

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP AV. DA SAUDADE, 654 - 1º ANDAR CORINTO CEP: 15600-000 FERNANDÓPOLIS - SP FONE: (17) 3462-6301 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co			
Contratante: Câmara Municipal de Santa Fé do Sul											
Objeto: Etapa 01 da Construção da nova sede da Câmara Municipal de Santa Fé do Sul											
Endereço: Rua Dez, S/N - Esquina com a Rua João Batista Guimarães - Santa Fé do Sul/SP											
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 173 - Vigência 02/07/2018 e Tabela Sintetizada FDE Vigência Abril/2018											
Item	Base	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Total Item
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 15.716,68		R\$ 8.600,64		R\$ 24.317,32
1.1			MOBILIZAÇÕES EM GERAL				R\$ 3.206,38		R\$ 536,82		R\$ 3.743,20
1.1.1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	6,00	R\$ 299,19	R\$ 1.795,14	R\$ 59,68	R\$ 358,08	R\$ 358,87	R\$ 2.153,22
1.1.2	CPOS	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	2,00	R\$ 705,62	R\$ 1.411,24	R\$ 89,37	R\$ 178,74	R\$ 794,99	R\$ 1.589,98
1.2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				R\$ 3.728,41		R\$ 5.032,94		R\$ 8.761,35
1.2.1	CPOS	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO, DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1,0 KM	M²	970,20	R\$ 1,34	R\$ 1.300,07	R\$ 3,25	R\$ 3.153,15	R\$ 4,59	R\$ 4.453,22
1.2.2	CPOS	03.06.050	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M²	148,73	R\$ 9,20	R\$ 1.368,32	R\$ 6,50	R\$ 966,75	R\$ 15,70	R\$ 2.335,07
1.2.3	CPOS	04.40.010	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M	153,77	R\$ 0,46	R\$ 70,73	R\$ 5,20	R\$ 799,60	R\$ 5,66	R\$ 870,33
1.2.4	CPOS	04.09.140	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,89	R\$ 16,89	R\$ 16,89	R\$ 16,89
1.2.5	CPOS	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	12,39	R\$ 79,82	R\$ 989,29	R\$ 7,79	R\$ 96,55	R\$ 87,61	R\$ 1.085,84
1.3			PREPARO DO TERRENO				R\$ 5.213,23		R\$ 89,68		R\$ 5.302,91
1.3.1	CPOS	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M³	103,59	R\$ 8,15	R\$ 844,26	R\$ 0,18	R\$ 18,65	R\$ 8,33	R\$ 862,91
1.3.2	CPOS	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M³	103,59	R\$ 4,53	R\$ 469,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,53	R\$ 469,26
1.3.3	CPOS	07.01.010	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA PARA EXPLORAÇÃO DE SOLO EM JAZIDA	M³	132,41	R\$ 7,92	R\$ 1.048,69	R\$ 0,18	R\$ 23,83	R\$ 8,10	R\$ 1.072,52
1.3.4	CPOS	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M³	132,41	R\$ 10,00	R\$ 1.324,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,00	R\$ 1.324,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP AV. DA SAUDADE, 654 - 1º ANDAR CORINTO CEP: 15600-000 FERNANDÓPOLIS - SP FONE: (17) 3462-6301 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co			
Contratante: Câmara Municipal de Santa Fé do Sul											
Objeto: Etapa 01 da Construção da nova sede da Câmara Municipal de Santa Fé do Sul											
Endereço: Rua Dez, S/N - Esquina com a Rua João Batista Guimarães - Santa Fé do Sul/SP											
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 173 - Vigência 02/07/2018 e Tabela Sintetizada FDE Vigência Abril/2018											
Item	Base	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Total Item
1.3.5	CPOS	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M³	236,00	R\$ 6,47	R\$ 1.526,92	R\$ 0,20	R\$ 47,20	R\$ 6,67	R\$ 1.574,12
1.3			LOCAÇÕES				R\$ 3.568,66		R\$ 2.941,20		R\$ 6.509,86
1.3.1	CPOS	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	784,32	R\$ 4,55	R\$ 3.568,66	R\$ 3,75	R\$ 2.941,20	R\$ 8,30	R\$ 6.509,86
2.0			INFRAESTRUTURA				R\$ 173.575,45		R\$ 61.181,20		R\$ 234.756,65
2.1	COTAÇÃO		TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
2.2	CPOS	12.12.014	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	M	140,00	R\$ 24,07	R\$ 3.369,80	R\$ 3,47	R\$ 485,80	R\$ 27,54	R\$ 3.855,60
2.3	CPOS	12.12.020	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 35 CM EM SOLO	M	1183,00	R\$ 38,19	R\$ 45.178,77	R\$ 3,47	R\$ 4.105,01	R\$ 41,66	R\$ 49.283,78
2.4	CPOS	11.01.510	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	M³	120,82	R\$ 307,59	R\$ 37.163,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 307,59	R\$ 37.163,02
