



MUNICÍPIO DA NAZARÉ  
Câmara Municipal

INFORMAÇÃO

<b>ASSUNTO:</b> Empreitada de: "Centro de Saúde da Nazaré" - Revisão de Preços	<b>INFORMAÇÃO N.º:</b> 43/DOMA-OBM/2021
	<b>NIPG:</b> 1763/21
	<b>DATA:</b> 2021/02/15

**DELIBERAÇÃO:**

Deliberado em reunião de câmara realizada em ...../...../.....,

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL

Walter Manuel Cavaleiro Chicharro, Dr.

**DESPACHO:**

À Reunião  
17-02-2021

Walter Manuel Cavaleiro Chicharro, Dr.  
Presidente da Câmara Municipal da Nazaré

**CHEFE DE DIVISÃO:**

Ao Sr. Carlos Mendes para inserir o assunto na OD da próxima RCM, conforme despacho do Sr. Presidente da Câmara.  
17-02-2021

A Chefe de Divisão da DAF

Helena Póla, Dra.

**VEREADOR(A)/CHEFE DE DIVISÃO:**

Exmo. Sr. Presidente, Concordo com o exposto.  
À consideração superior.  
17-02-2021

O Chefe de Divisão da DOMA

João Santos, Eng.º

INFORMAÇÃO

Exmo. Senhor(a) [*Chefe de Divisao*],

Junta-se em anexo, para apreciação e aprovação da Exma. Câmara, o Auto de Revisão de Preços nº 2/2021, referente à empreitada acima identificada, adjudicada à firma M. Couto Alves, S.A.

Os cálculos elaborados apresentam o valor total acumulado de 47.029,53 €.

Tendo já sido elaborado um auto de Revisão de Preços no valor de 40.808,42 €, aprovado em reunião do executivo camarário do dia 28/07/2020, remete-se agora Auto de Revisão correspondente à diferença dos dois cálculos, no valor de 6.221,11 €, acrescido de IVA à taxa de 6% (373,27 €) o que perfaz o total de 6.594,38 € (seis mil, quinhentos e noventa e quatro euros e trinta e oito cêntimos).

À consideração superior

15-02-2021

A Coordenadora Técnica

Margarida Silva





## AUTO Nº. 2 (REVISÃO DE PREÇOS)

OBRA: **Centro de Saúde da Nazaré**

ADJ.: **M. Couto Alves, S.a.**

DATA DO AUTO: **2021/02/01**

MES/ANO A QUE SE REFERE: **9 / 2020**

Aos 1 de FEVEREIRO de 2021 no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, compareceram, como representante do Dono da obra, Eng. João Pereira dos Santos, e como representante do Empreiteiro Eng.ª Maria Sampaio, para, de harmonia com a legislação em vigor, programa de concurso e caderno de encargos respectivo, procederem ao exame dos valores da revisão de preços a aplicar à empreitada constantes da discriminação que se segue.

<b>Valor dos trabalhos revistos</b>	<b>6.221,11</b>
- Deducao adiantamentos(%)	0,00
- Deposito de garantia ( %)	0,00
+ I.V.A. (6%)	373,27
- Deducao p/ C.G.A. ( 0 %)	0,00
<b>Total a pagar ao empreiteiro</b>	<b>6.594,38</b>

Extenso: Seis mil, quinhentos e noventa e quatro euros e trinta e oito cêntimos

Tendo verificado que esses valores se encontram de harmonia com as condições do presente contrato e com a legislação em vigor, não havendo mais nada a considerar, lavrou-se o presente auto que depois de lido e julgado conforme, vai ser assinado pelos representantes do Dono da obra e do Empreiteiro.

O representante da C.  
Municipal

  
Eng. João Pereira Santos

O representante do  
Empreiteiro

  
Eng. Maria Sampaio

**Revisão de Preços - Cálculo**

Valores em EUR

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ

Código: 2017PP186801

Consórcio:

