



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

Empresa Municipal de  
Moradia, Urbanização e  
Saneamento - EMUSA

COMPOSIÇÃO					
08.017.0020-G	Pavimento rígido, p/ ciclovia, c/ 10cm esp. em concr. argamassado, 25mpa, colorido c/ óxido ferro vermelho sintético, juntas serradas, lona plast. polietileno 0,20 mm, camada regularizadora po-de -pedra, compactada mecanicamente, c/acabamento superf. desempenado, ca	M2		EMOP: 09/2023	BASE: 08.017.0020-A e 11.001.0007-B

Codigo	Descrição	Unid	Preço	quant	Valor
00001	Areia lavada, grossa, para regio metropolitana do rio de janeiro	M3	118,5000	0,05900	R\$ 6,992
00149	Cimento portland em saco de 50kg	KG	0,5640	39,00000	R\$ 21,996
00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	15,3500	0,15000	R\$ 2,303
00488	Plastificante, tipo liquido, em baldes de 20kg	KG	7,3800	0,09000	R\$ 0,664
05350	Pigmento em pó a base de óxido de ferro	KG	46,5600	1,83000	R\$ 85,205
13631	Lona de polietileno, (lona de terreiro), espessura de 0,20mm	M2	1,5141	1,45000	R\$ 2,195
13663	Manta geotextil nao tecido poliester larg.2,30m, resist.tracao faixa larga ruptura de 21kn/m e ao puncion. 700n	M2	11,2000	0,05500	R\$ 0,616
14543	Pedra britada 1 e 2 (media), para regio metropolitana do rio de janeiro	T	91,8000	0,11513	R\$ 10,569
14574	Po de pedra, para regio metropolitana do rio de janeiro	T	74,0000	0,10296	R\$ 7,619
20046	Mao-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	23,1600	0,55000	R\$ 12,738
20112	Mao-de-obra de operador de maquinas aux.(compressor, rolo compactador leve...),inclusive encargos sociais desonerados	H	23,1600	0,02450	R\$ 0,567
20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	23,1600	1,70000	R\$ 39,372
20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	16,7500	5,67310	R\$ 95,024
00366	Pinus em pecas de 3,75 x 22,50,(1.1/2" x 9")	M	15,5472	1,12500	R\$ 17,491
30676	Maquina de juntas 8,25cv gasolina (cp)	H	79,5810	0,05000	R\$ 3,979
30678	Maquina de juntas 8,25cv gasolina (ci)	H	26,5887	0,39500	R\$ 10,503
30693	Soquete vibratorio 78kg; 2,5cv (cp)	H	8,6192	0,02450	R\$ 0,211
30710	Betoneira gasolina 320l,mistura seca(cp)	H	12,0132	0,28570	R\$ 3,432
30730	Vibrador imersao eletr. 2cv (cp)	H	1,7033	0,40000	R\$ 0,681
30731	Vibrador imersao eletr. 2cv (ci)	H	0,4469	0,60000	R\$ 0,268
				<b>Total (R\$)</b>	<b>R\$ 322,42</b>



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

Empresa Municipal de  
Moradia, Urbanização e  
Saneamento - EMUSA

**COMPOSIÇÃO**

11.011.0005-G	PREPARO E COLOCAÇÃO DE CORDOALHAS ENGRAXADAS E PLASTIFICADAS DE 12,7MM, CP-190RB, NAS FORMAS, COMPREENDENDO MONTAGEM, CORTES E GRAUTEAMENTO DE NICHOS	KG	set/23
---------------	---	----	--------

Insumo	Descrição	Unidade	Quantidade	% agregado	Valor	Valor Total
00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	0,6000	0,00	0,5640	R\$ 0,3384
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0480	3,00	23,1600	R\$ 1,1450
20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0072	3,00	26,0100	R\$ 0,1929
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0280	3,00	16,7500	R\$ 0,4831
00321	PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA INJECAO DE CIMENTO	KG	0,0037	0,00	16,6124	R\$ 0,0615
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MÊS	0,0010	0,00	1.320,0000	R\$ 1,3200
30843	TALHA-GUINCHO MAN. 4000KG (CP)	H	0,0040	0,00	0,4032	R\$ 0,0016
30844	TALHA-GUINCHO MAN. 4000KG (CI)	H	0,0040	0,00	0,4032	R\$ 0,0016
					<b>Total (R\$)</b>	<b>R\$ 3,54</b>



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

Empresa Municipal de  
Moradia, Urbanização e  
Saneamento - EMUSA

COMPOSIÇÃO			
13.371.0015-G	Patio de concreto importado de usina, fck=25mpa, na espessura de 10cm, no traco 1:2:3 em volume, formando quadros de 1,50x1,50m, com sarrafos de madeira incorporados, exclusive preparo do terre no	M2	EMOP: SET/2023 BASE: 13.371.0015-A

codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00349	Pinus, em pecas de 2,50x30,00cm (1" x 12")	M	12,04	0,44	0,00	0,44	5,2976
07328	Concreto importado de usina, utilizandobrita 1, de 25mpa	M3	435	0,10	0,00	0,10	43,5000
20046	Mao-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	23,16	0,57	3,00	0,59	14,0052
30270	Lancamento conc.s/arm.2,0m3/h, horiz.	M3	76,436	0,1	0,00	0,10	7,6436
30845	Serra circ. motor 5cv (cp)	H	4,1972	0,07	0,00	0,07	0,2938
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 70,74</b>





