

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO

CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP

PHONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor Unit.	Valor Total.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 38.475,08
1.1			MOBILIZAÇÕES EM GERAL				R\$ 27.290,02
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,60	R\$ 324,61	R\$ 1.168,60
1.1.2	CPOS	02.01.020	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	13,80	R\$ 246,95	R\$ 3.407,91
1.1.3	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00	R\$ 394,53	R\$ 4.734,36
1.1.4	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	13,80	R\$ 529,81	R\$ 7.311,38
1.1.5	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00	R\$ 320,96	R\$ 5.777,28
1.1.6	CPOS	02.03.080	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M²	235,80	R\$ 20,74	R\$ 4.890,49
1.2			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				R\$ 1.880,56
1.2.1	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.312,25	R\$ 1.312,25
1.2.2	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 85,07	R\$ 85,07
1.2.3	SINAPI	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 483,24	R\$ 483,24
1.3			LOCAÇÃO DE OBRA				R\$ 7.559,27
1.3.1	SINAPI	73686	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	450,33	R\$ 16,54	R\$ 7.448,46
1.3.2	CPOS	02.10.050	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M	153,90	R\$ 0,72	R\$ 110,81
1.4			TERRAPLENAGEM				R\$ 1.745,23
1.4.1	SINAPI	73903/1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	728,66	R\$ 0,32	R\$ 233,17
1.4.2	SINAPI	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	495,27	R\$ 2,89	R\$ 1.431,33
1.4.3	SINAPI	74005/2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	16,51	R\$ 4,89	R\$ 80,73
2.0			INFRAESTRUTURA				R\$ 122.679,16
2.1			EDIFICAÇÃO				R\$ 77.495,32
2.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.INF.001	TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
2.1.2	CPOS	12.12.014	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	M	75,00	R\$ 25,71	R\$ 1.928,25
2.1.3	CPOS	12.12.020	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 35 CM EM SOLO	M	240,00	R\$ 39,23	R\$ 9.415,20
2.1.4	CPOS	12.01.040	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	9,00	R\$ 40,53	R\$ 364,77
2.1.5	CPOS	11.01.510	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	M³	26,84	R\$ 311,07	R\$ 8.349,12
2.1.6	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	84,71	R\$ 24,18	R\$ 2.048,29
2.1.7	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M²	7,00	R\$ 101,64	R\$ 711,48
2.1.8	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	230,16	R\$ 46,08	R\$ 10.605,77
2.1.9	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	1.798,00	R\$ 5,34	R\$ 9.601,32
2.1.10	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	477,00	R\$ 5,73	R\$ 2.733,21
2.1.11	CPOS	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA	M³	32,30	R\$ 282,57	R\$ 9.127,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total.
2.1.12	CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	32,30	R\$ 81,45	R\$ 2.630,84
2.1.13	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APOILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	33,53	R\$ 9,03	R\$ 302,78
2.1.14	CPOS	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M³	51,18	R\$ 4,39	R\$ 224,68
2.1.15	CPOS	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M³	11,27	R\$ 494,00	R\$ 5.567,38
2.1.16	CPOS	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M²	3,10	R\$ 444,83	R\$ 1.378,97
2.1.17	CPOS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M²	124,26	R\$ 9,25	R\$ 1.149,41
2.1.18	CPOS	32.16.050	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA	M²	64,59	R\$ 34,67	R\$ 2.239,34
2.1.19	CPOS	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M²	44,52	R\$ 7,97	R\$ 354,82
2.1.20	CPOS	32.16.070	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M²	44,52	R\$ 39,85	R\$ 1.774,12
2.1.21	CPOS	32.20.050	TELA EM POLIETILENO, MALHA HEXAGONAL DE 1/2", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M²	11,38	R\$ 3,83	R\$ 43,59
2.1.22	CPOS	11.18.060	LONA PLÁSTICA	M²	33,14	R\$ 2,02	R\$ 66,94
2.1.23	CPOS	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M³	0,34	R\$ 413,33	R\$ 140,53
2.1.24	SINAPI	74022/58	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	5,00	R\$ 42,10	R\$ 210,50
2.1.25	SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	15,00	R\$ 101,80	R\$ 1.527,00
2.2			ELEMENTOS DE DIVISA				R\$ 45.183,84
2.2.1	CPOS	12.01.020	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	137,00	R\$ 34,33	R\$ 4.703,21
2.2.2	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	24,55	R\$ 24,18	R\$ 593,62
2.2.3	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	1,08	R\$ 101,64	R\$ 109,77
2.2.4	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	98,14	R\$ 46,08	R\$ 4.522,29
2.2.5	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	806,00	R\$ 5,34	R\$ 4.304,04
2.2.6	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	121,00	R\$ 5,73	R\$ 693,33
2.2.7	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	9,19	R\$ 272,54	R\$ 2.504,64
2.2.8	CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	9,19	R\$ 81,45	R\$ 748,53
2.2.9	CPOS	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M³	7,20	R\$ 228,79	R\$ 1.647,29