Auto	Data	Valor	Para Revisão Final		Revisão Calculada		
AM 01	31/08/2018	37.138,45	37.138,45	18ago	18ago	0,023824	884,79
AM 02	09/11/2018	14.610,00	14.610,00	18nov	18nov	0,026742	390,70
AM 03	21/12/2018	5.709,39	5.709,39	18dez	18dez	0,023698	135,27
AM 04	31/01/2019	7.119,17	7.119,17	19jan	19jan	0,035931	255,80
AM 05	28/02/2019	6.339,14	6.339,14	19fev	19fev	0,035700	226,31
AM 06	29/03/2019	40.329,80	40.329,80	19mar	19mar	0,038270	1.543,42
AM 07	30/04/2019	33.476,20	33.476,20	19abr	19abr	0,036804	1.232,06
AM 08	31/05/2019	47.106,89	47.106,89	19mai	19mai	0,038616	1.819,08
AM 09	28/06/2019	34.728,75	34.728,75	19jun	19jun	0,038375	1.392,72
AM 10	31/07/2019	37.215,11	37.215,11	19jul	19jul	0,040116	1.492,92
AM 11	30/08/2019	64.059,52	64.059,52	19ago	19ago	0,041639	2.667,37
AM 12	30/09/2019	112.060,67	112.060,67	19set	19set	0,042288	4.738,82
AM 13	31/10/2019	85.478,92	85.478,92	19out	19out	0,045386	3.879,55
AM 14	29/11/2019	92.425,53	92.425,53	19nov	19nov	0,044498	4.112,75
AM 15	31/12/2019	93.221,10	93.221,10	19dez	19dez	0,044301	4.129,79
AM 16	31/01/2020	114.705,45	114.705,45	20jan	20jan	0,057723	6.621,14
AM 17	28/02/2020	51.878,79	51.878,79	20fev	20fev	0,058527	3.036,31
AM 18	31/03/2020	65.737,56	65.737,56	20mar	20mar	0,057831	3.801,67
AM 19	30/04/2020	20.689,49	20.689,49	20abr	20mar	0,057831	1.196,49 (1)
AM 20	29/05/2020	12.442,40	12.442,40	20mai	20mar	0,057831	719,56 (1)
AM 21	30/06/2020	15.885,78	15.885,78	20jun	20mar	0,057831	918,69 (1)
AM 22	31/07/2020	2.715,46	2.715,46	20jul	20mar	0,057831	157,04 (1)
AM 23	13/01/2021	843,73	843,73	21jan	20mar	0,057831	48,79 (1)
						<b>Total</b>	<b>45.341,04</b>

(1) - Revisão provisória.

**Revisão de Preços - Cálculo**

Valores em EUR

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ - TRABALHOS A MAIS E A MENOS

Contrato Adicional: 2017PP186801-AD02

Consórcio:

Auto	Data	Valor	Para Revisão Final		Revisão Calculada		
AM 01 - ADO	21/12/2018	28.296,69	28.296,69	18dez	18dez	-0,002485	0,00
AM 02 - ADO	31/01/2019	103.882,08	103.882,08	19jan	19jan	0,009617	0,00
AM 03 - ADO	28/02/2019	113.642,85	113.642,85	19fev	19fev	0,009305	0,00
AM 04 - ADO	29/03/2019	66.527,85	66.527,86	19mar	19mar	0,011431	760,48
AM 05 - ADO	23/12/2020	1.960,00	1.960,00	20dez	20mar	0,030005	58,81 (1)
						<b>Total</b>	<b>819,29</b>

(1) - Revisão provisória.

**Revisão de Preços - Cálculo**

Valores em EUR

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ - ERROS E OMISSÕES

Contrato Adicional: 2017PP186801-EO

Consórcio:

Auto	Data	Valor	Para Revisão Final		Revisão Calculada			
AM 01 - EO	31/03/2020	8.253,56	8.253,56	20mar	20mar	0,00748	0,00	(6)
AM 02 - EO	30/04/2020	182,26	182,26	20abr	20mar	0,00748	0,00	(6)
<b>Total</b>							<b>0,00</b>	

(6) - Revisão provisória, o cálculo desta parcela foi efetuado com índices mensais incompletos

**Revisão de Preços - Cálculo**

Valores em EUR

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ - TRABALHOS A MAIS - PREÇOS NOVOS

Contrato Adicional: 2017PP186801-TMAIS\_Novos

Consórcio:

Auto	Data	Valor	Para Revisão Final		Revisão Calculada			
AM 01 - TM/	31/03/2020	25.451,90	25.451,90	20mar	20mar	0,002303	0,00	(6)
AM 02 - TM/	30/04/2020	11.180,49	11.180,49	20abr	20mar	0,002303	0,00	(6)
AM 03 - TM/	29/05/2020	8.845,98	8.845,98	20mai	20mar	0,002303	0,00	(6)
<b>Total</b>							<b>0,00</b>	

