

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 34.982,41		R\$ 18.380,74		R\$ 53.363,15
1.1			MOBILIZAÇÕES EM GERAL				R\$ 17.779,22		R\$ 7.619,76		R\$ 25.398,98
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 226,02	R\$ 1.017,09	R\$ 96,86	R\$ 435,87	R\$ 322,88	R\$ 1.452,96
1.1.2	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.035,30	R\$ 1.035,30	R\$ 443,70	R\$ 443,70	R\$ 1.479,00	R\$ 1.479,00
1.1.3	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\$ 99,79	R\$ 99,79	R\$ 42,77	R\$ 42,77	R\$ 142,56	R\$ 142,56
1.1.4	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	4,00	R\$ 536,72	R\$ 2.146,88	R\$ 230,02	R\$ 920,08	R\$ 766,74	R\$ 3.066,96
1.1.5	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 401,26	R\$ 4.815,12	R\$ 171,97	R\$ 2.063,64	R\$ 573,23	R\$ 6.878,76
1.1.6	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 288,04	R\$ 5.760,80	R\$ 123,45	R\$ 2.469,00	R\$ 411,49	R\$ 8.229,80
1.1.7	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 484,04	R\$ 2.904,24	R\$ 207,45	R\$ 1.244,70	R\$ 691,49	R\$ 4.148,94
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 7.276,06		R\$ 3.119,98		R\$ 10.396,04
1.2.1	SINAPI	89922	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013	M3	906,37	R\$ 4,69	R\$ 4.250,88	R\$ 2,01	R\$ 1.821,80	R\$ 6,70	R\$ 6.072,68
1.2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	638,91	R\$ 4,22	R\$ 2.696,20	R\$ 1,81	R\$ 1.156,43	R\$ 6,03	R\$ 3.852,63
1.2.3	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	267,46	R\$ 1,23	R\$ 328,98	R\$ 0,53	R\$ 141,75	R\$ 1,76	R\$ 470,73
1.3			LIMPEZA E LOCAÇÃO DA OBRA				R\$ 9.927,13		R\$ 7.641,00		R\$ 17.568,13
1.3.1	CPOS	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	2.059,57	R\$ 4,82	R\$ 9.927,13	R\$ 3,71	R\$ 7.641,00	R\$ 8,53	R\$ 17.568,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
2.0			INFRAESTRUTURA				R\$ 229.455,64		R\$ 61.354,87		R\$ 290.810,51
2.1	CPOS	12.04.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA	TX	1,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
2.2	CPOS	12.04.020	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ATÉ 20 T	M	1.695,00	R\$ 62,33	R\$ 105.649,35	R\$ 1,29	R\$ 2.186,55	R\$ 63,62	R\$ 107.835,90
2.3	CPOS	06.01.020	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	414,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,14	R\$ 13.326,53	R\$ 32,14	R\$ 13.326,53
2.4	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	13,21	R\$ 88,49	R\$ 1.168,95	R\$ 19,29	R\$ 254,82	R\$ 107,78	R\$ 1.423,77
2.5	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	319,00	R\$ 42,92	R\$ 13.691,48	R\$ 18,39	R\$ 5.866,41	R\$ 61,31	R\$ 19.557,89
2.6	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	785,68	R\$ 36,37	R\$ 28.575,18	R\$ 15,59	R\$ 12.248,75	R\$ 51,96	R\$ 40.823,93
2.7	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	3.100,00	R\$ 4,96	R\$ 15.376,00	R\$ 1,65	R\$ 5.115,00	R\$ 6,61	R\$ 20.491,00
2.8	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	1.845,00	R\$ 5,61	R\$ 10.350,45	R\$ 1,65	R\$ 3.044,25	R\$ 7,26	R\$ 13.394,70
2.9	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	112,23	R\$ 264,53	R\$ 29.688,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 264,53	R\$ 29.688,20
2.10	CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	112,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,39	R\$ 12.164,61	R\$ 108,39	R\$ 12.164,61
