAL						61.123,32	
<div><div></div><div>Kaio Cesar Ramos Maciel</div><div>Engº Civil Crea PR-175.142/D</div></div>							

  
**Kaio Cesar Ramos Maciel**  
 Engº Civil Crea PR-175.142/D

Kaio Cesar Ramos Maciel  
 CREA - PR 175.142/D  
 Engenheiro Civil  
 Set. de Obras

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO:		MEDIANEIRA - PR.					ÁREA (M²):	798,00
OBRA:		REFORMA DE PISO DE QUADRA NO GINÁSIO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO PAULO II					PRAZO:	60 dias
Item	Discriminação	Prazo (dias)				Total de cada Serviço	Coef. de Influência (%)	
		30 dias	60 dias	90 dias	120 dias			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.024,70 100,00%	-	-	-	1.024,70		1,68%
10	PISOS, DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	4.550,51 60,00%	3.033,68 40,00%	-	-	7.584,19		12,41%
12	PINTURA	25.801,11 60,00%	17.200,74 40,00%	-	-	43.001,85		70,35%
17	DIVERSOS	-	8.912,58 100,00%	-	-	8.912,58		14,58%
18	LIMPEZA FINAL	-	600,00 100,00%	-	-	600,00		0,98%
	<b>TOTAL DA PARCELA</b>	31.376,32 51,33%	29.747,00 48,67%	- 0,00%	- 0,00%	61.123,32		100%
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	31.376,32 51,33%	61.123,32 100,00%	61.123,32 100,00%	61.123,32 100,00%			

  
**Kaio Cesar Ramos Maciel**  
 Engº Civil Crea PR-175.142/D

Kaio Cesar Ramos Maciel  
 CREA - PR 175.142/D  
 Engenheiro Civil  
 Sec. de Obras



CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ 61.123,32		
ITEM	TRIMINA	VALOR (R\$)	TAXA (%)	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)			
					1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00%	OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA		0,80%	OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS		1,27%	OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS		1,23%	OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO		7,40%	OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I - IMPOSTOS		6,65%					
6.1	PIIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUN		3,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRU							
				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				
				Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	
				Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	
	BDI (%)		23,54%					

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIIS, COFINS, ISS, CPRB).

Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura

Kaio Cesar Ramos Maciel  
CREA - PR 175.142/D  
Engenheiro Civil  
Sec. de Obras