(6) - Revisão provisória, o cálculo desta parcela foi efetuado com índices mensais incompletos

**Revisão de Preços - Cálculo**

Valores em EUR

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ - TRABALHOS A MAIS E TRABALHOS COMPLEMENTARES

Contrato Adicional: 2D17PP186801-TMTC

Consórcio:

Auto	Data	Valor	Para Revisão Final		Revisão Calculada		
AM01-TMTC	27/10/2020	15.029,95	15.029,95	20set	20mar	0,057831	869,20 (1)
						<b>Total</b>	<b>869,20</b>

(1) - Revisão provisória.



## Revisão de Preços - Coeficientes de Atualização Globais

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ

Código: 2017PP186801

	19NOV		19DEZ		20JAN		20FEV	
	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
<b>Portugal: Continente</b>								
F04 Mão de obra para a Fórmula F04	148.30	0.404355	148.30	0.404355	150.90	0.411444	150.90	0.41
Equipamentos de apoio	118.90	0.041000	118.90	0.041000	119.10	0.041069	119.30	0.04
M05 Inertes	99.10	0.020081	98.70	0.020000	100.20	0.020304	99.00	0.02
M06 Ladr. e cont. de calcário e granito	96.40	0.020000	95.20	0.019751	95.80	0.019772	95.30	0.02
M09 Produtos cerâmicos vermelhos	100.70	0.019941	100.80	0.019960	102.70	0.020337	103.30	0.02
M10 Azulejos e mosaicos	89.20	0.028468	87.80	0.028021	87.20	0.027830	86.80	0.02
M13 Chapa de aço inoxidado	140.40	0.009519	140.30	0.009512	140.30	0.009512	139.70	0.00
M18 Betumes e granel	348.60	0.010928	363.30	0.011389	420.70	0.013188	458.70	0.01
M20 Cimento em saco	156.30	0.071933	156.30	0.071933	162.00	0.074556	161.80	0.07
M23 Vidro	81.40	0.008848	81.80	0.008891	81.70	0.008880	83.50	0.00
M24 Madeiras de pinho	167.00	0.010630	167.50	0.010662	167.50	0.010662	167.50	0.01
M25 Madeiras especiais ou exóticas	150.30	0.009980	150.30	0.009980	150.30	0.009980	150.30	0.00
M26 Derivados de madeira	123.20	0.009739	123.60	0.009771	124.00	0.009802	123.60	0.00
M29 Tintas para construção civil	307.80	0.031091	307.80	0.031091	307.70	0.031081	307.60	0.03
M31 Membrana betuminosa	258.90	0.023752	258.90	0.023752	260.70	0.023917	256.10	0.02
M32 Tubo de PVC	128.90	0.033510	128.90	0.033510	129.00	0.033536	129.40	0.03
M40 Cabinearia em alumínio temperado	124.00	0.027213	124.00	0.027213	124.00	0.027213	124.00	0.02
M42 Tubagem de aço e aparelhos para canalizações	105.50	0.042158	105.50	0.042158	106.20	0.042438	106.10	0.04
M43 Apo para betão armado	166.80	0.040120	166.80	0.040120	170.90	0.041106	163.80	0.04
M45 Perfisados pesados e ligeiros	178.70	0.010090	178.70	0.010090	180.80	0.010209	182.10	0.01
M46 Produtos para instalações elétricas	165.70	0.051142	165.70	0.051142	165.20	0.050988	170.60	0.05
M47 Produtos pré-fabricados de betão	99.20	0.020000	99.20	0.020000	98.70	0.019899	99.20	0.02
<b>(Sem Registo)</b>								
Custo não Revisável		0.100000		0.100000		0.100000		0.10

---

## Revisão de Preços - Coeficientes de Atualização Globais

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ

Código: 2017PP186801

	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	1.044498	1.044301	1.057723	1.05
Varição do coeficiente de atualização:	0.044498	0.044301	0.057723	0.05

## Sonia Filipe

---

**De:** manuela.silvia@cm-nazare.pt  
**Enviado:** 15 de fevereiro de 2021 14:11  
**Para:** sonia.filipe@cm-nazare.pt  
**Assunto:** Tonner para impressora

