

CÂMARA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS
às Comissões de: **JUSTIÇA E REDAÇÃO**

Ao Oficial Legislativo
para processamento

16/07/2019

Maurício Prado



MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS

ESTADO DE SÃO PAULO

Dois Córregos, 16/07/19
Presidente: Maurício Prado

Aprovado em ÚNICA Discussão

Em 26/07/2019

Maurício Prado
PRESIDENTE

Ofício nº 044/2019-P

Dois Córregos, 16 de julho de 2019.

Tramite das Comissões Encerrado

Data: 23/07/2019

Assinatura: [assinatura] Senhor Presidente,

Ciência do Gabinete da Presidência

Data: 24/07/2019

Assinatura: Maurício Prado

CÂMARA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS

DATA: 16/07/2019

HORA: 09:08

Projeto de Lei 44/2019



PROTOCOLO
00677/2019



Com as homenagens devidas, estamos encaminhando, para a apreciação dessa Egrégia Casa, o projeto de lei que **"AUTORIZA A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL"**.

O corpo do projeto de lei em questão deixa evidente o objetivo da abertura do crédito pretendido.

As construções são essenciais e precisam estar prontas para que as salas sejam utilizadas já no início do próximo ano letivo.

Todavia, sabe-se que em se tratando de construções, além do tempo necessário ao processo licitatório, podem existir contratempos que venham atrasar o período da execução do trabalho.

Assim, a abertura do crédito em apreço no mais curto espaço de tempo possível, possibilitará a adoção imediata das demais providências necessárias à contratação das obras.

Nesse passo, não se mostra oportuno o aguardo do retorno do recesso parlamentar de meio de ano, porquanto esse ganho de tempo certamente terá significado importante na garantia de que as salas de aulas estejam concluídas no tempo planejado.

CÂMARA MUNICIPAL DOIS CÓRREGOS
AUTÓGRAFO ENVIADO

PELO OF. N.º 52/12019

DE 01/08/2019

[assinatura]

ASSESSOR DE GABINETE DA PRESIDÊNCIA

Praca Francisco Simões, s/nº - Fone (14) 3652-9500 - Ramais 9523 e 9526 - CEP 17300-000

Dois Córregos - SP - e-mail: juridicodc@conector.com.br

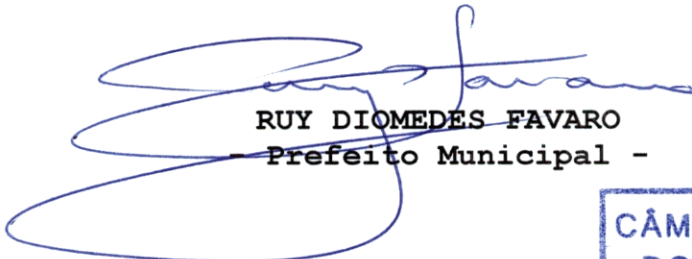
[assinatura]



MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS ESTADO DE SÃO PAULO

Dessa forma, tem-se como imprescindível a análise do presente projeto de lei em REGIME DE URGÊNCIA, em SESSÃO EXTRAORDINÁRIA.

Sem mais para a oportunidade, aproveito o ensejo para renovar a Vossa Excelência e Nobres Pares, protestos de respeito e distinta consideração.


RUY DIOMEDES FAVARO
- Prefeito Municipal -



Excelentíssimo Senhor
MAURÍCIO GODOY PRADO
MD. Presidente da Câmara Municipal de
DOIS CÓRREGOS - SP.



MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS ESTADO DE SÃO PAULO

PROJETO DE LEI Nº 044, DE 2019.
(AUTORIZA A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL)

RUY DIOMEDES FAVARO, Prefeito do Município de Dois Córregos, Estado de São Paulo, usando de suas atribuições legais, faz saber que a Câmara Municipal aprovou e ele promulga e sanciona a seguinte lei:

Art. 1º Fica o Poder Executivo autorizado a abrir um Crédito Adicional Especial no valor de R\$ 617.952,07 (seiscentos e dezessete mil, novecentos e cinquenta e dois reais e sete centavos), destinado ao custeio da ampliação da EMEF Professor Valdomiro Casagrande e da EMEFEI Professora Laura Rebouças de Abreu, que será classificado da seguinte forma:

09.01 - FUNDO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - FUNDAMENTAL
123610005.1.006-Construção/Reforma/Ampliação de Escolas
Ensino Fundamental
4.4.90.51.00 - Obras e
Instalações.....R\$ 617.952,07

Art. 2º Os recursos necessários para cobertura do crédito aberto pelo artigo anterior, correrão por conta do seguinte:

R\$ 117.000,00 (cento e dezessete mil reais) com o superávit financeiro verificado em repasse efetuado pelo Ministério da Educação na conta corrente nº 24155-5 - Banco do Brasil c/ AFM Educação, Agência 01396-X;

R\$ 350.952,07 (trezentos e cinquenta mil, novecentos e cinquenta e dois reais e sete centavos) com o superávit financeiro verificado em Balanço Patrimonial do dia 31 de dezembro de 2.018, na Caixa Econômica Federal, Agência 4205-6, conta corrente nº 6672002-6 - CEF c/ QESE - Salário Educação;

Praça Francisco Simões, s/nº - Fone (14) 3652-9500 - Ramais 9523 e 9526 - CEP 17300-000
Dois Córregos - SP - e-mail: juridicodc@conectcor.com.br



MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS ESTADO DE SÃO PAULO

R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), com o excesso de arrecadação previsto nas transferências de Recursos do Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica - FUNDEB

Art. 3º Fica, ainda, o Poder Executivo, autorizado a atualizar o Plano Plurianual - PPA e a Lei das Diretrizes Orçamentárias - LDO, para adequá-los a esta Lei.

Art. 4º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Departamento Administrativo da Prefeitura Municipal de Dois Córregos, aos _____ dias do mês de _____ do ano dois mil e dezenove.

