



MUNICÍPIO DE PORTÃO

**PINTURA QUADRA
POLIESPORTIVA
EMEF VILA APARECIDA**

Portão, Maio de 2020.



MUNICÍPIO DE PORTÃO-RS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Pintura Quadra Poliesportiva EMEF Vila Aparecida
Endereço: Travessa Fátima, nº 80, Vila Aparecida, bairro Portão Velho, Portão-RS
Área: 504,47 m²

Item	Ref.	Código	Discriminação	Un.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1.	PINTURA QUADRA POLIESPORTIVA						
1.1	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m ²	504,47	R\$ 1,82	R\$ 918,14
1.2	CPU	01	Aplicação de tinta emborrachada clorada, acabamento semibrilho sobre piso, cores vivas	m ²	504,47	R\$ 82,68	R\$ 41.709,58
1.3	SINAPI	79467	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, com largura de 5cm.	m	282,66	R\$ 16,42	R\$ 4.641,28
TOTAL ITEM 1. - PINTURA QUADRA POLIESPORTIVA							R\$ 47.269,00
VALOR TOTAL ORÇAMENTO							R\$ 47.269,00

* BDI Não Desonerado: 24,00%

* Referência SINAPI MAR / 2020 - Não Desonerado

Portão, 07 de maio de 2020.

Arq. Aneli Barcelos
CAU: A 57.942-4



MUNICÍPIO DE PORTÃO-RS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Pintura Quadra Poliesportiva EMEF Vila Aparecida
Endereço: Travessa Fátima, nº 80, Vila Aparecida, bairro Portão Velho, Portão-RS
Área: 504,47 m²

1. PINTURA QUADRA POLIESPORTIVA

1.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão Comp. 29,85 x Larg. 16,90 m	504,47 m²
1.2	Aplicação de tinta emborrachada clorada, acabamento semibrilho sobre piso, cores vivas Comp. 29,85 x Larg. 16,90 m	504,47 m²
1.3	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, com largura de 5cm.	282,66 m
	Faixa Laranja= $(27,00 \times 2) + (14 \times 2) + (3,60 + 11,31 + (5,92 \times 2)) \times 2 + 11,31 =$	146,81
	Faixa Branca= $18 + 18 + (9 \times 4) + 14 =$	86,00
	Faixa Azul= $15,50 + 15,50 + 18,85 =$	49,85

Portão, 07 de maio de 2020.

Arq. Aneli Barcelos
CAU: A 57.942-4



MUNICÍPIO DE PORTÃO-RS

PREÇOS

Obra: Pintura Quadra Poliesportiva EMEF Vila Aparecida

Endereço: Travessa Fátima, nº 80 , Vila Aparecida, bairro Portão Velho, Portão-RS

Área: 504,47 m²

Item	Ref.	Código	Discriminação	Valor	BDI	Preço Final
1.	PINTURA QUADRA POLIESPORTIVA					
1.1	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	R\$ 1,47	24,00%	R\$ 1,82
1.2	CPU	01	Aplicação de tinta emborrachada clorada, acabamento semibrilho sobre piso, cores vivas	R\$ 66,68	24,00%	R\$ 82,68
1.3	SINAPI	79467	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, com largura de 5cm.	R\$ 13,24	24,00%	R\$ 16,42

* **BDI Não Desonerado: 24,00%**

* **Referência SINAPI MAR / 2020 - Não Desonerado**

Portão, 07 de maio de 2020.

