

Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



São José do Barreiro, 01 de março de 2021.

OF.GP. N.º 09/2021

Excelentissimo Senhor,

Encaminho a Vossa Excelência, respostas dos requerimentos n.º 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15/2021. Solicitamos seja concedido prazo de 15 dias, que começará a partir do deferimento deste pedido, para enviarmos as respostas dos requerimentos n.º 10, 11 e 12/2021, conforme solicitado no Ofício n.º 012, desta Casa Legislativa, devido ao grande volume de documentos e escassez de funcionários para atendimento.

Atenciosamente

Alexandre de Siqueira Braga Prefeito Municipal

Excelentíssimo Senhor

Ver. DJALMA SANTOS ANDRADÊ

DD. Presidente da Câmara Municipal de

São José do Barreiro - SP

CÂMARA MUNICIPAL

PROTOCOLO Nº 064

S. J. do Barreiro Ol 103/2021 Milling Achodiagnes

> Milene Ap de C Rodrigues Serviços Gerais Camara Municipal



Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



São José do Barreiro, 23 de fevereiro de 2021.

REF: Requerimento n.º 9/2021

Excelentíssimo Senhor,

Em resposta ao requerimento n.º 9/2021, encaminho à Vossa Excelência, as informações solicitadas no requerimento acima referenciado, através do Memorando n.º 06/2021, da Secretaria de Obras.

Atençiosamente,

Alexandre de Siqueira Braga Prefeito Municipal



Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



São José do Barreiro, 10 de Fevereiro de 2021.

Memorando: 006/2021

Objeto: Resposta ao requerimento Nº 009/2021

De: Obras Para: Jurídico

Em atenção ao presente requerimento segue em forma digital as documentações sobre serviços prestados na Escola Municipal EMEF "R" Escola da Onça.

Integram este memorando:

- Contrato de Prestação de Serviço;
- · Projeto Básico de Reforma;
- Medições;
- Relatório Fotográfico;
- Memorial Descritivo.

Sem mais para o momento.

Juliana B. M. S. S. Braga Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços.



Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO JOSÉ DO BARREIRO

Objeto: Reforma EMEF "Bairro da Onça" Endereço: Bairro da Onça MEDIÇÃO 1 (20%) Data da elaboração: 10/05/2019

	CPOS 176					Quantidades	FINAIS					
Item	Fonte dos Serviços	Código dos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	QTD	PR. UNIT.	PREÇO TOTAL	SALDO A MEDIR %	SALDO A MEDIR QUANT.	MED 1 %	MED 1 QUANT	MED 1 VALOR
1			Serviços Preliminares				R\$ 1.777.60					R\$ 1.777,60
1.1	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado,	m³	1,79	131,66	235,01					235,01
		03.02.040	incluindo revestimento					100%	1,79	100%	R\$1,79	
1.2	CPOS	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas	m²	15,19	11,15	169,37					169,37
			com lixamento					100%	15,19	100%	R\$15,19	
1.3	CPOS	04.01.100	Retirada de cerca	m	140,70	6,23	876,56	100%	140,70	100%	R\$140,70	876,56
1.4	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	2,11	217,89	459,86	100%	2,11	100%	R\$2,11	459,86
1.5	CPOS	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	m²	0,35	105,15	36,80	100%	0,35	100%	R\$0,35	36,80
2			Estruturas				R\$ 4.359,68					R\$ 2.876,81
2.1	CPOS	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39	m²	59,28	46,08	2.731,62	100%	59,28	100%	59,28	2.731,62
2.2	CPOS	17.01.020	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	0,63	229,31	145,19	100%	0,63	100%	0,63	145,19
2.3	CPOS	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	un	1,00	751,62	751,62	100%	1,00	0%	1,00	
2.4	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	9,75	17,00	165,75	100%	9,75	0%	9,75	
2.5	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	9,75	28,00	273,00	100%	9,75	0%	9,75	
2.6	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	9,75	30,00	292,50	100%	9,75	0%	9,75	
3			Alvenaria	•			R\$ 5.516,85					
3.1	CPOS	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2´, montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	m	140,70	39,21	5.516,85	100%	140,70	0%	R\$140,70	
4			Cobertura				R\$ 1.713,84					
4.1	CPOS	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	55,50	30,88	1.713,84	100%	55,50	0%	R\$55,50	
5			Drenagem				R\$ 345,84					
5.1	CPOS	0.02.000.062532	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm	m	8,00	43,23	345,84	100%	8,00	0%	R\$8,00	
6			Revestimentos				R\$ 14.087,89					R\$ 1.345,43
6.1			Revestimento interno									
6.2	CPOS	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	72,32	36,09	2.610,03	100%	72,32	0%	R\$72,32	
6.3	CPOS	33.10.050	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	492,02	5,85	2.878,29		492,02	23%	R\$492,02	672,66
6.4	CPOS	33.10.030	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m ²	154,91	6,93	1.073,53	100%	154,91	63%	R\$154,91	672,78
6.1.1	0.00	00.10.000	Piso Interno		10 1,0 1	0,00	1.010,00	10076	10 1,0 1	0376	1(ψ101,01	072,70
6.1.2	CPOS	18.06.182	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	98,59	31,33	3.088,82	100%	98,59	0%	R\$98,59	
6.1.3	CPOS	18.06.183	Rodapé em placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	84,40	29,39	2.480,52		84,40	0%	R\$84,40	



Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



CPOS 176						Quantidade	s FINAIS					
Item	Fonte dos Serviços	Código dos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	QTD	PR. UNIT.	PREÇO TOTAL	SALDO A MEDIR %	SALDO A MEDIR QUANT.	MED 1 %	MED 1 QUANT	MED 1 VALOR
6.1.4	CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	90,15	11,21	1.010,58	100%	90,15	0%	R\$90,15	
6.1.5	CPOS	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	m	84,40	11,21	946,12	100%	84,40	0%	R\$84,40	
7			Esquadrias				R\$ 813,65					
7.1			Portas/ Portões									
7.2	CPOS	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	un	2,00	55,43	110,86	100%	2,00	0%	2,00	
7.3	CPOS	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	1,00	58,47	58,47	100%	1,00	0%	1,00	
7.4	CPOS	23.20.600	Folha de porta em madeira com tela de proteção tipo mosqueteira	m²	1,86	37,92	70,53	100%	1,86	0%	1,86	
7.5	CPOS	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	3,75	36,01	135,04		3,75	0%	3,75	
7.6	CPOS	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	m²	7,50	36,01	270,08	100%	7,50	0%	7,50	
7.1.1			Janelas									
7.1.2	CPOS	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	m²	2,27	45,00	102,15	100%	2,27	0%	R\$2,27	
7.1.3	CPOS	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	0,36	105,00	37,80	100%	0,36	0%	R\$0,36	
7.1.4	CPOS	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	m²	0,32	90,00	28,73	100%	0,32	0%	R\$0,32	
8			Serviços complementares				R\$ 1.384,65					
8.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	244,00	4,00	976,00	100%	244,00	0%	R\$244,00	
8.2	CPOS	43.04.020	Torneira elétrica	un	1,00	67,87	67,87	100%	1,00	0%	R\$1,00	<u> </u>
8.3	CPOS	44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m²	2,94	115,91	340,78	100%	2,94	0%	R\$2,94	
			TOTAL				R\$ 30.000,00					R\$ 6.000,00

São José do Barreiro, 17 de Janeiro de 2020

Juliana Bittencourt M. S. S. Braga RESPONSÁVEL TÉCNICO CAU nº A-81543-8



Prefeitura Municipal da Estância Turística de São José do Barreiro Rua José Bento Teixeiro, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 31/17-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