2.2.10	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APOILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	15,61	R\$ 9,03	R\$ 140,96
2.2.11	CPOS	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M³	8,94	R\$ 4,39	R\$ 39,25
2.2.12	CPOS	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M²	142,26	R\$ 49,87	R\$ 7.094,51
2.2.13	CPOS	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M³	4,18	R\$ 494,00	R\$ 2.064,92
2.2.14	CPOS	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M³	1,33	R\$ 444,83	R\$ 591,62
2.2.15	CPOS	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M²	72,72	R\$ 7,97	R\$ 579,58
2.2.16	CPOS	32.16.070	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M²	72,72	R\$ 39,85	R\$ 2.897,89
2.2.17	CPOS	32.16.050	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA	M²	125,77	R\$ 34,67	R\$ 4.360,45
2.2.18	CPOS	11.18.060	LONA PLÁSTICA	M²	24,72	R\$ 2,02	R\$ 49,93
2.2.19	CPOS	17.02.020	CHAPISCO	M²	367,10	R\$ 3,55	R\$ 1.303,21
2.2.20	CPOS	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M²	367,10	R\$ 13,61	R\$ 4.996,23
2.2.21	CPOS	14.20.020	CIMALHA EM CONCRETO COM PINGADEIRA	M	64,72	R\$ 5,70	R\$ 368,90
2.2.22	CPOS	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M³	0,46	R\$ 379,72	R\$ 174,67
2.2.23	SINAPI	74022/58	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	2,00	R\$ 42,10	R\$ 84,20
2.2.24	SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	R\$ 101,80	R\$ 610,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total.
3.0			SUPERESTRUTURA				R\$ 247.271,78
3.1			EDIFICAÇÃO				R\$ 226.172,90
3.1.1	CPOS	09.02.130	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL COM CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M²	1.033,27	R\$ 61,26	R\$ 63.298,12
3.1.2	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	8.842,00	R\$ 5,34	R\$ 47.216,28
3.1.3	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	1.803,00	R\$ 5,73	R\$ 10.331,19
3.1.4	CPOS	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.217,00	R\$ 5,82	R\$ 7.082,94
3.1.5	CPOS	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA	M³	103,60	R\$ 282,57	R\$ 29.274,25
3.1.6	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	103,60	R\$ 56,25	R\$ 5.827,50
3.1.7	CPOS	09.07.060	FORMA EM POLIPROPILENO (CUBETA) E ACESSÓRIOS PARA LAJE NERVURADA COM DIMENSÕES VARIÁVEIS - LOCAÇÃO	M³	35,98	R\$ 285,54	R\$ 10.273,73
3.1.8	COMPOSIÇÃO	COMP.EST.001	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA EPS - LP 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 30MPA	M²	50,27	R\$ 91,80	R\$ 4.614,79
3.1.9	COMPOSIÇÃO	COMP.EST.002	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA EPS - LP 21 (16+5) E CAPA COM CONCRETO DE 30MPA	M²	54,77	R\$ 112,22	R\$ 6.146,29
3.1.10	COMPOSIÇÃO	COMP.EST.003	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA EPS - LP 25 (20+5) E CAPA COM CONCRETO DE 30MPA	M²	124,42	R\$ 125,75	R\$ 15.645,82
3.1.11	COMPOSIÇÃO	COMP.EST.004	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA EPS - LP 30 (25+5) E CAPA COM CONCRETO DE 30MPA	M²	149,71	R\$ 137,98	R\$ 20.656,99
3.1.12	CPOS	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	50,00	R\$ 25,75	R\$ 1.287,50
3.1.13	SINAPI	74022/58	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	13,00	R\$ 42,10	R\$ 547,30
3.1.14	SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	39,00	R\$ 101,80	R\$ 3.970,20
3.2			PONTOS DE ANCORAGEM				R\$ 21.098,88
3.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.EST.005	PONTO DE ANCORAGEM COMPLETO, COMPOSTO POR ANCORADOR, RESINA QUÍMICA E CHAPA GRAVURADA (PERSONALIZADA) 100x100mm EM AÇO INOXIDÁVEL 304L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	R\$ 329,67	R\$ 21.098,88
4.0			ALVENARIA E ELEVAÇÕES				R\$ 96.092,87
4.1			ALVENARIA				R\$ 59.371,86
4.1.1	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	424,54	R\$ 30,70	R\$ 13.033,38
4.1.2	CPOS	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M²	117,38	R\$ 43,86	R\$ 5.148,29
4.1.3	CPOS	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M²	706,44	R\$ 52,91	R\$ 37.377,74
4.1.4	CPOS	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO COMUM	M²	27,32	R\$ 61,57	R\$ 1.682,09
4.1.5	CPOS	14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO - 39 X 39 X 10 CM	M²	5,12	R\$ 116,30	R\$ 595,46
4.1.6	CPOS	14.25.040	ALVENARIA EM BLOCO DE VIDRO COM ARMAÇÃO	M²	2,88	R\$ 532,95	R\$ 1.534,90
4.2			DIVISÓRIAS				R\$ 25.200,91
4.2.1	FDE	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	15,74	R\$ 159,91	R\$ 2.516,98
4.2.2	CPOS	14.30.190	DIVISÓRIA CEGA TIPO NAVAL COM MIOLO MINERAL, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMINICO, COM 3,5 CM	M²	170,85	R\$ 122,43	R\$ 20.917,17
4.2.3	CPOS	14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, COM ESPESSURA DE 12 MM	M²	15,29	R\$ 115,55	R\$ 1.766,76
4.3			VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ 11.520,10
4.3.1	CPOS	09.02.130	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL COM CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M²	107,20	R\$ 61,26	R\$ 6.567,07
4.3.2	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	9,00	R\$ 5,34	R\$ 48,06
4.3.3	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	300,00	R\$ 5,73	R\$ 1.719,00
4.3.4	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	9,69	R\$ 272,54	R\$ 2.640,91
4.3.5	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	9,69	R\$ 56,25	R\$ 545,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO

CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP

PHONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total.
5.0			FORRO				R\$ 42.131,09
5.1	SINAPI	96115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	532,74	R\$ 67,21	R\$ 35.805,46
5.2	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	71,60	R\$ 50,19	R\$ 3.593,60
5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.FO.001	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, COM ESPESSURA DE 12,5 MM, RESISTENTE À UMIDADE, FIXO	M²	31,00	R\$ 88,13	R\$ 2.732,03
6.0			COBERTURA				R\$ 48.051,91
6.1	SINAPI	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	330,06	R\$ 67,39	R\$ 22.242,74
6.2	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	207,16	R\$ 14,51	R\$ 3.005,89
6.3	CPOS	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M²	330,06	R\$ 39,17	R\$ 12.928,45
6.4	CPOS	16.03.310	CUMEEIRA UNIVERSAL EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO	M	18,08	R\$ 37,58	R\$ 679,45
6.5	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	214,88	R\$ 35,93	R\$ 7.720,64
6.6	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,73	R\$ 107,41	R\$ 1.474,74
7.0			ESQUADRIAS E SERRALHERIA				R\$ 111.557,12
7.1			CAIXILHOS EM ALUMÍNIO E GRADES DE PROTEÇÃO				R\$ 42.446,79
7.1.1	CPOS	25.01.440	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIMAR, TIPO FACHADA	M²	86,45	R\$ 433,49	R\$ 37.475,21
7.1.2	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	8,28	R\$ 500,74	R\$ 4.146,13
7.1.3	CPOS	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M²	1,44	R\$ 573,23	R\$ 825,45
7.2			PORTAS E COMPLEMENTOS DE PORTAS EM ALUMÍNIO				R\$ 10.145,10
7.2.1	CPOS	25.02.070	PORTINHOLA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M²	0,64	R\$ 726,48	R\$ 464,95
7.2.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,40	R\$ 745,65	R\$ 4.026,51
7.2.3	CPOS	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M²	4,32	R\$ 711,10	R\$ 3.071,95
7.2.4	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	4,24	R\$ 608,89	R\$ 2.581,69
7.3			PORTAS DE MADEIRA				R\$ 13.657,40
7.3.1	CPOS	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	2,00	R\$ 315,46	R\$ 630,92
7.3.2	CPOS	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	13,00	R\$ 319,54	R\$ 4.154,02
7.3.3	CPOS	25.01.100	CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M²	0,24	R\$ 661,10	R\$ 158,66
7.3.4	CPOS	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	4,00	R\$ 332,15	R\$ 1.328,60
7.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP.ESQ.001	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM BATENTE EM ALUMÍNIO - 72 X 165 CM	UN	8,00	R\$ 854,98	R\$ 6.839,84
7.3.6	CPOS	23.09.100	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 160 X 210 CM	UN	1,00	R\$ 545,36	R\$ 545,36
7.4			FERRAGENS, FECHADURAS, PUXADORES E COMPLEMENTOS				R\$ 9.476,05
7.4.1	CPOS	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	36,00	R\$ 148,00	R\$ 5.328,00
7.4.2	CPOS	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	1,00	R\$ 398,22	R\$ 398,22
7.4.3	SINAPI	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	8,00	R\$ 28,37	R\$ 226,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO

CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP

PHONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total.
7.4.4	CPOS	28.20.850	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VAOS DE 1,70 A 2,60 M	CJ	1,00	R\$ 1.539,10	R\$ 1.539,10
7.4.5	CPOS	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	2,88	R\$ 287,81	R\$ 828,89
7.4.6	CPOS	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	4,00	R\$ 112,40	R\$ 449,60
7.4.7	CPOS	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	1,00	R\$ 705,28	R\$ 705,28
7.5			SERRALHERIA E ELEMENTOS METÁLICOS				R\$ 35.831,78
7.5.1	CPOS	34.05.300	PORTÃO DE CORRER EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	4,77	R\$ 770,61	R\$ 3.675,81
7.5.2	CPOS	34.05.260	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	74,96	R\$ 252,89	R\$ 18.956,63
7.5.3	CPOS	35.07.070	MASTRO PARA BANDEIRA GALVANIZADO, H= 7,00 M	UN	4,00	R\$ 992,73	R\$ 3.970,92
7.5.4	SINAPI	74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	82,20	R\$ 74,42	R\$ 6.117,32
7.5.5	SINAPI	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	3,89	R\$ 53,50	R\$ 208,12
7.5.6	CPOS	24.03.080	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO (DEGRAU EM T)	M	2,33	R\$ 923,23	R\$ 2.151,13
7.5.7	COMPOSIÇÃO	COMP.ESQ.002	BARRA DE APOIO RETA, PARA ACESSO AO BARRILETE, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 700 MM	UN	2,00	R\$ 72,13	R\$ 144,26
7.5.8	CPOS	24.03.100	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M²	0,49	R\$ 1.239,98	R\$ 607,59
8.0			VIDROS				R\$ 20.003,05
8.1	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	83,10	R\$ 171,63	R\$ 14.262,45
8.2	SINAPI	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	7,20	R\$ 113,68	R\$ 818,50
8.3	CPOS	26.02.020	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM	M²	10,80	R\$ 147,74	R\$ 1.595,59
8.4	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 6MM	M2	8,72	R\$ 381,48	R\$ 3.326,51
9.0			REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				R\$ 67.487,50
9.1	CPOS	17.02.020	CHAPISCO	M²	2.547,77	R\$ 3,55	R\$ 9.044,58
9.2	CPOS	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M²	2.547,77	R\$ 13,61	R\$ 34.675,15
9.3	CPOS	29.01.030	PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL	KG	60,00	R\$ 52,21	R\$ 3.132,60
9.4	CPOS	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	438,39	R\$ 45,25	R\$ 19.837,15
9.5	CPOS	19.01.020	REVESTIMENTO EM GRANITO COM 2 CM DE ESPESSURA, ASSENTE COM MASSA	M²	2,54	R\$ 314,18	R\$ 798,02
10.0			PISOS				R\$ 103.906,73
10.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	45,39	R\$ 79,70	R\$ 3.617,58
10.2	CPOS	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M³	64,75	R\$ 379,72	R\$ 24.586,87
10.3	CPOS	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M³	17,05	R\$ 413,33	R\$ 7.047,28
10.4	CPOS	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M³	4,11	R\$ 123,40	R\$ 507,17
10.5	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	644,55	R\$ 35,61	R\$ 22.952,43
10.6	CPOS	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M²	644,55	R\$ 6,14	R\$ 3.957,54
10.7	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	297,60	R\$ 5,77	R\$ 1.717,15
10.8	CPOS	18.06.500	REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, ALTURA ATÉ 10 CM, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M	297,60	R\$ 0,60	R\$ 178,56
10.9	CPOS	17.03.080	CIMENTADO SEMI-ÁSPERO	M²	254,33	R\$ 13,78	R\$ 3.504,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total.
10.10	CPOS	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	M²	6,52	R\$ 16,98	R\$ 110,71
10.11	CPOS	19.01.020	REVESTIMENTO EM GRANITO COM 2 CM DE ESPESSURA, ASSENTE COM MASSA	M²	37,51	R\$ 314,18	R\$ 11.784,89
10.12	CPOS	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	0,48	R\$ 91,64	R\$ 43,99
10.13	CPOS	30.04.070	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25X25X2,5CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M²	0,48	R\$ 7,72	R\$ 3,71
10.14	CPOS	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5,0 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M²	3,59	R\$ 136,00	R\$ 488,24
10.15	CPOS	54.06.020	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	47,56	R\$ 36,25	R\$ 1.724,05
10.16	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	10,61	R\$ 34,31	R\$ 364,03
10.17	COMPOSIÇÃO	COMP.PIS.001	MINI GUIA PRÉ-MOLDADA, DIMENSÕES 49X19X8CM - FCK 25 MPA	M	24,00	R\$ 22,34	R\$ 536,16
10.18	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	82,21	R\$ 51,77	R\$ 4.256,01
10.19	CPOS	30.04.040	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	176,00	R\$ 4,41	R\$ 776,16
10.20	CPOS	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	53,90	R\$ 14,34	R\$ 772,93
10.21	CPOS	19.01.060	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	15,06	R\$ 132,49	R\$ 1.995,30
10.22	CPOS	19.01.390	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 ATÉ 30 CM	M	82,40	R\$ 157,54	R\$ 12.981,30
11.0			PINTURA			R\$	41.870,05
11.1	CPOS	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M²	1.385,28	R\$ 6,90	R\$ 9.558,43
11.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	153,65	R\$ 10,47	R\$ 1.608,72
11.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2.425,43	R\$ 9,23	R\$ 22.386,72
11.4	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	2.425,43	R\$ 1,91	R\$ 4.632,57
11.5	CPOS	33.11.020	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M²	1,44	R\$ 22,88	R\$ 32,95
11.6	CPOS	33.11.040	ESMALTE EM SUPERFÍCIE GALVANIZADA E/OU DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE PREPARO	M²	70,59	R\$ 22,51	R\$ 1.588,98
11.7	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	107,10	R\$ 19,25	R\$ 2.061,68
12.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	178.526,71
12.1			ENTRADA DE ENERGIA			R\$	54.166,79
12.1.1	FDE	09.01.010	TE-10 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 150 KVA -15KV. 220/127 V	UN	1,00	R\$ 25.920,74	R\$ 25.920,74
12.1.2	CPOS	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	50,00	R\$ 9,44	R\$ 472,00
12.1.3	CPOS	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,00	R\$ 9,10	R\$ 182,00
12.1.4	CPOS	38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	10,00	R\$ 12,45	R\$ 124,50
12.1.5	CPOS	38.13.040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	35,00	R\$ 18,14	R\$ 634,90
12.1.6	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	R\$ 91,34	R\$ 21.921,60
12.1.7	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 46,88	R\$ 1.875,20
12.1.8	SINAPI	74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 976,95	R\$ 976,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO
 CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total.
12.1.9	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 18,67	R\$ 560,10
12.1.10	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 13,90	R\$ 834,00
12.1.11	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 8,31	R\$ 664,80
12.2			REDE DE BAIXA TENSÃO - DUTOS / ELETRODUTOS				R\$ 10.345,77
12.2.1	CPOS	38.21.920	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	66,00	R\$ 37,09	R\$ 2.447,94
12.2.2	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,49	R\$ 22,85	R\$ 239,70
12.2.3	CPOS	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	213,66	R\$ 8,40	R\$ 1.794,74
12.2.4	CPOS	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	42,20	R\$ 9,37	R\$ 395,41
12.2.5	CPOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA #14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	282,00	R\$ 19,39	R\$ 5.467,98
12.3			REDE DE BAIXA TENSÃO - ENFIAÇÃO				R\$ 17.209,04
12.3.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138,78	R\$ 1,56	R\$ 216,50
12.3.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.668,67	R\$ 2,27	R\$ 10.597,88
12.3.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.525,18	R\$ 3,59	R\$ 5.475,40
12.3.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	188,76	R\$ 4,87	R\$ 919,26
12.4			REDE DE BAIXA TENSÃO - INTERRUPTORES E TOMADAS				R\$ 4.180,14
12.4.1	CPOS	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	28,00	R\$ 30,32	R\$ 848,96
12.4.2	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	32,00	R\$ 36,44	R\$ 1.166,08
12.4.3	CPOS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	121,00	R\$ 14,47	R\$ 1.750,87
12.4.4	CPOS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	23,00	R\$ 18,01	R\$ 414,23
12.5			REDE DE BAIXA TENSÃO - CAIXAS DE PASSAGEM / CONDULETES				R\$ 1.707,46
12.5.1	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	R\$ 21,87	R\$ 131,22
12.5.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	152,00	R\$ 10,37	R\$ 1.576,24
12.6			REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS				R\$ 25.760,39
12.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.ELE.001	QGBT - QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL QGERAL (60X80X20 CM) COM PLACA + FECHADURA YALE COR CINZA 7032 GRAU DE PROTEÇÃO IP-65 - COMPLETO COM ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$ 8.671,83	R\$ 8.671,83
12.6.2	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 482,71	R\$ 1.448,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO

CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP

FONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total.
12.6.3	CPOS	37.03.220	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 438,59	R\$ 438,59
12.6.4	CPOS	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 494,92	R\$ 494,92
12.6.5	SINAPI	74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 976,95	R\$ 976,95
12.6.6	CPOS	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	3,00	R\$ 407,67	R\$ 1.223,01
12.6.7	CPOS	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	4,00	R\$ 56,76	R\$ 227,04
12.6.8	CPOS	37.13.910	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	2,00	R\$ 850,25	R\$ 1.700,50
12.6.9	CPOS	37.13.890	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	2,00	R\$ 45,21	R\$ 90,42
12.6.10	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	29,00	R\$ 53,15	R\$ 1.541,35
12.6.11	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	47,00	R\$ 46,96	R\$ 2.207,12
12.6.12	CPOS	37.17.100	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	2,00	R\$ 298,23	R\$ 596,46
12.6.13	CPOS	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	UN	27,00	R\$ 134,12	R\$ 3.621,24
12.6.14	CPOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	45,00	R\$ 46,41	R\$ 2.088,45
12.6.15	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	32,00	R\$ 8,54	R\$ 273,28
12.6.16	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,00	R\$ 8,95	R\$ 161,10
12.7			REDE DE BAIXA TENSÃO - LUMINÁRIAS				R\$ 31.578,38
12.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP.ELE.002	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, 24W	UN	216,00	R\$ 43,75	R\$ 9.450,00
12.7.2	CPOS	41.14.660	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28/54W	UN	108,00	R\$ 112,33	R\$ 12.131,64
12.7.3	CPOS	41.14.440	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16/18W	UN	41,00	R\$ 93,39	R\$ 3.828,99
12.7.4	CPOS	41.14.470	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR FACETADO EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16W	UN	11,00	R\$ 50,31	R\$ 553,41
12.7.5	COTAÇÃO	COMP.ELE.003	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, 12W	UN	104,00	R\$ 33,75	R\$ 3.510,00
12.7.6	CPOS	41.15.170	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR, COM FOCO ORIENTÁVEL E ACESSÓRIO ANTIOFUSCANTE, PARA 1 LÂMPADA DICOICA DE 50 W	UN	5,00	R\$ 49,77	R\$ 248,85
12.7.7	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	13,00	R\$ 91,91	R\$ 1.194,83
12.7.8	CPOS	41.02.540	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 750 ATÉ 940 IM - 9 W	UN	13,00	R\$ 50,82	R\$ 660,66
12.8			REDE DE BAIXA TENSÃO - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 322,60
12.8.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00	R\$ 32,26	R\$ 322,60
12.9			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 11.080,16
12.9.1	CPOS	42.01.020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 53,39	R\$ 53,39
12.9.2	CPOS	42.04.120	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2"	M	3,00	R\$ 39,06	R\$ 117,18
12.9.3	CPOS	42.04.020	BRAÇADEIRA DE CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	R\$ 12,85	R\$ 25,70
12.9.4	CPOS	42.04.040	APOIO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	1,00	R\$ 10,86	R\$ 10,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO
 CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total.
12.9.5	CPOS	42.04.060	BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 43,25
12.9.6	CPOS	42.04.100	CONTRAVENTAGEM COM TUBO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	UN	2,00	R\$ 93,15	R\$ 186,30
12.9.7	CPOS	42.01.098	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8' GALVANIZADO A FOGO	UN	4,00	R\$ 13,73	R\$ 54,92
12.9.8	CPOS	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8' X 1/8' - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	160,00	R\$ 15,02	R\$ 2.403,20
12.9.9	CPOS	42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	12,00	R\$ 28,27	R\$ 339,24
12.9.10	CPOS	42.05.640	TAMPÃO / TAMPA EM FERRO FUNDIDO DE 300 X 300 MM	UN	12,00	R\$ 112,56	R\$ 1.350,72
12.9.11	CPOS	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8' X 3,00 M	UN	12,00	R\$ 85,57	R\$ 1.026,84
12.9.12	CPOS	42.05.620	TERMINAL ESTANHADO COM 2 FUIROS E 1 COMPRESSÃO - 50 MM²	UN	3,00	R\$ 14,80	R\$ 44,40
12.9.13	CPOS	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	150,00	R\$ 25,66	R\$ 3.849,00
12.9.14	CPOS	42.20.230	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 25MM² A 70MM² PARA HASTE DE 5/8 E 3/4	UN	12,00	R\$ 22,57	R\$ 270,84
12.9.15	CPOS	42.20.240	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NO TOPO, BITOLA DO CABO DE 25MM² A 35MM² PARA HASTE DE 5/8	UN	12,00	R\$ 22,09	R\$ 265,08
12.9.16	CPOS	42.20.170	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL RETO, BITOLA DO CABO DE 16MM² A 70MM²	UN	6,00	R\$ 17,21	R\$ 103,26
12.9.17	CPOS	42.05.380	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	UN	2,00	R\$ 236,79	R\$ 473,58
12.9.18	CPOS	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FYK = 250 MPA	KG	80,00	R\$ 5,78	R\$ 462,40
12.10			TELEFONIA E REDE LÓGICA				R\$ 16.859,25
12.10.1	CPOS	68.01.310	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 90 KG, H = 7,50 M	UN	1,00	R\$ 724,95	R\$ 724,95
12.10.2	CPOS	37.02.100	QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 600 X 600 X 120 MM	UN	2,00	R\$ 231,64	R\$ 463,28
12.10.3	CPOS	69.20.130	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNA PARA 10 PARES, BLI-10	UN	5,00	R\$ 11,31	R\$ 56,55
12.10.4	CPOS	39.02.040	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	10,00	R\$ 5,52	R\$ 55,20
12.10.5	CPOS	69.03.130	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R1 (60 X 35 X 50) CM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 234,52	R\$ 234,52
12.10.6	CPOS	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	40,00	R\$ 9,10	R\$ 364,00
12.10.7	CPOS	39.11.230	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 50 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA	M	40,00	R\$ 16,56	R\$ 662,40
12.10.8	SINAPI	73768/10	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00	R\$ 1,33	R\$ 1.064,00
12.10.9	CPOS	38.21.110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	54,00	R\$ 30,49	R\$ 1.646,46
12.10.10	CPOS	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	15,00	R\$ 9,44	R\$ 141,60
12.10.11	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	R\$ 7,21	R\$ 829,15
12.10.12	CPOS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1.210,00	R\$ 5,68	R\$ 6.872,80
12.10.13	CPOS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	41,00	R\$ 45,95	R\$ 1.883,95
12.10.14	CPOS	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	18,00	R\$ 24,58	R\$ 442,44
12.10.15	CPOS	69.03.340	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	41,00	R\$ 28,31	R\$ 1.160,71
12.10.16	CPOS	40.07.020	CAIXA EM PVC DE 4' X 4'	UN	8,00	R\$ 9,83	R\$ 78,64
12.10.17	CPOS	40.02.010	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4' X 4'	UN	2,00	R\$ 42,43	R\$ 84,86
12.10.18	CPOS	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	2,00	R\$ 46,87	R\$ 93,74
12.11			CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)				R\$ 2.115,02
12.11.1	CPOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA #14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	64,00	R\$ 19,39	R\$ 1.240,96
12.11.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R\$ 7,21	R\$ 64,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO

CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP

FONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total.
12.11.3	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00	R\$ 5,75	R\$ 500,25
12.11.4	CPOS	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	29,00	R\$ 7,42	R\$ 215,18
12.11.5	CPOS	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	2,00	R\$ 46,87	R\$ 93,74
12.12			SONORIZAÇÃO				R\$ 3.201,71
12.12.1	CPOS	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	1,00	R\$ 46,87	R\$ 46,87
12.12.2	CPOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA #14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	60,00	R\$ 19,39	R\$ 1.163,40
12.12.3	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 7,21	R\$ 108,15
12.12.4	CPOS	40.01.020	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4" X 2"	UN	2,00	R\$ 8,15	R\$ 16,30
12.12.5	COMPOSIÇÃO	COMP.ELE.005	ARANDELA SOM 30W, FREQUÊNCIA 112HZ, 88DB, IMPEDÂNCIA 8 OHMS	UN	6,00	R\$ 91,34	R\$ 548,04
12.12.6	COMPOSIÇÃO	COMP.ELE.006	CABO AUDIO BLINDADO 2X0,14MM² (26 AWG)	M	55,00	R\$ 7,65	R\$ 420,75
12.12.7	COMPOSIÇÃO	COMP.ELE.007	FIO POLARIZADO PARA AUDIO 2X1,5MM²	M	180,00	R\$ 4,99	R\$ 898,20
13.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 99.625,22
13.1			ÁGUA FRIA				R\$ 11.714,23
13.1.1	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 92,24	R\$ 92,24
13.1.2	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 30,83	R\$ 154,15
13.1.3	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 63,56	R\$ 127,12
13.1.4	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 258,22	R\$ 774,66
13.1.5	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 67,97	R\$ 1.019,55
13.1.6	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$ 97,68	R\$ 879,12
13.1.7	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	222,70	R\$ 15,38	R\$ 3.425,13
13.1.8	CPOS	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,54	R\$ 19,94	R\$ 1.207,17
13.1.9	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,22	R\$ 9,76	R\$ 99,75
13.1.10	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,03	R\$ 18,48	R\$ 185,35
13.1.11	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,03	R\$ 25,76	R\$ 438,69
13.1.12	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,45	R\$ 32,26	R\$ 1.175,88
13.1.13	CPOS	48.02.005	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 3.000 LITROS	UN	2,00	R\$ 1.067,71	R\$ 2.135,42
13.2			ESGOTO				R\$ 10.788,85
13.2.1	CPOS	49.03.036	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 LITROS	UN	1,00	R\$ 270,95	R\$ 270,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total.
13.2.2	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	13,00	R\$ 128,51	R\$ 1.670,63
13.2.3	CPOS	49.01.020	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	5,00	R\$ 44,60	R\$ 223,00
13.2.4	CPOS	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	6,00	R\$ 53,66	R\$ 321,96
13.2.5	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,29	R\$ 24,87
13.2.6	CPOS	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,00	R\$ 18,01	R\$ 558,31
13.2.7	CPOS	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R\$ 23,32	R\$ 932,80
13.2.8	CPOS	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	R\$ 36,21	R\$ 1.013,88
13.2.9	CPOS	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	145,00	R\$ 39,81	R\$ 5.772,45
13.3			ÁGUA PLUVIAL				R\$ 22.544,28
13.3.1	CPOS	46.03.080	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,32	R\$ 23,01	R\$ 260,47
13.3.2	CPOS	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	141,00	R\$ 52,57	R\$ 7.412,37
13.3.3	CPOS	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,75	R\$ 89,50	R\$ 2.752,13
13.3.4	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,00	R\$ 75,67	R\$ 6.204,94
13.3.5	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	112,02	R\$ 15,38	R\$ 1.722,87
13.3.6	CPOS	54.04.360	BLOCO DIAGONAL EM CONCRETO TIPO PISO DRENANTE PARA PLANTIO DE GRAMA - 50 X 50 X 10 CM	M²	0,45	R\$ 58,23	R\$ 26,20
13.3.7	SINAPI	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,52	R\$ 221,15	R\$ 557,30
13.3.8	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	14,00	R\$ 71,01	R\$ 994,14
13.3.9	SINAPI	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	R\$ 141,53	R\$ 141,53
13.3.10	FDE	16.05.030	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	14,50	R\$ 89,21	R\$ 1.293,55
13.3.11	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	2,52	R\$ 91,08	R\$ 229,52
13.3.12	CPOS	46.13.020	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN= 4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,80	R\$ 15,32	R\$ 747,62
13.3.13	CPOS	08.05.180	MANTA GEOTÉXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9KN/M	M²	15,20	R\$ 9,70	R\$ 147,44
13.3.14	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,68	R\$ 79,70	R\$ 54,20
13.4			GÁS GLP				R\$ 4.432,72
13.4.1	CPOS	45.02.040	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	R\$ 3.724,15	R\$ 3.724,15
13.4.2	CPOS	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,32	R\$ 40,45	R\$ 619,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO

CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP

FONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total.
13.4.3	CPOS	32.10.050	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPÓXI COM ALCATRÃO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1´	M	13,40	R\$ 2,97	R\$ 39,80
13.4.4	CPOS	47.07.100	VÁLVULA ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM REDUZIDA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1/2´	UN	1,00	R\$ 49,08	R\$ 49,08
13.5			LOUÇAS E ACESSÓRIOS				R\$ 41.361,28
13.5.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 398,12	R\$ 3.981,20
13.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP.HID.002	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS, LINHA CONFORTO	CJ	4,00	R\$ 631,40	R\$ 2.525,60
13.5.3	CPOS	44.20.300	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	14,00	R\$ 7,79	R\$ 109,06
13.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP.HID.003	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA SEM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	4,00	R\$ 101,41	R\$ 405,64
13.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.HID.004	TAMPO PARA BACIA SANITÁRIA REF. COMERCIAL DECA RAVENA OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R\$ 41,41	R\$ 414,10
13.5.6	CPOS	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	10,00	R\$ 90,56	R\$ 905,60
13.5.7	COMPOSIÇÃO	COMP.HID.005	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	4,00	R\$ 441,67	R\$ 1.766,68
13.5.8	CPOS	47.04.100	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4´	UN	2,00	R\$ 219,85	R\$ 439,70
13.5.9	CPOS	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	2,00	R\$ 364,00	R\$ 728,00
13.5.10	CPOS	44.01.310	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	UN	1,00	R\$ 456,21	R\$ 456,21
13.5.11	COMPOSIÇÃO	COMP.HID.006	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA REF. COMERCIAL PRESSMATIC BENEFIT DOCOL OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 414,05	R\$ 1.656,20
13.5.12	CPOS	44.03.480	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´	UN	10,00	R\$ 191,99	R\$ 1.919,90
13.5.13	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 78,43	R\$ 78,43
13.5.14	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	R\$ 30,50	R\$ 335,50
13.5.15	CPOS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	10,00	R\$ 36,56	R\$ 365,60
13.5.16	COMPOSIÇÃO	COMP.HID.008	SUPORTE CROMADO SIMPLES PARA PAPEL HIGIÊNICO	UN	14,00	R\$ 57,93	R\$ 811,02
13.5.17	CPOS	44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	2,00	R\$ 230,61	R\$ 461,22
13.5.18	CPOS	44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	UN	14,00	R\$ 32,25	R\$ 451,50
13.5.19	CPOS	44.02.060	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	8,54	R\$ 911,27	R\$ 7.782,25
13.5.20	CPOS	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4´ X 400 MM	UN	8,00	R\$ 112,40	R\$ 899,20
13.5.21	CPOS	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´ X 800 MM	UN	20,00	R\$ 125,39	R\$ 2.507,80
13.5.22	CPOS	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´	M	3,60	R\$ 142,93	R\$ 514,55
13.5.23	CPOS	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	UN	8,00	R\$ 240,01	R\$ 1.920,08
13.5.24	CPOS	30.03.030	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 06 L/H	UN	4,00	R\$ 1.793,09	R\$ 7.172,36
13.5.25	CPOS	44.06.250	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 300 X 140MM	UN	1,00	R\$ 118,91	R\$ 118,91
13.5.26	CPOS	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1´	UN	15,00	R\$ 30,21	R\$ 453,15
13.5.27	CPOS	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	1,00	R\$ 36,50	R\$ 36,50
13.5.28	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	R\$ 108,70	R\$ 1.630,50
13.5.29	CPOS	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2´ X 2´	UN	1,00	R\$ 110,72	R\$ 110,72
13.5.30	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	R\$ 26,94	R\$ 404,10
13.6			LAJE IMPERMEABILIZADA / BONECAS				R\$ 8.783,86
13.6.1	CPOS	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M³	3,96	R\$ 413,33	R\$ 1.636,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total.
13.6.2	CPOS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M²	79,29	R\$ 9,25	R\$ 733,43
13.6.3	CPOS	32.15.050	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA PLASTOMÉRICA COM ARMADURA, TIPO III, ESPESSURA DE 3 MM, FACE EXPOSTA EM ARDÓSIA CINZA	M²	79,29	R\$ 62,05	R\$ 4.919,94
13.6.4	CPOS	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M²	79,29	R\$ 4,00	R\$ 317,16
13.6.5	CPOS	32.20.050	TELA EM POLIETILENO, MALHA HEXAGONAL DE 1/2", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M²	79,29	R\$ 3,83	R\$ 303,68
13.6.6	CPOS	32.06.120	ARGILA EXPANDIDA	M³	0,75	R\$ 319,98	R\$ 239,99
13.6.7	CPOS	09.02.130	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL COM CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M²	6,12	R\$ 61,26	R\$ 374,91
13.6.8	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	6,00	R\$ 5,73	R\$ 34,38
13.6.9	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	0,68	R\$ 272,54	R\$ 185,33
13.6.10	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	0,68	R\$ 56,25	R\$ 38,25
14.0			COMBATE À INCÊNDIO				R\$ 882,40
14.1	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 111,89	R\$ 447,56
14.2	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 108,71	R\$ 434,84
15.0			CLIMATIZAÇÃO				R\$ 17.369,86
15.1	CPOS	43.20.130	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO UNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	UN	13,00	R\$ 41,49	R\$ 539,37
15.2	CPOS	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R\$ 9,79	R\$ 391,60
15.3	CPOS	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	270,00	R\$ 15,46	R\$ 4.174,20
15.4	CPOS	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R\$ 18,36	R\$ 367,20
15.5	CPOS	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	122,00	R\$ 21,71	R\$ 2.648,62
15.6	CPOS	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	R\$ 25,20	R\$ 1.260,00
15.7	CPOS	46.32.005	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,00	R\$ 67,49	R\$ 1.957,21
15.8	CPOS	46.32.006	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,00	R\$ 76,51	R\$ 3.748,99
15.9	CPOS	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R' : DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,50	R\$ 89,50	R\$ 1.297,75
