

## PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Obra: REFORMA DE PISO DE QUADRA NO GINÁSIO DA ESCOLA MUNICIPAL GRISELDE FISHBORN

Local: AVENIDA PRIMO TACCA - PARTE DA QUADRA 24 - BAIRRO BELO HORIZONTE

Munic.: MEDIANEIRA - PR.

#### REFERÊNCIA SINAPI:

DATA:

BDI:

ago/21

14/10/2021

23,54%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)		TOTAL DO ITEM
				UNITARIO	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.024,70
1.1	SERVIÇOS GERAIS					1.024,70
SINAPI I 4813	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					4.497,32
10.1	PISOS					4.497,32
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	84,00	27,97	2.349,48	
SINAPI 102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m³	549,32	3,91	2.147,84	
12	PINTURA					29.971,60
12.2	PISOS					29.971,60
SINAPI 102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	352,61	11,39	4.016,23	
SINAPI 102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	549,32	47,25	25.955,37	
17	DIVERSOS					8.912,58
SINAPI I 25398	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 I 25399	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	
						45.006,20


Engº Civil Crea PR-175.142/D

Kaio Cesar Ramos Maciel

**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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
MUNICÍPIO:	MEDIANEIRA - PR.			ÁREA (M²):	549,32		
OBRA:	REFORMA DE PISO DE QUADRA NO GINÁSIO DA ESCOLA MUNICIPAL GRISELDE FISHBORN			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	2,28%
10	PISOS, DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	2.698,39 60,00%	1.798,93 40,00%	-	-	4.497,32	9,99%
12	PINTURA	17.982,96 60,00%	11.988,64 40,00%	-	-	29.971,60	66,59%
17	DIVERSOS	-	8.912,58 100,00%	-	-	8.912,58	19,80%
18	LIMPEZA FINAL	-	600,00 100,00%	-	-	600,00	1,33%
	TOTAL DA PARCELA	21.706,05 48,23%	23.300,15 51,77%	- 0,00%	- 0,00%	45.006,20	100%
	TOTAL ACUMULADO	21.706,05 48,23%	45.006,20 100,00%	45.006,20 100,00%	45.006,20 100,00%		

  
**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\$ 45.006,20
ITEM	RIMINA	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	PIS		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 (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura



Kaio Cesar  
CREA - PR 16.147-3  
Engenheiro Civil  
Sec. de Obras