Boa tarde

Sónia

Necessitava de tonner amarelo referencia C-9373A , Sff

Obrigada  
Manuela

## Revisão de Preços - Coeficientes de Atualização Globais

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ

Código: 2017PP186801

	17NOV		17DEZ		18JAN		18FEV	
	Índices	Coef	Índices	Coef	Índices	Coef	Índices	Coef
<b>Portugal: Continente</b>								
F04 Mão de obra para a Fábrica F04	137.10	0.373817	137.10	0.373817	139.80	0.381179	139.80	0.38
Equipamentos de apoio	116.70	0.040241	116.70	0.040241	116.80	0.040276	116.90	0.04
M03 Inertes	99.00	0.020061	99.00	0.020061	99.10	0.020081	99.10	0.02
M06 Ladr. e cant. de calcário e granito	96.40	0.020000	96.40	0.020000	96.40	0.020000	96.40	0.02
M09 Produtos cerâmicos vermelhos	100.80	0.019960	101.10	0.020020	101.20	0.020040	101.20	0.02
M30 Azulejos e mosaicos	94.00	0.030000	94.00	0.030000	94.00	0.030000	94.00	0.03
M33 Chapa de aço macio	147.50	0.010000	147.50	0.010000	147.50	0.010000	147.50	0.01
M18 Betumes a granel	331.70	0.010398	354.30	0.011107	352.40	0.011047	361.40	0.01
M20 Cimento em saco	151.80	0.069862	151.80	0.069862	152.20	0.070046	153.30	0.07
M23 Vidro	92.00	0.010000	92.00	0.010000	92.00	0.010000	92.00	0.01
M24 Madeiras de pinho	157.10	0.010000	157.10	0.010000	157.10	0.010000	157.10	0.01
M25 Madeiras especiais ou exóticas	150.60	0.010000	150.60	0.010000	150.60	0.010000	150.60	0.01
M26 Derivados de madeira	127.40	0.010071	130.60	0.010324	122.60	0.009692	130.60	0.01
M29 Tintas para construção civil	297.10	0.030010	297.10	0.030010	297.10	0.030010	298.10	0.03
M31 Membrana betuminosa	221.70	0.020339	221.70	0.020339	228.70	0.020982	228.70	0.02
M32 Tubo de PVC	120.50	0.031326	120.50	0.031326	120.50	0.031326	120.50	0.03
M40 Cabinearia em alumínio anodizado	139.00	0.030505	137.40	0.030154	134.80	0.029583	130.60	0.03
M42 Tubagem de aço e aparelhos para canalizações	100.10	0.040000	100.10	0.040000	100.10	0.040000	100.10	0.04
M43 Aço para betão armado	171.30	0.041203	171.90	0.041347	173.50	0.041732	173.50	0.04
M45 Perfisados pesados e ligeiros	177.60	0.010028	177.60	0.010028	177.60	0.010028	177.60	0.01
M46 Produtos para instalações elétricas	166.30	0.051327	165.80	0.051173	166.80	0.051481	166.30	0.05
M47 Produtos pré-fabricados de betão	99.20	0.020000	99.20	0.020000	99.20	0.020000	99.20	0.02
<b>(Sem Registo)</b>								
Custo não revisível		0.100000		0.100000		0.100000		0.10

---

## Revisão de Preços - Coeficientes de Atualização Globais

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ

Código: 2017PP186801

	<u>1.009148</u>	<u>1.009809</u>	<u>1.017503</u>	<u>1.01</u>
<b>Variação do coeficiente de atualização:</b>	<b>0.009148</b>	<b>0.009809</b>	<b>0.017503</b>	<b>0.01</b>