15.10	CPOS	61.10.570	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO HORIZONTAL	M²	0,08	R\$ 1.035,01	R\$ 82,80
15.11	CPOS	24.03.290	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 14 MSG, PERFURADA COM DIÂMETRO DE 12,7 MM, REQUADRO EM CHAPA DOBRADA	M²	0,15	R\$ 572,00	R\$ 85,80
15.12	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	7,60	R\$ 107,41	R\$ 816,32
16.0			PAISAGISMO				R\$ 6.282,17
16.1	CPOS	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M²	160,36	R\$ 0,96	R\$ 153,95
16.2	CPOS	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M³	16,04	R\$ 123,22	R\$ 1.976,45
16.3	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	154,64	R\$ 11,31	R\$ 1.748,98
16.4	COMPOSIÇÃO	COMP.PAI.001	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM	M2	5,72	R\$ 14,58	R\$ 83,40
16.5	COMPOSIÇÃO	COMP.PAI.002	FORRAÇÃO EM BARBA DE SERPENTE	UN	107,00	R\$ 8,47	R\$ 906,29
16.6	COMPOSIÇÃO	COMP.PAI.003	ARBUSTO ORNAMENTAL TIPO CICA	UN	17,00	R\$ 32,96	R\$ 560,32
16.7	CPOS	34.04.360	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO COQUEIRO JERIVÁ - H= 4,00 M	UN	3,00	R\$ 186,22	R\$ 558,66
16.8	CPOS	34.20.120	SEIXO ROLADO	M³	0,37	R\$ 580,72	R\$ 214,87
16.9	COMPOSIÇÃO	COMP.PAI.005	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA (11,5 CM DE LARGURA)	M	20,91	R\$ 3,79	R\$ 79,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO
 CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total.
17.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 3.477,43
17.1	CPOS	97.01.010	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	UN	22,00	R\$ 13,92	R\$ 306,24
17.2	CPOS	97.04.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M²	6,00	R\$ 21,58	R\$ 129,48
17.3	CPOS	30.06.063	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR ÁUDIO VISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	4,00	R\$ 624,03	R\$ 2.496,12
17.4	CPOS	33.09.020	BORRACHA CLORADA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	44,12	R\$ 1,72	R\$ 75,89
17.5	CPOS	97.05.100	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M²	0,70	R\$ 671,00	R\$ 469,70
18.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 2.928,48
18.1	COMPOSIÇÃO	COMP.CP.001	LIXEIRA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO 150X50CM	UN	1,00	R\$ 472,53	R\$ 472,53
18.2	CPOS	54.20.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	4,00	R\$ 68,53	R\$ 274,12
18.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	768,50	R\$ 2,17	R\$ 1.667,65
18.4	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	347,42	R\$ 1,48	R\$ 514,18
19.0			EQUIPAMENTOS				R\$ 166.771,27
19.1			EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS/ELETRÔNICOS				R\$ 7.288,85
19.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.ELE.012	CONECTORIZAÇÃO, CERTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE REDE	UN	41,00	R\$ 91,55	R\$ 3.753,55
19.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.ELE.013	RÉGUA COM 6 TOMADAS PARA RACK DE REDE E SOM	UN	2,00	R\$ 40,45	R\$ 80,90
19.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP.ELE.014	MESA DE SOM COM 2 CANAIS	UN	1,00	R\$ 356,80	R\$ 356,80
19.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP.ELE.015	AMPLIFICADOR 300 WATTS	UN	1,00	R\$ 356,80	R\$ 356,80
19.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP.ELE.016	MICROFONE DE MESA	UN	2,00	R\$ 206,80	R\$ 413,60
19.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP.ELE.017	PRÉ-AMPLIFICADOR GONGO 25W	UN	1,00	R\$ 656,80	R\$ 656,80
19.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP.ELE.018	VOX/ANTIVOX	UN	1,00	R\$ 756,80	R\$ 756,80
19.1.8	COMPOSIÇÃO	COMP.ELE.019	CAIXA DE COMANDO COMPLETA PARA MICROFONE	UN	2,00	R\$ 456,80	R\$ 913,60
19.2			EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO				R\$ 94.797,42
19.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.CLI.001	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU/H	CJ	2,00	R\$ 1.776,57	R\$ 3.553,14
19.2.2	CPOS	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	CJ	1,00	R\$ 2.433,99	R\$ 2.433,99
19.2.3	CPOS	43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	5,00	R\$ 3.883,30	R\$ 19.416,50
19.2.4	CPOS	43.07.360	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	CJ	1,00	R\$ 4.847,51	R\$ 4.847,51
19.2.5	CPOS	43.07.390	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CJ	4,00	R\$ 7.033,89	R\$ 28.135,56
19.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP.CLI.002	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	CJ	3,00	R\$ 11.717,04	R\$ 35.151,12
19.2.7	CPOS	61.20.092	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,50 M	CJ	1,00	R\$ 724,24	R\$ 724,24
19.2.8	CPOS	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO 190M³/H	UN	2,00	R\$ 267,68	R\$ 535,36
19.3			ELEVADOR DE PASSAGEIROS				R\$ 64.685,00
19.3.1	CPOS	61.01.670	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600 KG PARA DUAS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	R\$ 64.685,00	R\$ 64.685,00
20.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 225.546,24
20.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	R\$ 57,97	R\$ 61.216,32
20.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 32,46	R\$ 68.555,52
20.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.320,00	R\$ 22,17	R\$ 95.774,40
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$	1.474.164,85
BDI = 24,68%						R\$	363.823,88
TOTAL SERVIÇOS						R\$	1.837.988,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região
Objeto: Construção da Vara do Trabalho de Fernandópolis
Endereço: Rua Espírito Santo, Esq. c/ Porto Alegre - Quadra 16 - Jardim Santa Rita
Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 172 - Vigência: 16/03/2018 e SINAPI Vigência 03/2018
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 24,68% / BDI Equipamentos: 10,89%



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

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total.
						SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 166.771,27
						BDI = 10,89%	R\$ 18.161,39
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 184.932,66
						TOTAL GERAL DO EMPREENDIMENTO	R\$ 2.022.921,39

Fernandópolis-SP, 11 de Maio de 2018

 DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP
 JOEL RODRIGO CARDOZO
 CREA 50640415118