2.4											MEDIÇÃO	2	
Compare Comp				PLANILHA ORCAMENTÁRIA									
CPOS Text	PREFEIT	URA MUNICIPA	AL DA ESTÂNCIA TU									VALO	OR DA MEDIÇÃO
Service Coding does Coding does Coding does Coding Cod	Objeto			Endereço: Bairro da Onça	Data da	elaboraçã			24.0	00,00			9.000,00
1	Item	Fonte dos	Código dos		Unid.	QTD				MEDIR	MED 2 %		MED O VALOR
1.1 CPOS		ou. r.you	00.11,000									QUANT	
Company Comp	1 1	CPOS			m ³	1 79	131.66						R\$ 0,00
12 CPOS		01 00	03.02.040			1,75	101,00	200,01	0%	1,79	0,00%	R\$1,79	
1.1 CPCS	1.2	CPOS	03 10 100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas	m²	15,19	11,15	169,37					
1.4	4.0	0000				440.70	0.00	070 50					-
1.5 CPOS									0%	140,70	0,00%	R\$140,70	-
2	1.4			até 1,50 m		2,11		400,00	0%	2,11	0,00%	R\$2,11	-
2.1 CPOS		CPOS	97.02.036		m²	0,35	105,15		0%	0,35	0,00%	R\$0,35	-
22 CPOS		ODOG	44.04.050		2	50.00	40.00					50.00	R\$ 751,62
2.3 CPOS													-
2.4 CPOS 17,02,020 Chaptisco Chaptisco Program													751.62
A													101,02
3.1 CPOS 34.05.050 Gerca em tate de aço galvanicado de 2., montantes em mourões m 140.70 33.21 5.516.85 m 140.70 43.49% 851407 2.298.72 4													
34 CPOS 34 0.0 050 Cerca em tela de ago galvanicado de 2, montantes em mourões m 140,70 39,21 5.516.85 169% 140,70 43,48% 83140.70 2.398 12713.84 140% 140,70		CPOS	17.02.220		m²	9,75	30,00		100%	9,75	0,00%	9,75	
4 CPOS 22 03 070 Form em lamina de PVC m² 55,50 30,88 1,713,84 19%, 140,70 42,48% 83,49,70 22,38		CBOS			m	140.70	20.21						R\$ 2.398,73
CPOS	3.1	CFO3	34.05.050		""	140,70	39,21	5.510,65	100%	140.70	43.48%	R\$140.70	2.398.73
A	4							R\$ 1.713,84	10070	110,10	40,1070	110,10,10	R\$ 1.655,37
CPOS		CPOS	22.03.070		m²	55,50	30,88			55,50	96,59%	R\$55,50	1.655,37
CV-000000000000000000000000000000000000													R\$ 345,84
Revestimentos Revestimentos Revestimento interno Revestimento em piaca cerámica esmaltada de 20:20 cm, tipo moncolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada moncolor, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada moncolor, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada moncolor, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada moncolor, assentado e rejuntado em argamassa colante industrializada moncolor, assentado e rejuntado em argamassa colante industrializada moncolor, assentado e rejuntado em argamassa colante industrializada moncolor, assentado em argamassa colante industrializada moncolor, assentado em argamassa colante moncolor, assentado em argamassa moncolor, assentado em argam	5.1	CPOS	0.02.000.062532		m	9.00	43,23	345,84		9.00	100.00%	Dec on	345.84
Revestimento en placa cerámica esmaltada de 20x20 cm. tipo m² 72,32 36,09 2,610,03	6					8,00		R\$ 14.087.89	100 /8	8,00	100,0078	1,90,00	0.0,0.
18.11.042 monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada								114 1 11001 100					10 3.313,30
1905 17.3 1913 1914 1915	6.2	CPOS	18 11 042		m²	72,32	36,09	2.610,03					
6.4 CPOS 33.10.050 Tinta latex em massa, inclusive preparo m² 492.02 5.85 2.878.29 109% 492.02 78.53% R549.20 2.205.			10.11.042	monocolor, assertado e rejuntado com argamassa mudistrializada					100%	72.32	35.01%	R\$72.32	913,67