RUY DIOMEDES FAVARO
- Prefeito Municipal -



MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Ampliação da EMEFEI “Profª Laura Rebouças de Abreu”

LOCAL: Rua Marcelo Arietti, nº. 93 - Vila de Guarapuã

BASE DE PREÇO DO ITEM - BOLETIM 176 DA CPÓS (Compainha Paulista de Obras e Serviços) - Vigência: 01/07/19 - L.S.: 126.72 - BDI = 0.00% - Sem Desoneração

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI-DADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% DO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 402,37	R\$ 2.414,22	0,96%
1.2	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	un	1,00	R\$ 233,51	R\$ 233,51	0,09%
1.3	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	un	2,00	R\$ 594,32	R\$ 1.188,64	0,47%
1.4	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	174,70	R\$ 2,43	R\$ 424,52	0,17%
1.5	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	136,36	R\$ 9,50	R\$ 1.295,42	0,52%
1.6	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m²	14,19	R\$ 30,60	R\$ 434,21	0,17%
1.7	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (Abrigo de gás)	m³	0,90	R\$ 62,40	R\$ 56,16	0,02%
1.8	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral (Portão de acesso)	m²	5,40	R\$ 24,21	R\$ 130,73	0,05%
1.9	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira (Portas das Salas existentes)	un	2,00	R\$ 17,30	R\$ 34,60	0,01%
1.10	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados (Portas das Salas existentes)	m	10,00	R\$ 10,37	R\$ 103,70	0,04%
1.11	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro (Retirada da cobertura das salas existentes e passarela)	m²	135,75	R\$ 6,24	R\$ 847,08	0,34%
1.12	04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer (Cobertura das salas)	m²	77,33	R\$ 15,56	R\$ 1.203,25	0,48%
1.13	04.02.140	Retirada de estrutura metálica (Parte da passarela e da varanda das salas existentes)	kg	30,00	R\$ 1,51	R\$ 45,30	0,02%
1.14	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas (Salas Existentes)	m²	67,57	R\$ 9,68	R\$ 654,08	0,26%
1.15	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede (Salas Existentes)	un	6,00	R\$ 15,33	R\$ 91,98	0,04%
1.16	03.01.020	Demolição manual de concreto simples (Piso da varanda existente degraus, rampa de acesso e parte do piso da passarela onde será implantada a rampa)	m³	3,22	R\$ 171,60	R\$ 552,21	0,22%
					SUB-TOTAL	R\$ 9.709,62	3,86%
2	INFRAESTRUTURA						
2.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	11,95	R\$ 6,69	R\$ 79,93	0,03%
2.2	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	80,00	R\$ 37,28	R\$ 2.982,40	1,19%
2.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (Estacas)	kg	157,95	R\$ 6,83	R\$ 1.078,81	0,43%
2.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (Estacas)	kg	48,79	R\$ 7,52	R\$ 366,88	0,15%
2.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	1,24	R\$ 115,68	R\$ 143,67	0,06%
2.6	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação (Viga Baldrame e Blocos)	m²	50,16	R\$ 65,91	R\$ 3.306,05	1,32%
2.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (Viga Baldrame)	kg	108,70	R\$ 6,83	R\$ 742,45	0,30%
2.8	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (Viga Baldrame e Blocos)	kg	94,43	R\$ 7,52	R\$ 710,13	0,28%
2.9	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa (Viga Baldrame e Blocos)	m³	6,96	R\$ 268,64	R\$ 1.869,73	0,74%
2.10	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (Viga Baldrame e Blocos)	m³	6,96	R\$ 131,56	R\$ 915,66	0,36%
2.11	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	51,87	R\$ 12,37	R\$ 641,66	0,26%
2.12	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem contrcle de compactação	m³	29,35	R\$ 14,56	R\$ 427,30	0,17%
2.13	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m (Rampas e muretas)	m³	2,97	R\$ 6,69	R\$ 19,88	0,01%
2.14	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa (Rampas e Muretas)	m	11,00	R\$ 49,34	R\$ 542,74	0,22%
2.15	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (Viga Baldrame Rampas e Muretas)	kg	44,71	R\$ 6,83	R\$ 305,40	0,12%
2.16	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (Viga Baldrame Rampas e Muretas)	kg	29,11	R\$ 7,52	R\$ 218,88	0,09%
2.17	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa (Viga Baldrame, rampas e muretas)	m³	1,70	R\$ 268,64	R\$ 456,15	0,18%
2.18	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (Viga Baldrame, rampas e Muretas)	m³	1,70	R\$ 131,56	R\$ 223,39	0,09%
2.19	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa (rampas e muretas)	m²	16,98	R\$ 12,37	R\$ 210,04	0,08%
2.20	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação (Piso varanda e rampas)	m³	21,39	R\$ 14,56	R\$ 311,50	0,12%
					SUBTOTAL	R\$ 15.552,65	6,19%
3	SUPERESTRUTURA						

