



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ

Estado do Paraná

PLE 39/2021

PUBLICADA
TRIBUNA DO NORTE

Em, 17 / 06 / 2021

N.º 9038 Pág. B7

_____ Caderno:

LEI 3.549, DE 15 DE JUNHO DE 2021.

Introduz alterações na Lei Municipal nº 2.696, de 23 de outubro de 2015, que estabelece diretrizes de mobilidade urbana para a promoção da acessibilidade nos passeios públicos do Município de Ivaiporã/PR, e dá outras providências.

A Câmara de Vereadores de Ivaiporã, Estado do Paraná, aprovou e Eu, Prefeito Municipal, sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º O §3º do art. 16 da Lei Municipal 2.696/2015, passa a vigorar com a seguinte redação:

...

“ Art. 16 ...

§3º O Município, a partir da vigência desta Lei, e, em obediência ao parágrafo anterior, nos casos de reforma ou construção, adotará como piso o paver ou piso em concreto bruto, conforme projeto contido no anexo I, desta Lei. ”

Art. 2º O §2º do art. 44 da Lei Municipal 2.696/2015, passa a vigorar com a seguinte redação:

...

“ Art. 44 ...

§2º Fica o Município autorizado a executar as calçadas e cobrar os valores devidos, de acordo com os preços licitados ou orçados, baseados na Tabela Base 03/2021 da SINAPI/PR não desonerada, conforme as especificações técnicas para a execução, constantes no anexo II, desta Lei

Art. 3º A Lei Municipal nº 2.696, de 23 de outubro de 2015, passa a vigorar acrescida de anexo I, com a seguinte disposição:

MP



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ

Estado do Paraná

PLE 39/2021

"Anexo I

Parte Integrante da Lei Municipal nº 2.696/2015

MEMORIAL DESCRITIVO:

PISO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO PAVER:

- a) Nas áreas destinadas à circulação e passeio prevê-se a execução de piso com blocos intertravados de concreto tipo paver, com dimensões de 10 x 20 x 6cm;
- b) Os blocos de concreto devem estar em conformidade com as Normas Brasileiras NBR-9780 e NBR-9781, sem apresentar fissuras, vazios, bordas quebradas ou rebarbas, devem ter cantos e cor uniforme, com pigmentos que resistam à alcalinidade do cimento, à exposição aos raios solares e às intempéries;
- c) O piso pronto não deverá apresentar degraus ou obstáculos que dificultem a circulação, seguindo o nivelamento da borda do passeio.

PARA A EXECUÇÃO DO PISO EM PAVER:

- a) A área deverá ser nivelada de acordo com as cotas indicadas em desenho;
- b) Não será tolerado piso irregular;
- c) Será executada uma base em pó de pedra ou pedrisco devidamente compactada, com aproximadamente 10,00 (dez) cm de espessura;
- d) Os blocos de concreto serão assentados sobre colchão de pó de pedra ou areia lavada (esparramado e sarrafeado, sem ser compactado), com espessura mínima e uniforme de 5,0 (cinco) cm;
- e) Concluída a distribuição das peças pré-moldadas as juntas serão preenchidas com o mesmo material utilizado como "berço", através de varrição, até preenchimento completo das juntas;
- f) As peças extremas deverão estar fixadas ao meio fio e assentadas com argamassa de cimento e areia.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ

Estado do Paraná

PLE 39/2021

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO:

- a) *Preparo mecânico com betoneira 400L. AF_07/2016, sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 10 cm, Maçaranduba, Angelim ou equivalente da região, peça de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo para forma);*
- b) **Execução:** *Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado;*
- c) *Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto;*
- d) *Para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo da pista com o concreto ainda fresco;*
- e) *Por fim, são feitas as juntas de dilatação;*
- f) *A execução de juntas ocorre a cada 2(dois) metros.*