6.1.2 CPOS 18.06.182 18.06.182 18.06.182 18.06.182 18.06.182 18.06.182 18.06.183 18.06.183 18.06.183 18.06.183 Redapé em placa cerámica semaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção Blib, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada interna com saída para o exterior, grupo de absorção Blib, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada interna com saída para o exterior, grupo de absorção Blib, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada industrializada (primica B, assentado com argamassa colante industrializada (primica B, assentado com argamassa colante industrializada para retunte, juntas acima de 3 até 5 mm 100% 11.01.058 11	6.3	CPOS	33.10.050		m²	492,02	5,85	2.878,29	100%	492,02	76,63%	R\$492,02	2.205,50
Flace cerâmica esmaltadar ixistica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada para exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada para resinte. Unita acima de 3 até 5 mm B, 44.0		CPOS	33.10.030		m²	154,91	6,93	1.073,53	100%	154,91	37,33%	R\$154,91	400,73
18.06.182 Saida para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada 100% 1		0000			2	00.50	04.00	0.000.00					
Rodapé em placa cerámica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saida para o exterior, grupo de absorção Bilb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada (Rejuntamento em placas cerámicas com argamassa colante industrializada (Rejuntamento em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas cerámicas com argamassa (Bartin de 3 até 5 mm Rejuntamento de 7 até 5 até 5 mm Rejuntamento de 7 até 5 até 5 mm Rejuntamento de 7 até 5	6.1.2	CPOS	18.06.182	saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química	m-	96,59	31,33	3.000,02	400%	00.50	0.00%	D#00.50	
18.06.183 Interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada 100% 84.40 0.00% R\$84.40 0.00% R\$89.15 0.00% R\$89.	6.1.3	CPOS		Rodapé em placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área	m	84.40	29.39	2.480.52	100%	30,33	0,00%	R\$90,09	
6.1.4 CPOS 18.06.410 Rejuntamento em placas ceràmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas ceràmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas ceràmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm Rejuntamento de rodapé em placas ceràmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm R\$4.40 11,21 946,12	0.1.0	0.00	18.06.183	interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante		01,10	20,00	2. 100,02	100%	94.40	0.00%	D\$94.40	
CPOS Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm 84,40 11,21 946,12 100% 84,40 0,00% R884,40 11,21 946,12 100% 84,40 0,00% R884,40 11,21 946,12 100% 84,40 0,00% R884,40 11,21 100% 84,40 11,21 100% 84,40 11,21 100%	6.1.4	CPOS	40.00.440		m²	90,15	11,21	1.010,58	10078	04,40	0,0078	11404,40	
18.06.510 industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 100% 84,40 0,00% R\$84,40 328,			18.06.410	industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm				-,	100%	90,15	0,00%	R\$90,15	
Total Portas Po	6.1.5	CPOS	18.06.510	industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3	m	84,40	11,21	946,12	100%	84.40	0.00%	P\$84.40	
Portas P	7							R\$ 813,65	100/8	04,40	0,0070	11,404,40	328,55
The complete													
The complete The													
CPOS 24.02.100 Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo 13,75 36,01 135,04 100% 3,75 0,00%									100%	1,00	100,00%	1,00	58,47