Arq. Aneli Barcelos
CAU: A 57.942-4



MUNICÍPIO DE PORTÃO
COMPOSIÇÕES

Obra: Pintura Quadra Poliesportiva EMEF Vila Aparecida
Endereço: Travessa Fátima, nº 80, Vila Aparecida, bairro Portão Velho, Portão-RS
Área: 504,47 m²

Item SINAPI original 72815

Item		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5256	R\$ 59,34	R\$ 31,19
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 19,99	R\$ 10,00
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,51	R\$ 8,26
Valor Total da composição						R\$ 49,44

Com base em composição 72815

Unidade da composição: m²

COMPOSIÇÃO 01 - com base no código SINAPI nº 72815

Item		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	L	0,5256	R\$ 92,14	R\$ 48,43
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 19,99	R\$ 10,00
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,51	R\$ 8,26
Valor Total da composição						R\$ 66,68

Unidade da composição: m²



MUNICÍPIO DE PORTÃO-RS

CRONOGRAMA

Obra: Pintura Quadra Poliesportiva EMEF Vila Aparecida
Endereço: Travessa Fátima, nº 80, Vila Aparecida, bairro Portão Velho, Portão-RS
Área: 504,47 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)		TOTAL
			30 DIAS	
1.	PINTURA QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 47.269,00	100% R\$ 47.269,00	100% R\$ 47.269,00
TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$ 47.269,00		R\$ 47.269,00
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA		%	100,00%	R\$ 47.269,00
		SIMPLES	R\$ 47.269,00	
		%	100,00%	
		ACUMULADO	R\$ 47.269,00	

* Referência SINAPI MAR / 2020 - Não Desonerado

Portão, 07 de maio de 2020.

Arq. Aneli Barcelos
CAU: A 57.942-4

Declaração

A Prefeitura Municipal de Portão declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto "PINTURA QUADRA EMEF VILA APARECIDA", CT nº , foi adotado percentual de BDI de 24 % (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos Sem desoneração em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Declaramos ainda que a alíquota de ISSQN no município é de 2,5%, a incidir sobre o valor total da obra.

O regime de execução da obra será empreitada por preço global.

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos Sem desoneração é a opção mais adequada para a Administração Pública Municipal.

Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
TIPO DE OBRA:		1 - Construção de Edifícios
Itens		Adotado
AC	ADM CENTRAL	5,00 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	1,00 %
R	RISCO	1,27 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,39 %
L	LUCRO	7,00 %
I	IMPOSTOS	6,15 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISSQN (Alíquota x %Base de cálculo)	2,50 %
	CPRB	0,00 %
Fórmula do BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
BDI Resultante		24,00 %

De acordo com o Acórdão
2622/2013-TCU.