W/R



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ

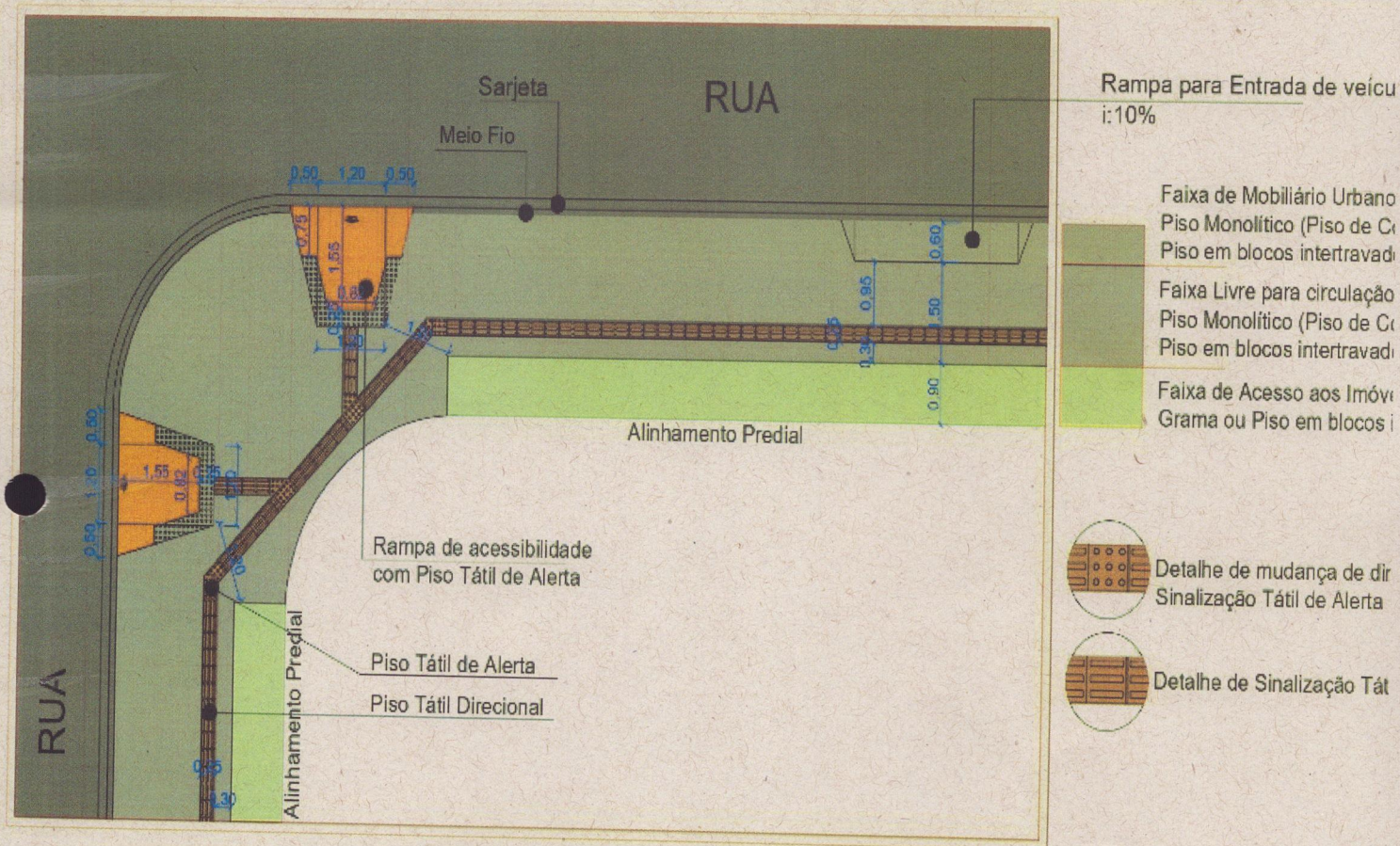
Estado do Paraná

PLE 39/2021

MODELO DE CALÇADA PADRÃO PARA ÁREAS RESIDENCIAIS:

Anexo I

Parte Integrante da Lei Municipal nº 2.696/2015



MODELO DE CALÇADA PADRÃO PARA ÁREAS RESIDENCIAIS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ

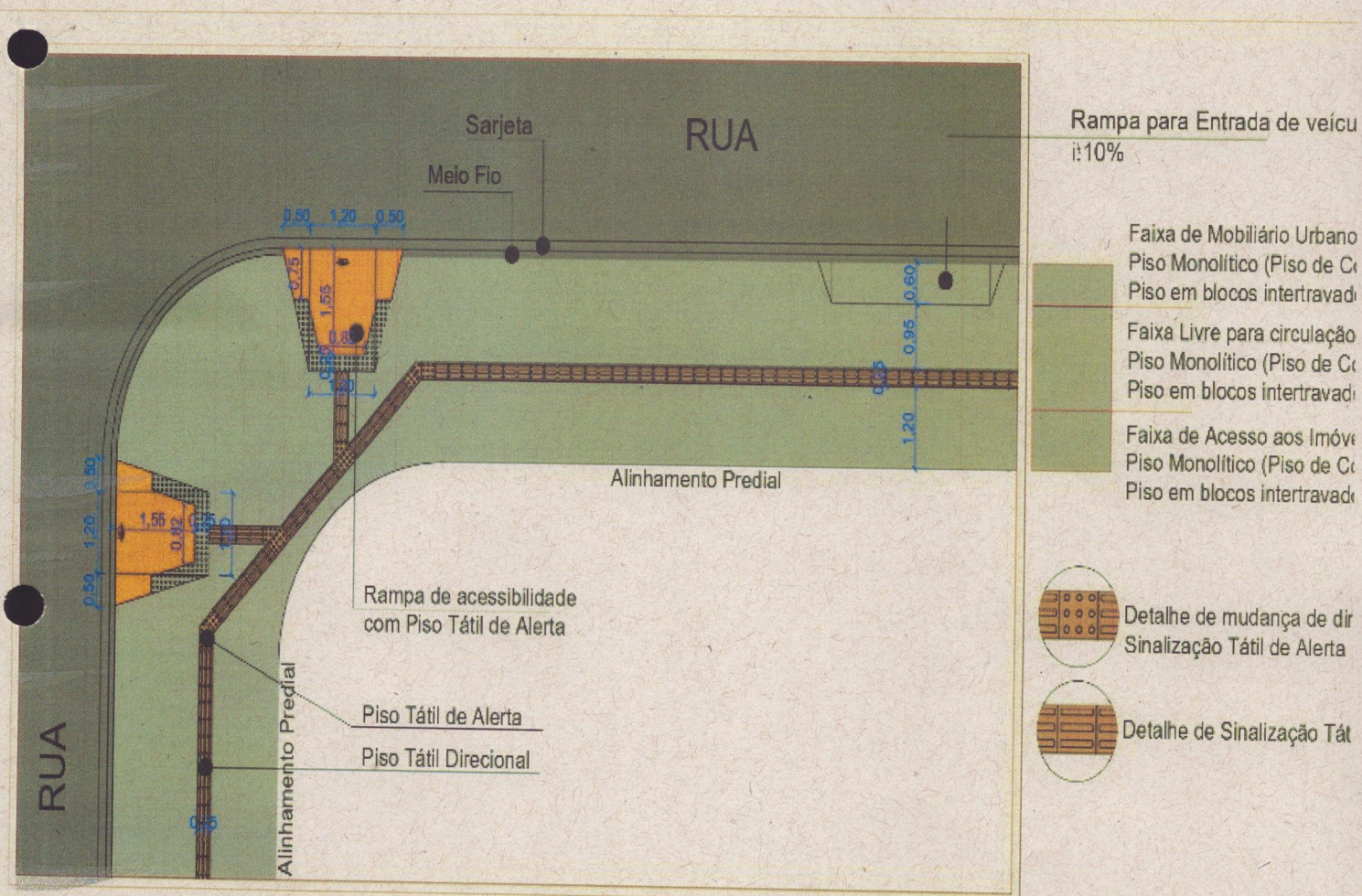
Estado do Paraná

PLE 39/2021

MODELO DE CALÇADA PADRÃO PARA ÁREAS COMERCIAIS:

Anexo I

Parte Integrante da Lei Municipal nº 2.696/2015



MODELO DE CALÇADA PADRÃO PARA ÁREAS COMERCIAIS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ

Estado do Paraná

PLE 39/2021

Art. 4º A Lei Municipal nº 2.696, de 23 de outubro de 2015, passa a vigorar acrescida de anexo II, com a seguinte disposição:

...