2.5	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	205,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,48	R\$ 6.687,96	R\$ 32,48	R\$ 6.687,96
2.6	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	7,08	R\$ 87,84	R\$ 621,91	R\$ 19,49	R\$ 137,99	R\$ 107,33	R\$ 759,90
2.7	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	403,28	R\$ 19,34	R\$ 7.799,44	R\$ 37,44	R\$ 15.098,80	R\$ 56,78	R\$ 22.898,24
2.8	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	5519,00	R\$ 4,34	R\$ 23.952,46	R\$ 1,67	R\$ 9.216,73	R\$ 6,01	R\$ 33.169,19
2.9	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	1182,00	R\$ 4,72	R\$ 5.579,04	R\$ 1,67	R\$ 1.973,94	R\$ 6,39	R\$ 7.552,98
2.10	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	88,66	R\$ 273,32	R\$ 24.232,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,32	R\$ 24.232,55
2.11	CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	88,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,56	R\$ 9.713,59	R\$ 109,56	R\$ 9.713,59
2.12	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	110,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,12	R\$ 1.335,26	R\$ 12,12	R\$ 1.335,26
2.13	CPOS	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M³	216,56	R\$ 10,00	R\$ 2.165,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,00	R\$ 2.165,60
2.14	CPOS	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M³	35,02	R\$ 325,16	R\$ 11.387,10	R\$ 238,62	R\$ 8.356,47	R\$ 563,78	R\$ 19.743,57
2.15	CPOS	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M³	8,04	R\$ 278,85	R\$ 2.241,95	R\$ 224,76	R\$ 1.807,07	R\$ 503,61	R\$ 4.049,02
2.16	CPOS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M²	402,23	R\$ 5,61	R\$ 2.256,51	R\$ 5,20	R\$ 2.091,60	R\$ 10,81	R\$ 4.348,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP AV. DA SAUDADE, 654 - 1º ANDAR CORINTO CEP: 15600-000 FERNANDÓPOLIS - SP FONE: (17) 3462-6301 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co			
Contratante: Câmara Municipal de Santa Fé do Sul											
Objeto: Etapa 01 da Construção da nova sede da Câmara Municipal de Santa Fé do Sul											
Endereço: Rua Dez, S/N - Esquina com a Rua João Batista Guimarães - Santa Fé do Sul/SP											
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 173 - Vigência 02/07/2018 e Tabela Sintetizada FDE Vigência Abril/2018											
Item	Base	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Total Item
2.17	CPOS	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M²	31,20	R\$ 4,08	R\$ 127,30	R\$ 5,48	R\$ 170,98	R\$ 9,56	R\$ 298,28
3.0			IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREAS ATERRADAS				R\$ 2.136,76		R\$ 1.436,53		R\$ 3.573,29
3.1	CPOS	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M²	50,74	R\$ 4,08	R\$ 207,02	R\$ 5,48	R\$ 278,06	R\$ 9,56	R\$ 485,08
3.2	CPOS	32.17.050	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M²	50,74	R\$ 7,52	R\$ 381,56	R\$ 5,48	R\$ 278,06	R\$ 13,00	R\$ 659,62
3.3	CPOS	32.16.070	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M²	50,74	R\$ 28,91	R\$ 1.466,89	R\$ 17,01	R\$ 863,09	R\$ 45,92	R\$ 2.329,98
3.4	CPOS	11.18.060	LONA PLÁSTICA	M²	44,42	R\$ 1,83	R\$ 81,29	R\$ 0,39	R\$ 17,32	R\$ 2,22	R\$ 98,61
4.0			ETAPA 01 SUPERESTRUTURA				R\$ 32.613,33		R\$ 13.725,40		R\$ 46.338,73
4.1	CPOS	09.02.130	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL COM CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M²	221,14	R\$ 43,41	R\$ 9.599,69	R\$ 24,80	R\$ 5.484,27	R\$ 68,21	R\$ 15.083,96
4.3	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	3645,00	R\$ 4,34	R\$ 15.819,30	R\$ 1,67	R\$ 6.087,15	R\$ 6,01	R\$ 21.906,45
4.4	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	446,00	R\$ 4,72	R\$ 2.105,12	R\$ 1,67	R\$ 744,82	R\$ 6,39	R\$ 2.849,94
4.5	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	18,62	R\$ 273,32	R\$ 5.089,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,32	R\$ 5.089,22
4.6	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	18,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,68	R\$ 1.409,16	R\$ 75,68	R\$ 1.409,16
SUBTOTAL ----->						R\$ 224.042,22	R\$ 84.943,77	R\$ 308.985,99			
BDI = 21,46% ----->						R\$ 48.079,46	R\$ 18.228,93	R\$ 66.308,39			
TOTAL GERAL ----->						R\$ 272.121,68	R\$ 103.172,70	R\$ 375.294,38			

Santa Fé do Sul-SP, 03 de Agosto de 2018

DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP
Renan Cesar de Oliveira Dias
Engº Civil - CREA 506.404.144-5