COTAÇÃO			
11.010.0100-F	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE 12,7MM, CP-190RB, EXCLUSIVE PERDAS DE PONTAS, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO, MEDIDO PELO PESO DE CABO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	KG	set/23

Insumo	Descrição	Unidade	Quantidade	% agregado	Preço lo FEV/2023	ÍNDICE DE VARIAÇÃO	Valor Total
COTAÇÃO - Arcelor Mittal	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE 12,7MM, CP-190RB	KG	1,25000000	0,00	23,86	1,02385	24,43
<b>Total (R\$)</b>							<b>24,43</b>

## Coluna 35 – Edificação

Costo nacional da construção civil e obras públicas apurado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV).

Total – Média Geral (base: ago. 94 =100)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Jan</b>	569,720	609,568	651,759	691,792	720,495	749,517	779,766	852,809	969,184	1056,418
<b>Fev</b>	571,577	611,447	655,263	696,314	721,414	750,180	782,336	868,929	972,904	1056,896
<b>Mar</b>	573,156	615,248	659,446	697,410	723,163	752,524	784,338	880,265	981,244	1060,116
<b>Abr</b>	578,224	618,060	663,057	697,244	725,245	755,373	786,070	888,191	990,543	1061,635
<b>Mai</b>	590,099	623,951	663,610	701,664	726,923	755,625	787,666	907,899	1013,164	1067,919
<b>Jun</b>	594,013	635,403	676,420	708,197	733,984	762,304	790,331	927,512	1034,824	1075,540
<b>Jul</b>	598,441	638,880	679,751	710,355	738,487	766,699	799,589	935,359	1043,760	1076,626
<b>Ago</b>	598,898	642,644	681,756	712,884	739,583	769,951	805,356	939,699	1044,679	1078,412
<b>Set</b>	599,823	644,046	684,025	713,330	741,305	773,520	814,701	944,520	1045,616	1082,104
<b>Out</b>	600,865	646,355	685,489	715,527	743,866	774,939	828,778	952,596	1046,896	
<b>Nov</b>	603,524	648,542	686,607	717,751	744,865	775,225	839,382	959,001	1050,701	
<b>Dez</b>	604,026	649,216	688,985	718,276	745,856	776,839	845,268	962,321	1051,632	

ATUALIZAÇÃO DE PREÇO PELA TABELA 35 FGV 18,69

Índice da cotação em Junho/22 1034,824  
Índice para atualização para Outubro/22 1046,896  
Variação 1,01167

Preço atualizado da cotação R\$ 23,64

ATUALIZAÇÃO DE PREÇO PELA TABELA 35 FGV

Índice para atualização para Outubro/22 1046,896  
Índice para atualização para Fevereiro/23 1056,896  
Variação 1,0096

Preço atualizado da cotação R\$ 23,86

Índice para atualização para Fevereiro/23 1056,896  
Índice para atualização para Setembro/23 1082,104  
Variação 1,0239

Preço atualizado da cotação R\$ 24,43



COTAÇÃO							
11.012.0120-F	PROTENSÃO EM FUNDAÇÕES TIPO RADIER OU LAJES DE PISOS INDUSTRIAIS, UTILIZANDO CORDOALHAS ENGRAXADAS E PLASTIFICADAS DE 12,7MM, CP 190R8, INCLUINDO FORNECIMENTO E PREPARAÇÃO DAS PLACAS DE ANCORAGEM, CUNHAS, POCKET-FORMERS, CAPS, ADAPTADORES, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CORDOALHAS					kg	fev/23
Insumo	Descrição	Unidade	Quantidade	% agregado	Preço Io FEV/2023	ÍNDICE DE VARIAÇÃO	Valor Total
13798	PROTENSÃO EM FUNDAÇÕES TIPO RADIER OU LAJES DE PISOS IND. UTILIZ.CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIF.12,7MM, EXCL.A CORDOALHA	KG	1,0000	0,00	3,98000	1,02385	4,07
						<b>Total (R\$)</b>	<b>R\$ 4,07</b>

## Coluna 35 – Edificação

Custo nacional da construção civil e obras públicas apurado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV).