3.1	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (Pilares e Vigas)	kg	238,37	R\$ 6,83	R\$ 1.628,05	0,35%
3.2	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (Pilares e Vigas)	kg	80,99	R\$ 7,52	R\$ 609,03	0,24%
3.3	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	22,71	R\$ 108,92	R\$ 2.473,57	0,98%
3.4	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	7,78	R\$ 279,29	R\$ 2.171,88	0,86%
3.5	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	7,78	R\$ 90,88	R\$ 706,72	0,28%
3.6	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	136,17	R\$ 85,59	R\$ 11.654,79	4,64%
3.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (Pilares e Vigas das rampas e muretas)	kg	35,71	R\$ 6,83	R\$ 243,89	0,10%
3.8	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (Pilares e Vigas das rampas e muretas)	kg	8,30	R\$ 7,52	R\$ 62,42	0,02%
3.9	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (Rampas e Muretas)	m³	0,82	R\$ 279,29	R\$ 229,02	0,09%
3.10	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (Rampas e Muretas)	m³	0,82	R\$ 90,88	R\$ 74,52	0,03%
					SUBTOTAL	R\$ 19.853,90	7,90%
4 ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR							
4.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm (Paredes e Fechamento)	m²	21,41	R\$ 46,49	R\$ 995,54	0,40%
4.2	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm (Paredes e Oitão)	m²	197,87	R\$ 61,43	R\$ 12.155,40	4,84%
4.3	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,50	R\$ 1.210,69	R\$ 607,46	0,24%
4.4	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm (Fechamento cobertura salas existentes)	m²	16,95	R\$ 46,49	R\$ 788,01	0,31%
4.5	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm (Fechamento muretas, Rampas e oitão)	m²	31,95	R\$ 61,43	R\$ 1.962,69	0,78%
					SUBTOTAL	R\$ 16.509,09	6,57%
5 COBERTURA							
5.1	15.01.210	Estrutura pontalexada para telhas de barro	m²	143,10	R\$ 85,95	R\$ 12.299,45	4,90%
5.2	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	m²	36,14	R\$ 63,43	R\$ 2.292,36	0,91%
5.3	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	182,77	R\$ 44,94	R\$ 8.213,84	3,27%
5.4	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	20,65	R\$ 68,62	R\$ 1.417,00	0,56%
5.5	49.06.030	"Grelha hemisférica em ferro fundido de 3""	un	3,00	R\$ 6,42	R\$ 19,26	0,01%
5.6	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões (Condutores da calha até as caixas)	m	21,42	R\$ 50,77	R\$ 1.087,49	0,43%
5.7	FDE 16.05.075	Ca-10 caixa de areia 50x50 cm para águas pluviais	un	3,00	R\$ 287,26	R\$ 861,78	0,34%
5.8	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (Condutor entre caixas e destinação final da água pluvial)	m	15,00	R\$ 57,61	R\$ 864,15	0,34%
5.9	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m (Nova estrutura salas existentes)	m²	81,23	R\$ 102,02	R\$ 8.287,08	3,30%
5.10	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro (Varanda salas existentes)	m²	20,67	R\$ 63,43	R\$ 1.311,10	0,52%
5.11	16.02.030	Telha de barro tipo romana (Cobertura das salas existentes)	m²	208,90	R\$ 44,94	R\$ 9.387,74	3,74%
5.12	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (Fechamento lateral da passarela)	kg	57,40	R\$ 14,87	R\$ 853,54	0,34%
5.13	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm (Fechamento e cobertura da passarela)	m²	49,85	R\$ 67,76	R\$ 3.377,84	1,34%
5.14	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	67,60	R\$ 50,30	R\$ 3.400,28	1,35%
5.15	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m (Cobertura existente e passarela)	m	25,00	R\$ 68,62	R\$ 1.715,50	0,68%
5.16	49.06.030	"Grelha hemisférica em ferro fundido de 3"" (Cobertura existente e passarela)	un	2,00	R\$ 6,42	R\$ 12,84	0,01%
5.17	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões (Condutores da calha até a canaleta existente)	m	18,00	R\$ 50,77	R\$ 913,86	0,36%
					SUBTOTAL	R\$ 56.315,11	22,41%
6 ESQUADRIAS E COMPONENTES ESPECIAIS							
6.1	23.13.052	"Porta lisa de madeira, resistente a umidade ""PIM RU"" , para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm" (Portas das salas e depósito)	un	4,00	R\$ 480,01	R\$ 1.920,04	0,76%
6.2	23.20.100	Batente de madeira para porta (Porta das salas e depósito)	m	20,40	R\$ 38,85	R\$ 792,54	0,32%
6.3	23.09.010	Acréscimo de bandeira - porta lisa comum com batente de madeira (portas das salas)	m²	1,62	R\$ 193,13	R\$ 312,87	0,12%
6.4	23.13.064	"Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade ""PIM RU"" , para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm" (Porta Vestiário Familiar)	un	1,00	R\$ 619,44	R\$ 619,44	0,25%
6.5	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm (Porta das salas e vestiário familiar)	m	6,60	R\$ 313,23	R\$ 2.067,32	0,82%
6.6	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm (Porta San. Vestiário Familiar)	un	2,00	R\$ 119,40	R\$ 238,80	0,10%
6.7	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm (San. Vestiário familiar)	un	3,00	R\$ 136,27	R\$ 408,81	0,16%