## Revisão de Preços - Coeficientes de Atualização Globais

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ

Código: 2017PP186801

	18MAI		18JUN		18JUL		18AGO	
	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
<b>Portugal Continente</b>								
F04 Mão de obra para a Fórmula F04	140.30	0.382542	140.30	0.382542	141.40	0.385542	141.40	0.38
Equipamentos de apoio	117.10	0.040379	117.20	0.040414	117.30	0.040448	117.40	0.04
M06 Inertes	98.90	0.020041	98.90	0.020041	98.90	0.020041	98.90	0.02
M06 Ladr. e cant. de calcário e granito	96.40	0.020000	96.40	0.020000	96.40	0.020000	96.40	0.02
M09 Produtos cerâmicos vermelhos	101.80	0.020158	101.60	0.020119	101.50	0.020099	101.30	0.02
M10 Azulejos e mosaicos	89.40	0.028532	89.40	0.028532	89.40	0.028532	89.40	0.02
M13 Chapa de aço macio	147.40	0.009993	147.40	0.009993	147.40	0.009993	147.40	0.00
M18 Betumas a quente	366.90	0.011502	412.20	0.012922	420.40	0.013179	428.90	0.01
M20 Cimento em saco	153.30	0.070552	153.30	0.070552	153.30	0.070552	153.30	0.07
M23 Vidro	92.00	0.010000	92.00	0.010000	92.00	0.010000	92.00	0.01
M24 Madeiras de pinho	157.30	0.010013	161.30	0.010267	161.30	0.010267	161.30	0.01
M25 Madalnas especiais ou anólicas	150.30	0.009980	150.30	0.009980	150.30	0.009980	150.30	0.00
M26 Derivados de madeira	126.40	0.009992	126.40	0.009992	126.40	0.009992	126.40	0.00
M29 Tintas para construção civil	299.60	0.030263	299.60	0.030263	299.60	0.030263	299.60	0.03
M31 Membrana betuminosa	228.70	0.020982	228.70	0.020982	228.70	0.020982	241.40	0.02
M32 Tubo de PVC	118.80	0.030884	118.80	0.030884	123.80	0.032184	123.80	0.03
M40 Caixaaria em alumínio termolacado	130.20	0.028574	130.20	0.028574	130.20	0.028574	130.20	0.02
M42 Tubagem de aço e aparelhos para canalizações	100.10	0.040000	100.10	0.040000	100.10	0.040000	100.10	0.04
M43 Aço para betão armado	170.70	0.041058	170.70	0.041058	171.30	0.041203	171.30	0.04
M45 Perfilados pesados e ligeiros	177.60	0.010028	177.60	0.010028	178.40	0.010073	178.40	0.01
M46 Produtos para instalações elétricas	163.60	0.050494	163.60	0.050494	163.60	0.050494	163.60	0.05
M47 Produtos pré-fabricados de betão	99.20	0.020000	99.20	0.020000	99.20	0.020000	99.20	0.02
<b>(Sem Região)</b>								
Custo não Revisível		0.100000		0.100000		0.100000		0.10

---

## Revisão de Preços - Coeficientes de Atualização Globais

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ

Código: 2017PP186801

	<u>1.015967</u>	<u>1.017637</u>	<u>1.022398</u>	<u>1.02</u>
Variação do coeficiente de atualização:	<b>0.015967</b>	<b>0.017637</b>	<b>0.022398</b>	<b>0.02</b>

---

## Revisão de Preços - Coeficientes de Atualização Globais

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ

Código: 2017PP1B6801

	<u>1.000551</u>	<u>1.006766</u>	<u>1.00</u>
<b>Variação do coeficiente de atualização:</b>	<b>0.000551</b>	<b>0.006766</b>	<b>0.00</b>