"Anexo II

Parte Integrante da Lei Municipal nº 2.696/2015

TABELA BASE PARA EXECUÇÃO DE PASSEIO COM BLOCO INTERVALADO RETANGULAR TIPO PAVER:

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3949 de 3619

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,78% (HORA) 71,81% (MÊS)

DATA DE EMISSÃO: 16/04/2021 01:08:11

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/04/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE FISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0135000	19,93	0,26
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015				
C	91285	CORTADORA DE FISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1260000	0,99	0,12
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,3005378 %	
		MATERIAL	:	54,70	86,4125277 %	
		MÃO DE OBRA	:	8,41	13,2869345 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,30	100,0000000 %	
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM FISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL	M2			
		DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015				
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	65,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	44,30
I	36155	BLOQUETE/FISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0487000	30,48
		130L/INHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC				31,96
		IA DE 35 MPa (REF 2781), COR NATURAL				
C	88260	CAÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3975000	22,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3975000	19,38
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	CHP	AS	0,0041000	8,57
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015				0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	CHI	AS	0,1947000	0,53
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015				0,10
C	91283	CORTADORA DE FISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0483000	19,93	0,96
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ

Estado do Paraná

Anexo II

PLE 39/2021

Parte Integrante da Lei Municipal nº 2.696/2015

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2950 de 3619

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/04/2021 01:08:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,78% (HORA) 71,81% (MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 15/04/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1504000	0,99	0,14
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,32	0,5964585 %	
		MATERIAL	:	41,41	77,0549861 %	
		MAO DE OBRA	:	12,01	22,3485554 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,74	100,0000000 %	
	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2			
		R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	65,32
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	44,30
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	CR	1,0031000	30,48	30,57
		LOJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC				
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1595000	22,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1595000	19,38
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	AS	0,0041000	8,57	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015				
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0757000	0,53
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015				
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0037000	19,93	0,07
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,0760000	0,99	0,07
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015				

2/12



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ

Estado do Paraná

Anexo II

PLE 39/2021

Parte Integrante da Lei Municipal nº 2.696/2015

TABELA BASE PARA EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO OU USINADO:

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

3089 de 3619

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,78% (HORA) 71,81% (MÊS)

DATA DE EMISSÃO: 16/04/2021 01:08:11

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/04/2021

CAIXA REFERENCIAL

MÃO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL COMPOSIÇÃO									
94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF 07/201								
6									
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,1280000	1,20	1,35		
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	1,63	0,32		
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1250000	27,33	3,41		
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,1224000	39,46	44,28		
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1455000	305,66	44,47		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2707000	24,97	6,75		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1799000	25,20	4,53		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4506000	19,38	8,73		
MATERIAL									
MÃO DE OBRA									
TOTAL COMPOSIÇÃO									
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF 09/2020								
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,0814000	305,66	24,88		
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	4,0000000	5,73	22,92		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1119000	25,20	2,81		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0466000	19,38	0,90		

m/r



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ

Estado do Paraná

PLE 39/2021

Anexo II

Parte Integrante da Lei Municipal nº 2.696/2015

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3090 de 3619

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/04/2021 01:08:11

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,78% (HORA) 71,81% (MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/04/2021

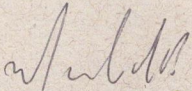
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA CHP	AS	0,0070000	8,39	0,05
		A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016				
		MATERIAL	:	48,77	94,5814722 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,79	5,4185278 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
		TOTAL DO TIPO1	:	11		
		TIPO1 : 2600 - CARPETE				
	101743	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF 09/2020	M2			
I	39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 MM (INSTALADO)	CR	1,0000000	155,43	155,43
		MATERIAL	:	155,43	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101744	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF 09/2020	M2			
I	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INS M2 TALADO)	C	1,0000000	123,90	123,90
		MATERIAL	:	123,90	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101745	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF 09/2020	M2			
I	10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (IN M2 TALADO)	CR	1,0000000	152,21	152,21
		MATERIAL	:	152,21	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
		TOTAL DO TIPO1	:	3		
		TIPO1 : 2640 - REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES				

Art. 5º Os dispositivos desta Lei constituem parte integrante das normas originárias que regulam o processo que estabelece diretrizes de mobilidade urbana para a promoção da acessibilidade nos passeios públicos do Município de Ivaiporã/PR, e dá outras providências, consolidando-se à Lei Municipal 2.696/2015, e revogando-se formalmente as Leis incorporadas a consolidação, sem modificação do alcance nem interrupção da força normativa dos seus dispositivos.

Art. 3º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Paço Municipal "Prefeito Adail Bolívar Rother", Gabinete do Prefeito, aos quinze dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte e um (15/6/2021).


Marcelo dos Reis
Prefeito em exercício