6.8	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm (San. Vestiário Familiar)	un	1,00	R\$ 335,84	R\$ 335,84	0,13%
6.9	30.01.061	"Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm" (San. Vestiário Familiar)	un	1,00	R\$ 195,70	R\$ 195,70	0,08%
6.10	30.08.050	Trocador acessível em MDF com revestimento em laminado melamínico de 180x80cm (San. Vestiário Familiar - com 02 cabides e 02 barras de apoio)	un	1,00	R\$ 1.954,06	R\$ 1.954,06	0,78%
6.11	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida (Salas e San. Vestiário Familiar)	m²	23,76	R\$ 558,59	R\$ 13.272,10	5,28%
6.12	26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	m²	1,00	R\$ 85,39	R\$ 85,39	0,03%
6.13	23.13.052	"Porta lisa de madeira, resistente a umidade ""PIM RU"", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm" (Portas das salas existentes)	un	2,00	R\$ 480,01	R\$ 960,02	0,38%
6.14	23.20.100	Batente de madeira para porta (Porta das salas existentes)	m	10,20	R\$ 38,85	R\$ 396,27	0,16%
6.15	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm (Porta das salas existentes)	m	3,20	R\$ 313,23	R\$ 1.002,34	0,40%
6.16	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2" (Varanda das salas e rampa)	m	33,70	R\$ 490,21	R\$ 16.520,08	6,57%
6.17	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2" (Rampa)	m	12,00	R\$ 137,12	R\$ 1.645,44	0,65%
					SUBTOTAL	R\$ 42.727,05	17,01%
7	REVESTIMENTOS						
7.1	17.02.020	Chapisco	m²	526,39	R\$ 5,05	R\$ 2.658,27	1,06%
7.2	17.02.120	Emboço comum	m²	526,39	R\$ 15,68	R\$ 8.253,80	3,29%
7.3	17.02.220	Reboco	m²	497,19	R\$ 9,84	R\$ 4.892,35	1,95%
7.4	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (San. Vestiário Familiar)	m²	29,20	R\$ 64,99	R\$ 1.897,71	0,76%
7.5	17.02.020	Chapisco (Rampas e Muretas e fechamento cobertura)	m²	53,60	R\$ 5,05	R\$ 270,68	0,11%
7.6	17.02.120	Emboço comum (Rampas e muretas e fechamento cobertura)	m²	53,60	R\$ 15,68	R\$ 840,45	0,33%
7.7	17.02.220	Reboco (Rampa e mureta e fechamento cobertura)	m²	53,60	R\$ 9,84	R\$ 527,42	0,21%
					SUBTOTAL	R\$ 19.340,67	7,70%
8	PISOS / RODAPÉS E PEITORIL						
8.1	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	5,87	R\$ 489,87	R\$ 2.875,54	1,14%
8.2	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	2,94	R\$ 526,53	R\$ 1.545,37	0,62%
8.3	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	117,40	R\$ 38,82	R\$ 4.557,47	1,81%
8.4	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	79,05	R\$ 5,43	R\$ 429,24	0,17%
8.5	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	117,40	R\$ 9,32	R\$ 1.094,17	0,44%
8.6	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	79,05	R\$ 1,03	R\$ 81,42	0,03%
8.7	19.01.390	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm (Soleira Portas das salas e entrada dos banheiros)	m	4,75	R\$ 157,62	R\$ 748,70	0,30%
8.8	17.05.420	Peitoril em concreto simples (Em todas janelas)	m	16,20	R\$ 59,85	R\$ 969,57	0,39%
8.9	11.18.040	Lastro de pedra britada (Piso varanda e rampas)	m³	3,94	R\$ 115,68	R\$ 456,07	0,18%
8.10	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa - 8 cm (Piso varanda e rampas)	m³	6,31	R\$ 642,95	R\$ 4.055,73	1,61%
8.11	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Rampas)	kg	9,72	R\$ 7,29	R\$ 70,85	0,03%
					SUBTOTAL	R\$ 16.884,12	6,72%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	60,00	R\$ 13,37	R\$ 802,20	0,32%
9.2	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	10,00	R\$ 22,92	R\$ 229,20	0,09%
9.3	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	170,00	R\$ 2,29	R\$ 389,30	0,15%
9.4	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	265,00	R\$ 2,56	R\$ 678,40	0,27%
9.5	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	30,00	R\$ 4,12	R\$ 123,60	0,05%
9.6	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 398,23	R\$ 398,23	0,16%
9.7	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	R\$ 123,15	R\$ 123,15	0,05%
9.8	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	10,00	R\$ 15,39	R\$ 153,90	0,06%
9.9	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un	2,00	R\$ 19,51	R\$ 39,02	0,02%
9.10	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3350 3700 lm, potência de 31 a 37 W (4 por sala / 1 San. Vestiário Familiar / 1 Depósito / 2 Varanda)	un	16,00	R\$ 333,94	R\$ 5.343,04	2,13%
9.11	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta (Área externa prédio)	un	1,00	R\$ 80,73	R\$ 80,73	0,03%
9.12	41.07.450	"Lâmpada fluorescente compacta eletrônica ""3U"", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V"	un	1,00	R\$ 16,14	R\$ 16,14	0,01%
9.13	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2" (+ 2 para comando do ventilador em cada sala)	un	34,00	R\$ 11,04	R\$ 395,76	0,16%

9.14	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa (01 San. Vestiário Familiar / 01 Depósito / 01 Varanda e 01 Arandela)	cj	4,00	R\$ 19,09	R\$ 76,36	0,03%
9.15	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa (1 por sala)	cj	3,00	R\$ 26,58	R\$ 79,74	0,03%
9.16	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa (5 por sala e 01 Depósito)	cj	16,00	R\$ 19,34	R\$ 309,44	0,12%
9.17	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa (01 por sala)	cj	3,00	R\$ 24,37	R\$ 73,11	0,03%
9.18	FDE 09.13.015	Barra chata aco galvanizado (3/4"x1/8") - captor p/ para raios	m	2,00	R\$ 36,78	R\$ 73,56	0,03%
9.19	FDE 09.13.018	Barra chata aco galvanizado (3/4"x1/8") - descida p/ para raio	m	45,00	R\$ 26,72	R\$ 1.202,40	0,48%
9.20	FDE 09.13.025	Cordoalha de aço galv. a quente 80mm2 (7/16") sob a terra	m	40,00	R\$ 34,01	R\$ 1.360,40	0,54%
9.21	FDE 09.13.033	Conexão exotermica cabo/haste	un	2,00	R\$ 50,55	R\$ 101,10	0,04%
9.22	FDE 09.13.032	Conexão exotermica cabo/cabo	un	2,00	R\$ 41,01	R\$ 82,02	0,03%
9.23	FDE 09.13.027	Terra simples - 1 haste com caixa de inspeção e tampa de concreto	un	2,00	R\$ 167,54	R\$ 335,08	0,13%
9.24	Cotação	Fornecimento e Instalação de ventilador de parede (FDE / VN-02) - (02 por sala)	un	6,00	R\$ 197,84	R\$ 1.187,04	0,47%
9.25	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C (Salas Existentes)	m	60,00	R\$ 2,29	R\$ 137,40	0,05%
9.26	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3350 3700 lm, potência de 31 a 37 W (Salas existentes e varanda)	un	8,00	R\$ 333,94	R\$ 2.671,52	1,06%
SUBTOTAL					R\$ 16.461,84	6,55%	