## Revisão de Preços - Coeficientes de Atualização Globais

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ

Código: 2017PP186801

	REFERÊNCIA 17MAI		17JUN		17JUL		17AGO	
	Índices	Fórmula	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	
<b>Portugal: Continente</b>								
FD4 Mão de obra para a Fórmula FO4	135.70	0.370000	135.70	0.370000	137.90	0.375999	137.90	0.37
Equipamentos de apoio	116.00	0.040000	116.20	0.040069	116.40	0.040138	116.50	0.04
M03 Inertes	98.70	0.020000	98.80	0.020020	98.80	0.020020	98.80	0.02
M06 Ladr. e cant. de calcário e granito	96.40	0.020000	96.40	0.020000	96.40	0.020000	96.40	0.02
M09 Produtos cerâmicos vermelhos	101.00	0.020000	101.30	0.020059	101.40	0.020079	101.40	0.02
M30 Azulejos e mosaicos	94.00	0.030000	94.00	0.030000	94.00	0.030000	94.00	0.03
M33 Chapas de aço macio	147.50	0.010000	147.50	0.010000	147.50	0.010000	147.50	0.01
M38 Betumes e granel	319.00	0.010000	301.80	0.009461	293.10	0.009188	292.00	0.00
M20 Cimento em saco	152.10	0.070000	151.80	0.069862	151.80	0.069862	151.80	0.06
M23 Vidro	92.00	0.010000	92.00	0.010000	92.00	0.010000	92.00	0.01
M24 Madeiras de pinho	157.10	0.010000	157.10	0.010000	157.10	0.010000	157.10	0.01
M25 Madeiras especiais ou exóticas	150.60	0.010000	150.60	0.010000	150.60	0.010000	150.60	0.01
M26 Derivados de madeira	126.50	0.010000	131.60	0.010403	131.60	0.010403	128.30	0.01
M29 Tintas para construção civil	297.00	0.030000	297.00	0.030000	297.10	0.030010	297.10	0.03
M31 Membrana betuminosa	218.00	0.020000	221.70	0.020339	221.70	0.020339	221.70	0.02
M32 Tubo de PVC	115.40	0.030000	120.50	0.031326	122.20	0.031768	118.80	0.03
M40 Caldeiraria em alumínio termolacado	136.70	0.030000	137.20	0.030110	137.20	0.030110	137.20	0.03
M42 Tubagem de aço e aparelhos para canalizações	100.10	0.040000	100.10	0.040000	100.10	0.040000	100.10	0.04
M43 Aço para betão armado	166.30	0.040000	165.50	0.039808	164.90	0.039663	166.70	0.04
M45 Perfisados pesados e ligeiros	177.10	0.010000	176.90	0.009989	176.90	0.009989	176.90	0.01
M46 Produtos para instalações elétricas	162.00	0.050000	159.10	0.049105	159.40	0.049198	160.80	0.05
M47 Produtos pré-fabricados de betão	99.20	0.020000	99.20	0.020000	99.20	0.020000	99.20	0.02
<b>(Sem Registo)</b>								
Custo não Revisível		0.100000		0.100000		0.100000		0.10

## Revisão de Preços - Coeficientes de Atualização Globais

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ

Código: 2017PP186801

	18NOV		18DEZ		19JAN		19FEV	
	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
<b>Portugal: Continente</b>								
F04 Mão de obra para a Fórmula F04	142.10	0.387450	142.10	0.387450	146.00	0.398084	146.00	0.39
Equipamentos de apoio	117.70	0.040586	117.80	0.040621	117.90	0.040655	118.10	0.00
M03 Inertes	98.90	0.020041	98.90	0.020041	99.10	0.020061	99.20	0.00
M05 Ladr. e cant. de calcário e granito	96.40	0.020000	96.40	0.020000	96.40	0.020000	96.40	0.00
M09 Produtos cerâmicos vermelhos	96.90	0.019188	97.10	0.019228	98.00	0.019406	96.50	0.00
M10 Azulejos e mosaicos	89.40	0.028532	89.40	0.028532	89.50	0.028564	89.50	0.00
M13 Chapas de aço macio	147.40	0.009993	147.20	0.009980	147.20	0.009980	147.20	0.00
M18 Betumas e granel	461.40	0.014464	407.00	0.012759	356.80	0.011185	364.40	0.00
M20 Cimento em saco	153.30	0.070552	153.30	0.070552	156.30	0.071933	156.20	0.00
M23 Vidro	92.00	0.010000	92.00	0.010000	92.80	0.010067	87.60	0.00
M24 Madeiras de pinho	161.30	0.010267	162.00	0.010312	165.70	0.010547	165.70	0.00
M25 Madeiras especiais ou exóticas	150.30	0.009980	150.30	0.009980	150.30	0.009980	150.30	0.00
M26 Derivados de madeira	126.40	0.009992	126.40	0.009992	128.10	0.010126	128.40	0.00
M29 Tintas para construção civil	299.60	0.030263	299.60	0.030263	300.60	0.030364	307.80	0.00
M31 Membrana betuminosa	241.40	0.022147	241.40	0.022147	258.90	0.023752	258.90	0.00
M32 Tubo de PVC	123.80	0.032184	123.80	0.032184	123.80	0.032184	123.80	0.00
M40 Catechização em alumínio laminado	128.60	0.028222	128.60	0.028222	128.60	0.028222	128.60	0.00
M42 Tubagem de aço e aparelhos para canalizações	100.10	0.040000	99.70	0.039840	99.70	0.039840	99.70	0.00
M43 Aço para betão armado	172.00	0.041371	167.40	0.040265	167.40	0.040265	167.40	0.00
M45 Perfisados pesados e ligeiros	178.70	0.010090	178.70	0.010090	178.70	0.010090	178.70	0.00
M46 Produtos para instalações elétricas	166.60	0.051420	166.00	0.051235	163.90	0.050586	162.60	0.00
M47 Produtos pré-fabricados de betão	99.20	0.020000	99.20	0.020000	99.20	0.020000	99.20	0.00
<b>(Sem Registo)</b>								
Custo não Revisável		0.100000		0.100000		0.100000		0.10