CPOS 24.02.270 Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de m² 7.50 36,01 270,08 100% 7.50 100.00% 7.50 270,08 100.00% 7.50 100.00% 7.50 270,08 100.00% 7.50 100.00% 7.50 270,08 100.00% 7.50 100.00% 7.50 270,08 100.00% 7.50 100.00% 7.50 270,08 100.00% 7.50 100.00% 7.50 270,08 100.00% 7.50 100.00% 7.50 270,08 100.00% 7.50 100.00% 7.50 270,08 100.00% 7.50 100.00% 7.50 270,08 100.00% 7.50 100.00% 7.50 100.00% 7.50 270,08 100.00% 7.50 100.00%			23.20.600					•	100%	1,86	0,00%	1,86	
24.02.270 2.50 m de altura, completo 100% 7.50 100,00% 7.50 270,			24.02.100	completo					100%	3,75	0,00%	3,75	
7.1.2 CPOS 24.02.450 Grade de proteção para caixilhos m² 2.27 45.00 102.15 100% 2.27 0.00% R\$2.27 7.1.3 CPOS 25.01.030 Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial m² 0.36 105.00 37.80 100% 0.36 0.00% R\$0.36 7.1.4 CPOS 26.01.080 Vidro liso transparente de 6 mm m² 0.32 90,00 28.73 100% 0.32 0,00% R\$0.32 8 Serviços complementares 8.1 CPOS 55.01.020 Limpeza final da obra m² 244,00 4,00 976.00 100% 244,00 0.00% R\$244.00 8.2 CPOS 43.04.020 Torneira elétrica un 1,00 67,87 67,87 100% 1,00 0,00% R\$1.00 8.3 CPOS 44.04.030 Prateleira em granito com espessura de 2 cm m² 2,94 115,91 340,78 100% 2,94 0,00% 8\$2,94		CPOS	24.02.270	2,50 m de altura, completo	m²	7,50	36,01	270,08	100%	7,50	100,00%	7,50	270,08
7.1.3 CPOS 25.01.030 Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial m² 0.36 105.00 37.80 100% 0.36 0.00% R\$0.36 7.1.4 CPOS 26.01.080 Vidro liso transparente de 6 mm m² 0,32 90,00 26,73 100% 0,32 0,00% R\$0.32 8 Serviços complementares 8.1 CPOS 55.01.020 Limpeza final da obra m² 244.00 4.00 976.00 100% 244.00 0,00% R\$244.00 8.2 CPOS 43.04.020 Torneira elétrica un 1,00 67,87 100% 1,00 0,00% R\$1.00 8.3 CPOS 44.04.030 Prateleira em granito com espessura de 2 cm m² 2,94 115,91 340,78 100% 2,94 0,00% R\$2,94													
7.1.4 CPOS 26.01.080 Vidro liso transparente de 6 mm m² 0,32 90,00 28,73 100% 0,32 0,00% R\$0,32 8 Serviços complementares R\$ 1.384,65 Serviços complementares 8.1 CPOS 55.01.020 Limpeza final da obra m² 244,00 976,00 976,00 976,00 0,00% R\$244,00 8.2 CPOS 43.04,020 Torneira elétrica un 1,00 67,87 67,87 100% 1,00 0,00% R\$1.0 8.3 CPOS 44.04,030 Prateleira em granito com espessura de 2 cm m² 2,94 115,91 340,78 100% 2,94 0,00% R\$2,94													
8 Serviços complementares R\$ 1.384,65 Serviços complementares R\$ 1.384,65 Serviços complementares 8.1 CPOS 55.01.020 Limpeza final da obra m² 244,00 4,00 976,00 100% 244,00 0,00% R\$244,00 8.2 CPOS 43.04.020 Torneira elétrica un 1,00 67,87 67,87 100% 1,00 0,00% R\$1.00 8.3 CPOS 44.04.030 Prateleira em granito com espessura de 2 cm m² 2,94 115,91 340,78 100% 2,94 0,00% R\$2,94													
8.1 CPOS 55.01.020 Limpeza final da obra m² 244,00 4.00 976.00 100% 244,00 0,00% R\$244,00 8.2 CPOS 43.04.020 Torneira elétrica un 1,00 67,87 67,87 100% 1,00 0,00% R\$1.00 8.3 CPOS 44.04.030 Prateleira em granito com espessura de 2 cm m² 2,94 115,91 340,78 100% 2,94 0,00% R\$2,94		2. 30				-,	33,30		. 50,5	2,02	-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
8.3 CPOS 44.04.030 Prateleira em granito com espessura de 2 cm m² 2,94 115,91 340,78 100% 2,94 0,00% R\$2,94	8	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra				976,00					
	8.1												
	8.1 8.2	CPOS											