10 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
10.1	48.02.001	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 500 litros	un	1,00	R\$ 299,74	R\$ 299,74	0,12%
10.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	35,00	R\$ 23,37	R\$ 817,95	0,33%
10.3	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 51,94	R\$ 311,64	0,12%
10.4	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	3,00	R\$ 37,09	R\$ 111,27	0,04%
10.5	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	m	3,00	R\$ 32,17	R\$ 96,51	0,04%
10.6	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	3,00	R\$ 28,76	R\$ 86,28	0,03%
10.7	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4" (Entrada Reservatório)	un	1,00	R\$ 56,24	R\$ 56,24	0,02%
10.8	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2" (Saída Reservatório)	un	1,00	R\$ 303,05	R\$ 303,05	0,12%
10.9	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	2,00	R\$ 77,19	R\$ 154,38	0,06%
10.10	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	un	1,00	R\$ 109,77	R\$ 109,77	0,04%
10.11	47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2" (Chuveiro)	un	1,00	R\$ 54,66	R\$ 54,66	0,02%
10.12	30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm (Chuveiro)	un	1,00	R\$ 672,30	R\$ 672,30	0,27%
10.13	43.02.100	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado (Chuveiro)	un	1,00	R\$ 310,86	R\$ 310,86	0,12%
10.14	44.03.040	Saboneteira de louça de embutir	un	1,00	R\$ 39,77	R\$ 39,77	0,02%
10.15	47.04.180	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2"	un	1,00	R\$ 286,71	R\$ 286,71	0,11%
10.16	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	1,00	R\$ 590,82	R\$ 590,82	0,24%
10.17	44.03.360	Ducha higiênica cromada	un	1,00	R\$ 315,48	R\$ 315,48	0,13%
10.18	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	un	1,00	R\$ 40,45	R\$ 40,45	0,02%
10.19	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	1,00	R\$ 344,08	R\$ 344,08	0,14%
10.20	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	un	1,00	R\$ 434,92	R\$ 434,92	0,17%
10.21	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	un	1,00	R\$ 149,65	R\$ 149,65	0,06%
10.22	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	un	1,00	R\$ 34,60	R\$ 34,60	0,01%
10.23	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	1,00	R\$ 178,78	R\$ 178,78	0,07%
10.24	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	1,00	R\$ 27,86	R\$ 27,86	0,01%
10.25	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	3,00	R\$ 26,32	R\$ 78,96	0,03%
10.26	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	6,00	R\$ 32,89	R\$ 197,34	0,08%
10.27	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	9,00	R\$ 57,61	R\$ 518,49	0,21%
10.28	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	1,00	R\$ 73,05	R\$ 73,05	0,03%
10.29	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha (Chuveiro)	un	1,00	R\$ 55,59	R\$ 55,59	0,02%
10.30	49.03.020	Caixa em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	1,00	R\$ 236,73	R\$ 236,73	0,09%
SUBTOTAL					R\$ 6.987,93	2,78%	

11 PINTURA							
11.1	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	228,86	R\$ 20,55	R\$ 4.703,07	1,87%
11.2	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	118,67	R\$ 21,45	R\$ 2.545,47	1,01%

8

11.3	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (Barrado)	m²	149,66	R\$ 23,37	R\$ 3.497,55	1,39%
11.4	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (Portas e Estrutura Cobertura)	m²	33,60	R\$ 31,85	R\$ 1.070,16	0,43%
11.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	23,76	R\$ 31,59	R\$ 750,58	0,30%
11.6	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo (Salas Existentes)	m²	57,85	R\$ 20,55	R\$ 1.188,82	0,47%
11.7	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (Salas Existentes)	m²	71,16	R\$ 21,45	R\$ 1.526,38	0,61%
11.8	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (Portas Salas existentes e madeiramento varanda)	m²	15,66	R\$ 31,85	R\$ 498,77	0,20%
11.9	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (Barrado rampas e muretas e prédio existente)	m²	106,18	R\$ 23,37	R\$ 2.481,43	0,99%
11.10	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (Estrutura fechamento passarela e esquadrias prédio existente)	m²	66,71	R\$ 31,59	R\$ 2.107,37	0,84%
11.11	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados (Piso varanda e rampas)	m²	78,85	R\$ 17,68	R\$ 1.394,07	0,55%
SUBTOTAL						R\$ 21.763,67	8,66%

12	SERVIÇO COMPLEMENTARES						
12.1	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm (Fechamento Canaleta existente)	un	15,00	R\$ 63,11	R\$ 946,65	0,38%
12.2	FDE 08.02.001	Ag-04 abrigo para gas com 2 cilindros de 45 kg (Completo inclusive instalações e ligação com rede existente e cilindros)	un	1,00	R\$ 5.868,86	R\$ 5.868,86	2,34%
12.3	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	213,84	R\$ 10,92	R\$ 2.335,13	0,93%
SUBTOTAL						R\$ 9.150,64	3,64%

TOTAL GERAL						R\$ 251.256,30	100,00%
--------------------	--	--	--	--	--	-----------------------	----------------

OBS.: O custo referente aos itens "FDE" tem como referência a Listagem de Preços FDE, Abril de 2019, sem a aplicação do BDI de 29,71 %.

Dois.Córregos, 10 de julho de 2019.

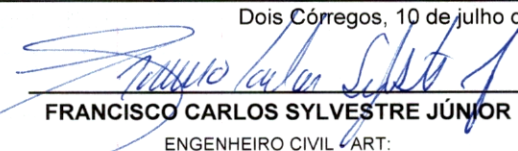

FRANCISCO CARLOS SYLVESTRE JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL - ART:
 CREA Nº. 506.922.965-4

**MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA: Ampliação de 04 salas e 02 banheiros na EMEF "Valdomiro Casagrande"****LOCAL: Avenida Vasco da Gama, nº. 164 - Jardim Arco-Iris****BASE DE PREÇO DO ITEM - BOLETIM 176 DA CPOS (Companhia Paulista de Obras e Serviços) - Vigência: 01/07/19 -****L.S.: 126,72 - BDI = 0,00% - Sem Desoneração**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI- DADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% DO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 402,37	R\$ 2.414,22	0,66%
1.2	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km (Limpeza e Regularização)	m²	635,75	R\$ 2,28	R\$ 1.449,51	0,40%
1.3	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	259,24	R\$ 9,50	R\$ 2.462,78	0,67%
1.4	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m²	71,06	R\$ 30,60	R\$ 2.174,44	0,59%
SUB-TOTAL						R\$ 8.500,95	2,32%
2	INFRAESTRUTURA						
2.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	21,04	R\$ 6,69	R\$ 140,76	0,04%
2.2	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	160,00	R\$ 37,28	R\$ 5.964,80	1,63%
2.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (Estacas)	kg	315,90	R\$ 6,83	R\$ 2.157,62	0,59%
2.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (Estacas)	kg	97,57	R\$ 7,52	R\$ 733,76	0,20%
2.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	2,05	R\$ 115,68	R\$ 236,66	0,06%
2.6	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação (Viga Baldrame e Blocos)	m²	84,54	R\$ 65,91	R\$ 5.572,30	1,52%
2.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (Viga Baldrame)	kg	162,41	R\$ 6,83	R\$ 1.109,25	0,30%
2.8	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (Viga Baldrame e Blocos)	kg	162,56	R\$ 7,52	R\$ 1.222,47	0,33%
2.9	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa (Viga Baldrame e Blocos)	m³	12,03	R\$ 268,64	R\$ 3.231,54	0,88%
2.10	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (Viga Baldrame e Blocos)	m³	12,03	R\$ 131,56	R\$ 1.582,57	0,43%
2.11	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	84,60	R\$ 12,37	R\$ 1.046,52	0,29%
2.12	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	56,19	R\$ 14,56	R\$ 818,13	0,22%
SUBTOTAL						R\$ 23.816,37	6,49%
3	SUPERESTRUTURA						
3.1	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (Pilares e Vigas)	kg	397,97	R\$ 6,83	R\$ 2.718,15	0,74%
3.2	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (Pilares e Vigas)	kg	139,80	R\$ 7,52	R\$ 1.051,31	0,29%
3.3	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	41,31	R\$ 108,92	R\$ 4.499,49	1,23%
3.4	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	14,92	R\$ 279,29	R\$ 4.168,10	1,14%
3.5	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	14,92	R\$ 90,88	R\$ 1.356,28	0,37%
3.6	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	258,15	R\$ 85,59	R\$ 22.095,06	6,03%
SUBTOTAL						R\$ 35.888,38	9,79%
4	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR						
4.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm (Paredes e Fechamento)	m²	16,75	R\$ 46,49	R\$ 778,71	0,21%
4.2	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm (Paredes)	m²	246,35	R\$ 61,43	R\$ 15.133,16	4,13%
4.3	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1,02	R\$ 1.210,69	R\$ 1.234,90	0,34%
4.4	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm (Box e Mictórios)	m²	18,14	R\$ 165,07	R\$ 2.994,37	0,82%
SUBTOTAL						R\$ 20.141,14	5,49%
5	COBERTURA						
5.1	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	272,17	R\$ 102,02	R\$ 27.766,78	7,57%
5.2	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	m²	151,36	R\$ 63,43	R\$ 9.600,76	2,62%
5.3	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	444,71	R\$ 44,94	R\$ 19.985,11	5,45%
5.4	16.02.270	Espigão de barro emboçado	m	12,07	R\$ 25,77	R\$ 311,04	0,08%
5.5	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	33,38	R\$ 21,66	R\$ 723,01	0,20%
5.6	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	56,75	R\$ 68,62	R\$ 3.894,19	1,06%
5.7	49.06.030	"Grelha hemisférica em ferro fundido de 3""	un	8,00	R\$ 6,42	R\$ 51,36	0,01%
5.8	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões (Condutores da calha até as caixas)	m	53,52	R\$ 50,77	R\$ 2.717,21	0,74%
5.9	FDE 16.05.075	Ca-10 caixa de areia 50x50 cm para aguas pluviais	un	11,00	R\$ 287,26	R\$ 3.159,86	0,86%
5.10	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (Conductor entre caixas e destinação final da água pluvial)	m	70,00	R\$ 57,61	R\$ 4.032,70	1,10%
SUBTOTAL						R\$ 72.242,03	19,70%