Total – Média Geral (base: ago. 94 =100)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Jan</b>	569,720	609,568	651,759	691,792	720,495	749,517	779,766	852,809	969,184	1056,418
<b>Fev</b>	571,577	611,447	655,263	696,314	721,414	750,180	782,336	868,929	972,904	1056,896
<b>Mar</b>	573,156	615,248	659,446	697,410	723,163	752,524	784,338	880,265	981,244	1060,116
<b>Abr</b>	578,224	618,060	663,057	697,244	725,245	755,373	786,070	888,191	990,543	1061,635
<b>Mai</b>	590,099	623,951	663,610	701,664	726,923	755,625	787,666	907,899	1013,164	1067,919
<b>Jun</b>	594,013	635,403	676,420	708,197	733,984	762,304	790,331	927,512	1034,824	1075,540
<b>Jul</b>	598,441	638,880	679,751	710,355	738,487	766,699	799,589	935,359	1043,760	1076,626
<b>Ago</b>	598,898	642,644	681,756	712,884	739,583	769,951	805,356	939,699	1044,679	1078,412
<b>Set</b>	599,823	644,046	684,025	713,330	741,305	773,520	814,701	944,520	1045,616	1082,104
<b>Out</b>	600,865	646,355	685,489	715,527	743,866	774,939	828,778	952,596	1046,896	
<b>Nov</b>	603,524	648,542	686,607	717,751	744,865	775,225	839,382	959,001	1050,701	
<b>Dez</b>	604,026	649,216	688,985	718,276	745,856	776,839	845,268	962,321	1051,632	

### ATUALIZAÇÃO DE PREÇO PELA TABELA 35 FGV

Índice da cotação em Abril/22

Índice para atualização para Outubro/22

Variação

Preço atualizado da cotação

	990,543	
	1046,896	
	<b>1,0569</b>	

R\$ 3,94

### ATUALIZAÇÃO DE PREÇO PELA TABELA 35 FGV

Índice para atualização para Outubro/22

Índice para atualização para Fevereiro/23

Variação

Preço atualizado da cotação

	1046,896	
	1056,896	
	<b>1,0096</b>	

R\$ 3,98

Índice para atualização para Fevereiro/23

Índice para atualização para Setembro/23

Variação

Preço atualizado da cotação

	1056,896	
	1082,104	
	<b>1,0239</b>	

R\$ 4,07



COTAÇÃO		
13.300.0000-F	PISO 60X20X6CM ARENITO FULGE LEVE J PLATINA, EM CONCRETO CAD, CIMENTO CINZA E BRANCO CP-V COM ADIÇÃO DE TITÂNIO E QUARTZO	M2

	Fornecimento do piso	R\$/m²	Índice INCC	Quant. (m²)	Preço Total (R\$)
Cotação	MT Comércio	345,41	1,02380	1.794,54	634.599,83

	Frete estimado	R\$ unit.	Índice INCC	Nº Viagens	Preço Total (R\$)
Cotação	MT Comércio	5.004,52	1,02380	10,00	51.236,29

	Fornecimento do piso + Frete	R\$/m²
Cotação	MT Comércio	373,96

## Coluna 35 – Edificação

Custo nacional da construção civil e obras públicas apurado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV).

Total – Média Geral (base: ago. 94 =100)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Jan</b>	569,720	609,568	651,759	691,792	720,495	749,517	779,766	852,809	969,184	1056,418
<b>Fev</b>	571,577	611,447	655,263	696,314	721,414	750,180	782,336	868,929	972,904	1056,896
<b>Mar</b>	573,156	615,248	659,446	697,410	723,163	752,524	784,338	880,265	981,244	1060,116
<b>Abr</b>	578,224	618,060	663,057	697,244	725,245	755,373	786,070	888,191	990,543	1061,635
<b>Ma</b>	590,099	623,951	663,610	701,664	726,923	755,625	787,666	907,899	1013,164	1067,919
<b>Jun</b>	594,013	635,403	676,420	708,197	733,984	762,304	790,331	927,512	1034,824	1075,540
<b>Jul</b>	598,441	638,880	679,751	710,355	738,487	766,699	799,589	935,359	1043,760	1076,626
<b>Ago</b>	598,898	642,644	681,756	712,884	739,583	769,951	805,356	939,699	1044,679	1078,412
<b>Set</b>	599,823	644,046	684,025	713,330	741,305	773,520	814,701	944,520	1045,616	1082,104
<b>Out</b>	600,865	646,355	685,489	715,527	743,866	774,939	828,778	952,596	1046,896	
<b>Nov</b>	603,524	648,542	686,607	717,751	744,865	775,225	839,382	959,001	1050,701	
<b>Dez</b>	604,026	649,216	688,985	718,276	745,856	776,839	845,268	962,321	1051,632	

### ATUALIZAÇÃO DE PREÇO PELA TABELA 35 FGV

Índice da cotação em Junho/22 1034,824

Índice para atualização para Outubro/22 1046,896

Variação 1,01167

### ATUALIZAÇÃO DE PREÇO PELA TABELA 35 FGV

Índice para atualização para Outubro/22 1046,896

Índice para atualização para Fevereiro/23 1056,896

Variação 1,0095

Índice para atualização para Fevereiro/23 1056,896

Índice para atualização para Setembro/23 1082,104

Variação 1,0238