São José do Barreiro,24 de Janeiro de 2020

Juliana Bittencourt M. S. S. Braga RESPONSÁVEL TÉCNICO CAU nº A-81543-8



Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



MEDIÇÃO 3

PLANILHA ORCAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO JOSÉ DO BARREIRO SALDO A MEDIR VALOR DA MEDICÃO Obieto: Reforma EMEF "Bairro da Onça" Endereco: Bairro da Onca 15.000.00 Data da elaboração: 10/05/2019 15.000.00 **CPOS 176** SALDO A **Quantidades FINAIS** SALDO A **MEDIR** Fonte dos Código dos Descrição dos Serviços QTD PR. UNIT. PREÇO TOTAL MED 50 % MED 3 VALOR Item MEDIR % QUANT. QUANT Unid. Servicos Serviços Servicos Preliminares R\$ 0.00 R\$ 1.777.60 1.1 **CPOS** Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, m³ 1.79 131.66 235.01 03.02.040 incluindo revestimento R\$ 0.00 0% 1,79 0.00% R\$1.79 CPOS 1.2 Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas 11.15 169.37 m² 15.19 03.10.100 com lixamento 0% 15.19 0.00% R\$15.19 R\$ 0.00 CPOS 140.70 1.3 04.01.100 Retirada de cerca 6,23 876,56 0% 140.70 0.00% R\$140,70 R\$ 0.00 m 1.4 **CPOS** Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava m³ 2,11 217,89 459,86 06.02.020 até 1.50 m R\$ 0.00 0% 2.11 0.00% R\$2.11 CPOS 97.02.036 105,15 1.5 Placa de identificação em PVC com texto em vinil m² 0.35 36.80 0% 0,35 0.00% R\$0,35 R\$ 0,00 Estruturas R\$ 4.359,68 R\$ 731,25 2.1 **CPOS** 14.01.050 Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 m² 59.28 46.08 2.731.62 0% 59,28 0.00% 59.28 R\$ 0,00 2.2 229.31 **CPOS** 17.01.020 Lastro de concreto impermeabilizado 0.63 145.19 m³ 0% 0.63 0.63 R\$ 0.00 0.00% 2.3 **CPOS** 45.02.040 Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg un 1.00 751.62 751.62 100% 1,00 1.00 R\$ 0.00 0,00% 2.4 **CPOS** 17.02.020 Chapisco 9.75 17.00 165.75 9.75 m² 100% 9.75 100.00% R\$ 165.75 2.5 CPOS 17.02.120 28.00 273.00 9.75 Emboco comum m² 9.75 100% 9.75 100.00% R\$ 273.00 2.6 **CPOS** 17.02.220 Reboco m² 9,75 30.00 292,50 100% 9.75 100,00% 9,75 R\$ 292,50 3 Alvenaria R\$ 5.516.85 R\$ 3.118.12 CPOS 3.1 Cerca em tela de aço galvanizado de 2´, montantes em mourões 140.70 39.21 5.516.85 m 34.05.050 de concreto com ponta inclinada e arame farpado 100% 140,70 56,52% R\$140.70 R\$ 3.118,12 4 Cobertura R\$ 1.713.84 R\$ 58,47 CPOS Forro em lâmina de PVC 30.88 1.713.84 4.1 22.03.070 55.50 R\$ 58.47 m² 100% 55.50 3.41% R\$55.50 5 Drenagem R\$ 345.84 R\$ 0.00 CPOS Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série 5.1 43,23 345.84 0.02.000.062532 normal. DN= 75mm 8.00 R\$8.00 R\$ 0,00 100% 8.00 0.00% Revestimentos R\$ 14.087.89 R\$ 9.222,41 6 6.1 Revestimento interno 6.2 **CPOS** Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo m² 72,32 36,09 2.610,03 18.11.042 monocolor, assentado e reiuntado com argamassa industrializada 72,32 R\$ 1.696,36 100% 64.99% R\$72.32 CPOS 6.3 33.10.050 Tinta látex em massa, inclusive preparo m² 492.02 5.85 2.878.29 100% 492.02 0.00% R\$492.02 R\$ 0.00 CPOS 33.10.030 R\$ 0.00 6.4 Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo m² 154,91 6.93 1.073.53 100% 154.91 R\$154,91 0,00% 6.1.1 Piso Interno 6.1.2 **CPOS** Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com m² 98,59 31,33 3.088,82 saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência guímica 18.06.182 B. assentado com argamassa colante industrializada 100% 98,59 100.00% R\$98.59 R\$ 3.088,82 6.1.3 CPOS Rodapé em placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área 84.40 29.39 2.480.52 m interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, 18.06.183 resistência química B. assentado com argamassa colante industrializada R\$ 2.480,52 100% 84,40 100.00% R\$84.40 6.1.4 **CPOS** Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa m² 90.15 11.21 1.010.58 18.06.410 industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm 100% 90.15 100.00% R\$90.15 R\$ 1.010.58



Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46

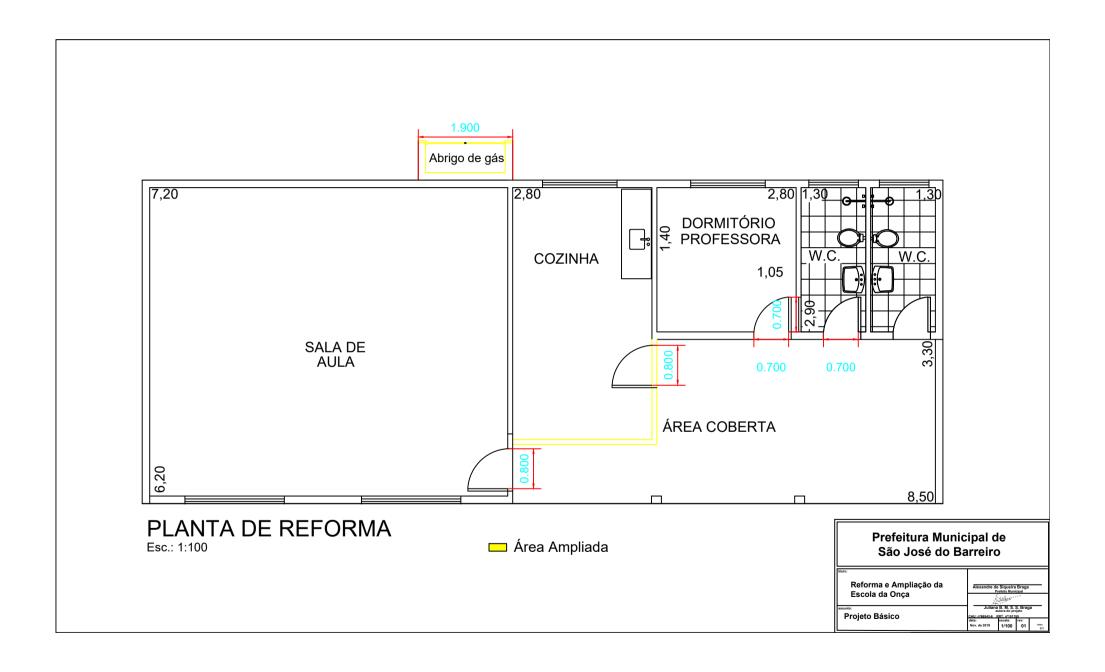


	CPOS	176				Quantidades	s FINAIS		SALDO A			
Item	Fonte dos Serviços	Código dos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid.	QTD	PR. UNIT.	PREÇO TOTAL	SALDO A MEDIR %	MEDIR QUANT.	MED 50 %	MED 3 QUANT	MED 3 VALOR
6.1.5	CPOS	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	m	84,40	11,21	946,12	100%	84.40	100.00%	R\$84,40	R\$ 946.12
7			Esquadrias				R\$ 813,65		0.,10	100,0070	1,401,10	R\$ 485,11
7.1			Portas/ Portões				· ·					
7.2	CPOS	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	un	2,00	55,43	110,86	100%	2,00	100,00%	2,00	R\$ 110,86
7.3	CPOS	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	1,00	58,47	58,47	100%	1,00	0,00%	1,00	R\$ 0,00
7.4	CPOS	23.20.600	Folha de porta em madeira com tela de proteção tipo mosqueteira	m²	1,86	37,92	70,53	100%	1,86	100,00%	1,86	R\$ 70,53
7.5	CPOS	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	3,75	36,01	135,04	100%	3,75	100,00%	3,75	R\$ 135,04
7.6	CPOS	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	m²	7,50	36,01	270,08	100%	7,50	0,00%	7,50	R\$ 0,00
7.1.1			Janelas									
7.1.2	CPOS	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	m²	2,27	45,00	102,15	100%	2,27	100,00%	R\$2,27	R\$ 102,15
7.1.3	CPOS	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	0,36	105,00	37,80	100%	0,36	100,00%	R\$0,36	R\$ 37,80
7.1.4	CPOS	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	m²	0,32	90,00	28,73	100%	0,32	100,00%	R\$0,32	R\$ 28,73
8			Serviços complementares				R\$ 1.384,65					R\$ 1.384,65
8.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	244,00	4,00	976,00	100%	244,00	100,00%	R\$244,00	R\$ 976,00
8.2	CPOS	43.04.020	Torneira elétrica	un	1,00	67,87	67,87	100%	1,00	100,00%	R\$1,00	R\$ 67,87