6 ESQUADRIAS E COMPONENTES ESPECIAIS							
6.1	23.13.052	"Porta lisa de madeira, resistente a umidade ""PIM RU"", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm" (Portas das salas e entrada dos banheiros)	un	6,00	R\$ 480,01	R\$ 2.880,06	0,79%
6.2	23.20.100	Batente de madeira para porta (Porta das salas e entradas do banheiro)	m	30,60	R\$ 38,85	R\$ 1.188,81	0,32%
6.3	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm (Porta das salas e entradas do banheiro)	m	9,60	R\$ 313,23	R\$ 3.007,01	0,82%
6.4	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 150 cm (Banheiro divisórias - Box WC)	un	4,00	R\$ 237,78	R\$ 951,12	0,26%
6.5	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	6,00	R\$ 159,90	R\$ 959,40	0,26%
6.6	23.09.440	Porta lisa com batente em alumínio, largura 90 cm, altura de 105 a 200 cm (Box acessível)	un	2,00	R\$ 255,10	R\$ 510,20	0,14%
6.7	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm (Porta box acessível)	un	2,00	R\$ 119,40	R\$ 238,80	0,07%
6.8	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm (Box acessível)	un	4,00	R\$ 136,27	R\$ 545,08	0,15%
6.9	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida (Salas e Banheiros)	m²	43,20	R\$ 558,59	R\$ 24.131,09	6,58%
6.10	26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	m²	43,20	R\$ 85,39	R\$ 3.688,85	1,01%
					SUBTOTAL	R\$ 38.100,41	10,39%
7 REVESTIMENTOS							
7.1	17.02.020	Chapisco	m²	882,89	R\$ 5,05	R\$ 4.458,59	1,22%
7.2	17.02.120	Emboço comum	m²	882,89	R\$ 15,68	R\$ 13.843,72	3,78%
7.3	17.02.220	Reboco	m²	817,14	R\$ 9,84	R\$ 8.040,66	2,19%
7.4	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (Banheiros)	m²	65,75	R\$ 64,99	R\$ 4.273,09	1,17%
					SUBTOTAL	R\$ 30.616,06	8,35%
8 PISOS / RODAPÊS E PEITORIL							
8.1	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	11,24	R\$ 489,87	R\$ 5.505,16	1,50%
8.2	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	5,62	R\$ 526,53	R\$ 2.958,57	0,81%
8.3	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bllb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	224,76	R\$ 38,82	R\$ 8.725,18	2,38%
8.4	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bllb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	108,40	R\$ 5,43	R\$ 588,61	0,16%
8.5	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	224,76	R\$ 9,32	R\$ 2.094,76	0,57%
8.6	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	108,40	R\$ 1,03	R\$ 111,65	0,03%
8.7	19.01.390	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm (Soleira Portas da salas e entrada dos banheiros)	m	5,70	R\$ 157,62	R\$ 898,43	0,25%
8.8	11.18.040	Lastro de pedra britada (Calçada e Pátio)	m³	18,57	R\$ 115,68	R\$ 2.147,95	0,59%
8.9	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa - 8 cm (Calçada e pátio)	m³	29,71	R\$ 642,95	R\$ 19.101,27	5,21%
8.10	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Pátio e Rampa de acesso)	kg	235,47	R\$ 7,29	R\$ 1.716,56	0,47%
8.11	17.05.420	Peitoril em concreto simples (Em todas janelas)	m	32,40	R\$ 59,85	R\$ 1.939,14	0,53%
					SUBTOTAL	R\$ 45.787,29	12,49%
9 INSTALAÇÕES ELETRICAS							
9.1	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	120,00	R\$ 13,37	R\$ 1.604,40	0,44%
9.2	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	40,00	R\$ 22,92	R\$ 916,80	0,25%
9.3	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	710,00	R\$ 2,29	R\$ 1.625,90	0,44%
9.4	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	450,00	R\$ 2,56	R\$ 1.152,00	0,31%
9.5	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	130,00	R\$ 4,12	R\$ 535,60	0,15%
9.6	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 398,23	R\$ 398,23	0,11%
9.7	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	R\$ 123,15	R\$ 123,15	0,03%
9.8	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	12,00	R\$ 15,39	R\$ 184,68	0,05%
9.9	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un	2,00	R\$ 19,51	R\$ 39,02	0,01%
9.10	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3350 3700 lm, potência de 31 a 37 W (6 por sala + 4 na varanda)	un	28,00	R\$ 333,94	R\$ 9.350,32	2,55%
9.11	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 19 W (3 cada Banheiro e 1 hall de acesso banheiros)	un	7,00	R\$ 309,79	R\$ 2.168,53	0,59%
9.12	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta (Área externa prédio)	un	4,00	R\$ 80,73	R\$ 322,92	0,09%
9.13	41.07.450	"Lâmpada fluorescente compacta eletrônica ""3U"", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V"	un	4,00	R\$ 16,14	R\$ 64,56	0,02%
9.14	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2" (+ 2 para comando do ventilador em cada sala)	un	47,00	R\$ 11,64	R\$ 547,08	0,15%
9.15	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa (01 por banheiro / 01 para o hall e 02 para varanda)	cj	5,00	R\$ 19,09	R\$ 95,45	0,03%

9.16	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa (3 por sala)	cj	12,00	R\$ 26,58	R\$ 318,96	0,09%
9.17	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	18,00	R\$ 19,34	R\$ 348,12	0,09%
9.18	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	4,00	R\$ 24,37	R\$ 97,48	0,03%
9.19	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	un	1,00	R\$ 484,83	R\$ 484,83	0,13%
9.20	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	un	2,00	R\$ 298,49	R\$ 596,98	0,16%
9.21	41.05.720	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	un	2,00	R\$ 124,76	R\$ 249,52	0,07%
9.22	41.08.440	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	un	2,00	R\$ 95,68	R\$ 191,36	0,05%
9.23	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	1,00	R\$ 23,76	R\$ 23,76	0,01%
9.24	FDE 09.13.015	Barra chata aço galvanizado (3/4"x1/8") - captor p/ para raios	m	3,00	R\$ 36,78	R\$ 110,34	0,03%
9.25	FDE 09.13.018	Barra chata aço galvanizado (3/4"x1/8") - descida p/ para raio	m	80,00	R\$ 26,72	R\$ 2.137,60	0,58%
9.26	FDE 09.13.025	Cordoalha de aço galv. a quente 80mm2 (7/16") sob a terra	m	90,00	R\$ 34,01	R\$ 3.060,90	0,83%
9.27	FDE 09.13.033	Conexao exotermica cabo/haste	un	5,00	R\$ 50,55	R\$ 252,75	0,07%
9.28	FDE 09.13.032	Conexao exotermica cabo/cabo	un	5,00	R\$ 41,01	R\$ 205,05	0,06%
9.29	FDE 09.13.027	Terra simples - 1 haste com caixa de inspeção e tampa de concreto	un	5,00	R\$ 167,54	R\$ 837,70	0,23%
9.30	Cotação	Fornecimento e Instalação de ventilador de parede (FDE / VN-02) - (02 por sala)	un	8,00	R\$ 197,84	R\$ 1.582,72	0,43%
					SUBTOTAL	R\$ 29.626,71	8,08%
10 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
10.1	48.02.002	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	un	1,00	R\$ 463,59	R\$ 463,59	0,13%
10.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	100,00	R\$ 23,37	R\$ 2.337,00	0,64%
10.3	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	m	10,00	R\$ 51,94	R\$ 519,40	0,14%
10.4	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	15,00	R\$ 37,09	R\$ 556,35	0,15%
10.5	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	m	20,00	R\$ 32,17	R\$ 643,40	0,18%
10.6	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	5,00	R\$ 28,76	R\$ 143,80	0,04%
10.7	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4" (Entrada Reservatório)	un	1,00	R\$ 56,24	R\$ 56,24	0,02%
10.8	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2" (Saída Reservatório)	un	1,00	R\$ 303,05	R\$ 303,05	0,08%
10.9	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	5,00	R\$ 77,19	R\$ 385,95	0,11%
10.10	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	un	2,00	R\$ 109,77	R\$ 219,54	0,06%
10.11	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	un	4,00	R\$ 353,20	R\$ 1.412,80	0,39%
10.12	47.04.180	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2" (Box Adaptado)	un	2,00	R\$ 286,71	R\$ 573,42	0,16%
10.13	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4"	un	3,00	R\$ 330,59	R\$ 991,77	0,27%
10.14	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros (Box Adaptado)	un	2,00	R\$ 590,82	R\$ 1.181,64	0,32%
10.15	44.03.360	Ducha higiênica cromada (Box Adaptado)	un	2,00	R\$ 315,48	R\$ 630,96	0,17%
10.16	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	4,00	R\$ 195,68	R\$ 782,72	0,21%
10.17	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	4,00	R\$ 27,86	R\$ 111,44	0,03%
10.18	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	3,00	R\$ 426,16	R\$ 1.278,48	0,35%
10.19	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida (Box Adaptado)	un	2,00	R\$ 873,92	R\$ 1.747,84	0,48%
10.20	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2" (Box Adaptado)	un	2,00	R\$ 434,92	R\$ 869,84	0,24%
10.21	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm, inclui frontão e saia (Lavatórios) - 0,55 x 1,90 m	m²	1,04	R\$ 934,34	R\$ 971,71	0,26%
10.22	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	un	6,00	R\$ 90,74	R\$ 544,44	0,15%
10.23	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	un	6,00	R\$ 288,44	R\$ 1.730,64	0,47%
10.24	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	un	8,00	R\$ 149,65	R\$ 1.197,20	0,33%
10.25	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	un	8,00	R\$ 34,60	R\$ 276,80	0,08%
10.26	FDE 08.17.081	Tj-03 torneira de jardim	un	1,00	R\$ 283,68	R\$ 283,68	0,08%
10.27	30.03.040	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 16,6 l/h	un	2,00	R\$ 2.484,08	R\$ 4.968,16	1,35%
10.28	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	15,00	R\$ 26,32	R\$ 394,80	0,11%
10.29	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	15,00	R\$ 32,89	R\$ 493,35	0,13%
10.30	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	50,00	R\$ 57,61	R\$ 2.880,50	0,79%
10.31	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	4,00	R\$ 73,05	R\$ 292,20	0,08%
10.32	49.03.020	Caixa em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	3,00	R\$ 236,73	R\$ 710,19	0,19%
10.33	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	4,00	R\$ 178,78	R\$ 715,12	0,20%
10.34	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	6,00	R\$ 47,73	R\$ 286,38	0,08%