---

## Revisão de Preços - Coeficientes de Atualização Globais

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ

Código: 2017PP186801

	<u>1.026742</u>	<u>1.023693</u>	<u>1.035931</u>	<u>1.03</u>
Varição do coeficiente de atualização:	0.026742	0.023693	0.035931	0.03

## Revisão de Preços - Coeficientes de Atualização Globais

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ

Código: 2017PP186801

	19MAI		19JUN		19JUL		19AGO	
	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct	Índices	Ct
<b>Portugal: Continente</b>								
F04 Mão de obra para a Fórmula F04	145.90	0.397811	145.90	0.397811	146.80	0.400265	146.80	0.41
Equipamentos de apoio	118.50	0.040862	118.60	0.040897	118.80	0.040966	118.90	0.04
M08 Inertes	99.20	0.020101	99.20	0.020101	99.20	0.020101	99.20	0.01
M06 Ladr. e cant. de calcário e granito	96.40	0.020000	96.40	0.020000	96.40	0.020000	96.40	0.01
M09 Produtos cerâmicos vermelhos	97.60	0.019927	99.10	0.019624	99.40	0.019683	101.10	0.01
M10 Azulejos e mosaicos	89.30	0.028500	89.10	0.028436	89.10	0.028436	89.20	0.01
M13 Chapa de aço macio	147.80	0.010020	146.10	0.009905	144.50	0.009797	142.80	0.01
M18 Betumas a granel	428.30	0.013426	426.60	0.013373	406.00	0.012727	422.40	0.01
M20 Cimento em saco	156.20	0.071887	156.20	0.071887	156.00	0.071795	156.10	0.01
M23 Vidro	85.00	0.009239	85.10	0.009250	84.30	0.009163	85.10	0.01
M24 Madeiras de pinho	165.70	0.010547	165.70	0.010547	165.70	0.010547	165.70	0.01
M25 Madeiras especiais ou exóticas	150.30	0.009980	150.30	0.009980	150.30	0.009980	150.30	0.01
M26 Derivados de madeira	125.00	0.009881	123.90	0.009794	120.70	0.009542	126.30	0.01
M29 Tintas para construção civil	307.80	0.031091	307.80	0.031091	307.80	0.031091	307.80	0.01
M31 Membrans betuminosa	258.90	0.023752	258.90	0.023752	258.90	0.023752	258.90	0.01
M32 Tubo de PVC	123.80	0.032184	127.20	0.033068	128.80	0.033484	130.50	0.01
M40 Cabidearia em alumínio termolacado	125.60	0.027564	125.20	0.027476	125.70	0.027586	124.10	0.01
M42 Tubagem de aço e aparelhos para canalizações	99.70	0.039840	99.70	0.039840	99.70	0.039840	99.60	0.01
M43 Aço para betão armado	167.30	0.040241	167.00	0.040168	167.00	0.040168	166.90	0.01
M45 Perfisados pesados e ligeiros	178.70	0.010090	178.70	0.010090	178.70	0.010090	178.70	0.01
M46 Produtos para instalações elétricas	169.30	0.052253	166.10	0.051265	165.90	0.051204	165.90	0.01
M47 Produtos pré-fabricados de betão	99.30	0.020020	99.30	0.020020	98.70	0.019899	99.30	0.01
<b>(Sem Região)</b>								
Custo não Revisível		0.100000		0.100000		0.100000		0.11

---

## Revisão de Preços - Coeficientes de Atualização Globais

CENTRO DE SAÚDE DA NAZARÉ

Código: 2017PP186801

	<u>1.038616</u>	<u>1.038375</u>	<u>1.040116</u>	<u>1.04</u>
<b>Variação do coeficiente de atualização:</b>	<b>0.038616</b>	<b>0.038375</b>	<b>0.040116</b>	<b>0.04</b>