8.3	CPOS	44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m²	2,94	115,91	340,78	100%	2,94	100,00%	R\$2,94	R\$ 340,78
	TOTAL						R\$ 30.000,00					R\$ 15.000,00

São José do Barreiro, 28 de Fevereiro de 2020

Juliana Bittenceart M. S. S. Braga KESPONSÁVEL TÉCNICO

CAU nº A-81543-8





Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



Obra: Reforma EMEF "Bairro da Onça".

ítem 1: Serviços preliminares











Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



Ítem 2: Estrutura





Ítem 3: Revestimento





Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



CREA/CAU: A81543-8



São José do Barreiro, 16 de Janeiro de 2020

ASSINATURA_____

Juliana Bittencourt Marins Santos Siqueira Braga



Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



Relatório Fotográfico

Local: Reforma EMEF "R" Bairro da Onça

Empresa Responsável: João Luiz Soares Construção - ME











Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46













Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46









Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46





Ju Block

ASSINATURA_

Juliana Bittencourt Marins Santos Siqueira Braga

CREA/CAU: A81543-8



Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



Relatório Fotográfico

Local: Reforma EMEF "Bairro da Onça"

Empresa Responsável: João Luiz Soares Construção - ME

2.0- Estrutura: Chapisco/Emboço/Reboco



4.0- Alvenaria: Cobertura de forro PVC





Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



3.0- Alvenaria: Cerca em tela de aço











Rua José Bento Teixeira, 45 Centro Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288 CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



6.0- Revestimento: Revestimento interno





Revestimento externo:







CREA/CAU: A81543-8

ASSINATURA_

Juliana Bittencourt Marins Santos Siqueira Braga