Portão-RS, 07 de maio de 2020

Aneli Barcelos - Responsável Técnico
CAU nº A57.942-4

José Renato das Chagas
Prefeito Municipal

José Renato das Chagas - Prefeito
CPF nº285.212.500-53



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO

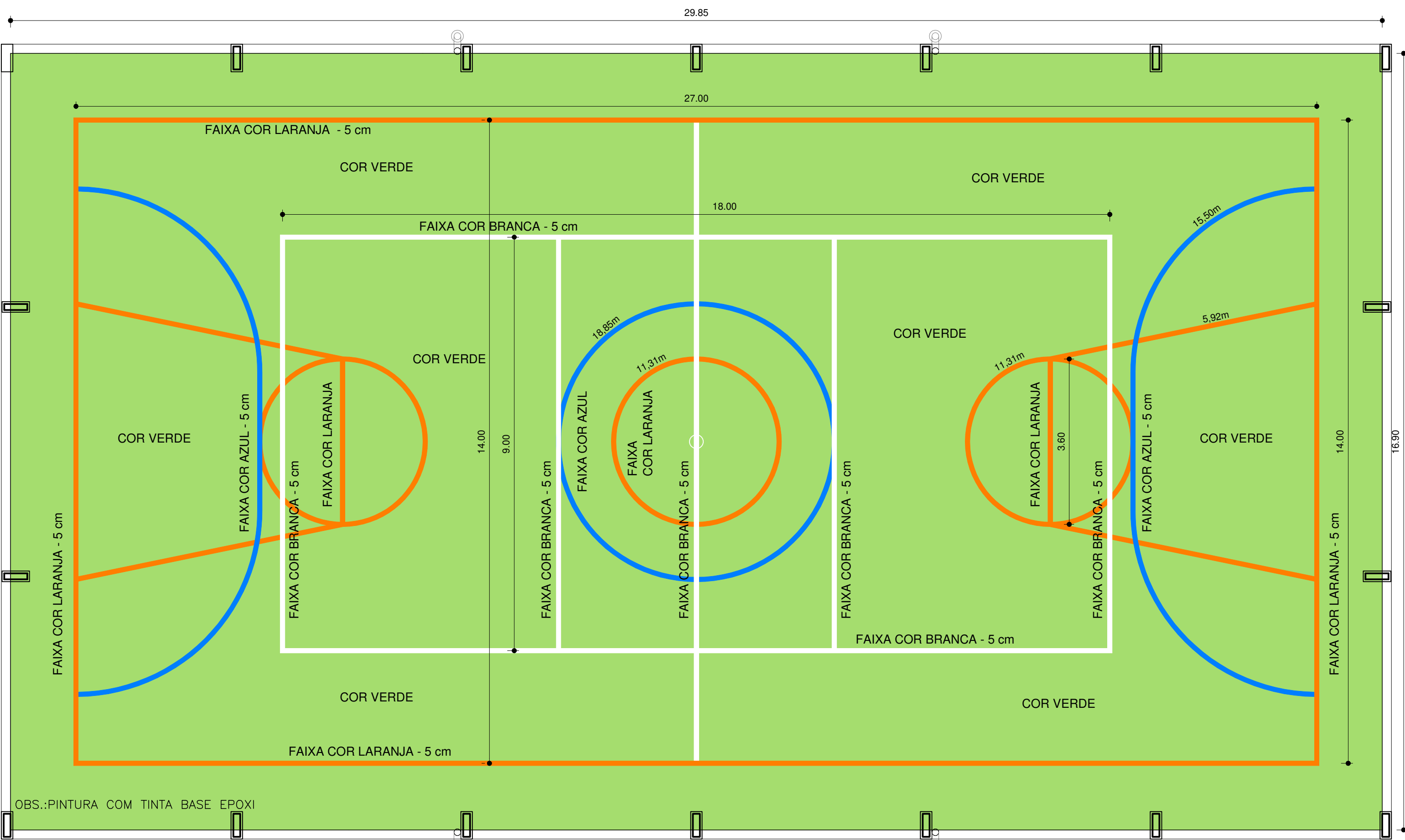
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	% HORISTA	% MENSALISTA
GRUPO A			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B.2	Feriados	4,24%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B.4	13º Salário	10,77%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,40%	5,72%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	43,69%	15,48%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C.3	Férias Indenizadas	5,29%	4,09%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,54%	3,51%
C.5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	14,57%	11,28%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,08%	5,70%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%
D	Total dos Encargos Sociais Complementares	16,46%	6,00%
GRUPO E			
E.1		0,00%	0,00%
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
PROCENTAGEM TOTAL		111,52%	69,56%

SINAPI - Composição de Encargos Sociais - vigência a Partir de Novembro/2019
Portão, 07 de Maio de 2020

Resp. Técnico: Arg. Aneli Barcelos - CAU A57.942-4

Jose Renato das Chagas
Prefeito Municipal

Prefeito José Renato das Chagas - CPF 285.212.500-53



OBS.:PINTURA COM TINTA BASE EPOXI

PLANTA-BAIXA
Escala: 1/75

OBRA: PINTURA QUADRA POLIESPORTIVA EMEF VILA APARECIDA			
ENDEREÇO: TRAVESSA FÁTIMA, Nº 80, VILA APARECIDA, BAIRRO PORTÃO VELHO, PORTÃO / RS			
CONTEÚDO: PLANTA-BAIXA PINTURA QUADRA POLIESPORTIVA	ESCALA:	DATA:	PRANCHA: A02
	1 : 75	MAI / 2020	
	ÁREA:	DESENHO:	
504,47m²	ASBS		