10.35	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	6,00	R\$ 27,86	R\$ 167,16	0,05%
SUBTOTAL						R\$ 31.121,56	29,50%
11	PINTURA						
11.1	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	395,77	R\$ 20,55	R\$ 8.133,07	2,22%
11.2	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	136,91	R\$ 21,45	R\$ 2.936,72	0,80%
11.3	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (Barrado)	m²	284,46	R\$ 23,37	R\$ 6.647,83	1,81%
11.4	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (Portas e Estrutura Cobertura)	m²	74,60	R\$ 31,85	R\$ 2.376,01	0,65%
11.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	43,20	R\$ 31,59	R\$ 1.364,69	0,37%
11.6	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados (Pátio e Calçada)	m²	371,36	R\$ 17,68	R\$ 6.565,64	1,79%
SUBTOTAL						R\$ 28.023,97	7,64%
12	SERVIÇO COMPLEMENTARES						
12.1	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	259,24	R\$ 10,92	R\$ 2.830,90	0,77%
LIMPEZA FINAL E ARREIMATE						R\$ 2.830,90	0,77%
TOTAL GERAL						R\$ 366.695,77	100,00%
OBS.: O custo referente aos itens "FDE" tem como referência a Listagem de Preços FDE, Abril de 2019, sem a aplicação do BDI de 29,71 %.							
Dois Côrregos, 10 de julho de 2019.							
 FRANCISCO CARLOS SYLVESTRE JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL - ART: CREA Nº. 506.922.965-4							

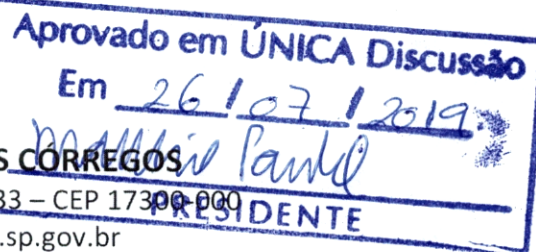


CÂMARA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS

Av. D. Pedro I, 455 – Fone (14) 3652-2033 – CEP 17300-000

camara@camaradoiscorregos.sp.gov.br

Estado de São Paulo



EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS – SP

Os vereadores que estes subscrevem requerem a Vossa Excelência, respeitosamente, após a competente apreciação e aprovação do Egrégio Plenário, seja **VOTADO EM REGIME DE URGÊNCIA** o Projeto de Lei N. 044/2019, de autoria do Poder Executivo, que “AUTORIZA A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL”.

Dois Córregos, 26 de julho de 2019.

Alceu Antonio Mazziero
ALCEU ANTONIO MAZZIERO

Recebido em 26/07/2019
Thais Aparecida Nakanishi Pereira
Oficial de Atendimento e Administração

CELSON ROBERTO PEGORIN

EDSON RINALDO SPÍRITO

JOSÉ EDUARDO TREVISAN

Mara Silvia Valdo
MARA SILVIA VALDO

MARIA CHRISTINA CURY VIEIRA COELHO

Martha Maria Wiech Martins
MARTHA MARIA WIECH MARTINS

Nelson Alex Parente
NELSON ALEX PARENTE

CÂMARA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS



DATA: 29/07/2019

HORA: 10:11

Requerimento Legislativo 1 ao Projeto de Lei 44/20



00724/2019