
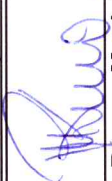


PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL						
Obra:	REFORMA DE PISO DE QUADRA NO GINÁSIO DA ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO PESSOA			REFERÊNCIA SINAPI:		ago/21
Local:	RUA TERESINHA LOCKS - LOTE 14 - QUADRA B - BAIRRO PARQUE ALVORADA			DATA:		14/10/2021
Munic.:	MEDIANEIRA - PR.			BDI:		23,54%
ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)		TOTAL DO ÍTEM
				UNITÁRIO	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.024,70
1.1	SERVIÇOS GERAIS					1.024,70
SINAPI 14813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO 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					8.087,90
10.1	PISOS					8.087,90
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	170,20	27,97	4.760,49	
SINAPI 102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA AF_05/2021	m³	851,00	3,91	3.327,41	
12	PINTURA					45.658,95
12.2	PISOS					45.658,95
SINAPI 102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI. E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	478,42	11,39	5.449,20	
SINAPI 102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	851,00	47,25	40.209,75	
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 SINTÉTICO 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 SINTÉTICO, 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	64.284,13
PREÇO GLOBAL						


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):					851,00
OBRA:	REFORMA DE PISO DE QUADRA NO GINÁSIO DA ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO PESS			PRAZO:					90 dias
Item	Discriminação	Prazo (dias)			Total de cada Serviço	Coef. de Influência (%)			
		30 dias	60 dias	90 dias					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.024,70 100,00%	-	-	1.024,70	1,59%			
10	PISOS, DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	4.852,74 60,00%	3.235,16 40,00%	-	8.087,90	12,58%			
12	PINTURA	18.263,58 40,00%	27.395,37 60,00%	-	45.658,95	71,03%			
17	DIVERSOS	-	8.912,58 100,00%	-	8.912,58	13,86%			
18	LIMPEZA FINAL	-	600,00 100,00%	-	600,00	0,93%			
	TOTAL DA PARCELA	24.141,02 37,55%	40.143,11 62,45%	- 0,00%	64.284,13	100%			
	TOTAL ACUMULADO	24.141,02 37,55%	64.284,13 100,00%	64.284,13 100,00%					


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\$ 64.284,13		
ITEM	PRIMINA	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%
BDI (%)			23,54%	Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%

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).

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

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



Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

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