2.11	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	286,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,99	R\$ 3.439,21	R\$ 11,99	R\$ 3.439,21
2.12	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	127,79	R\$ 1,23	R\$ 157,18	R\$ 0,53	R\$ 67,73	R\$ 1,76	R\$ 224,91
2.13	CPOS	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M³	1,02	R\$ 337,56	R\$ 344,31	R\$ 236,06	R\$ 240,78	R\$ 573,62	R\$ 585,09
2.14	CPOS	32.17.012	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M³	21,19	R\$ 388,33	R\$ 8.228,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 388,33	R\$ 8.228,71
2.15	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	847,62	R\$ 7,69	R\$ 6.518,20	R\$ 3,30	R\$ 2.797,15	R\$ 10,99	R\$ 9.315,35
2.16	CPOS	32.16.050	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA	M²	117,33	R\$ 31,60	R\$ 3.707,63	R\$ 5,14	R\$ 603,08	R\$ 36,74	R\$ 4.310,71
3.0			SUPERESTRUTURA				R\$ 273.147,26		R\$ 86.077,33		R\$ 359.224,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
3.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	584,58	R\$ 23,39	R\$ 13.673,33	R\$ 10,03	R\$ 5.863,34	R\$ 33,42	R\$ 19.536,67
3.2	SINAPI	92444	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,99	R\$ 33,79	R\$ 607,88	R\$ 14,48	R\$ 260,50	R\$ 48,27	R\$ 868,38
3.3	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	549,22	R\$ 27,10	R\$ 14.883,86	R\$ 11,62	R\$ 6.381,94	R\$ 38,72	R\$ 21.265,80
3.4	SINAPI	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	70,37	R\$ 121,04	R\$ 8.517,58	R\$ 51,87	R\$ 3.650,09	R\$ 172,91	R\$ 12.167,67
3.5	SINAPI	92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,07	R\$ 12,23	R\$ 245,46	R\$ 5,24	R\$ 105,17	R\$ 17,47	R\$ 350,63
3.6	SINAPI	92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	84,17	R\$ 24,84	R\$ 2.090,78	R\$ 10,64	R\$ 895,57	R\$ 35,48	R\$ 2.986,35
3.7	SINAPI	92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	190,09	R\$ 30,13	R\$ 5.727,41	R\$ 12,91	R\$ 2.454,06	R\$ 43,04	R\$ 8.181,47
3.8	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	9.950,00	R\$ 4,96	R\$ 49.352,00	R\$ 1,65	R\$ 16.417,50	R\$ 6,61	R\$ 65.769,50
3.9	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	2.104,00	R\$ 5,61	R\$ 11.803,44	R\$ 1,65	R\$ 3.471,60	R\$ 7,26	R\$ 15.275,04
3.10	CPOS	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	3.086,00	R\$ 6,12	R\$ 18.886,32	R\$ 0,82	R\$ 2.530,52	R\$ 6,94	R\$ 21.416,84
3.11	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	122,16	R\$ 264,53	R\$ 32.314,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 264,53	R\$ 32.314,98
3.12	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	122,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,87	R\$ 9.146,12	R\$ 74,87	R\$ 9.146,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
3.13	CPOS	13.02.150	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA - LP 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M²	599,14	R\$ 73,25	R\$ 43.887,01	R\$ 22,80	R\$ 13.660,39	R\$ 96,05	R\$ 57.547,40
3.14	CPOS	13.02.170	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA - LP 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M²	851,34	R\$ 83,44	R\$ 71.035,81	R\$ 24,88	R\$ 21.181,34	R\$ 108,32	R\$ 92.217,15
3.15	CPOS	32.07.090	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	M	30,20	R\$ 4,02	R\$ 121,40	R\$ 1,96	R\$ 59,19	R\$ 5,98	R\$ 180,59
4.0			ALVENARIA E ELEVAÇÕES				R\$ 92.740,17		R\$ 28.971,82		R\$ 121.711,99
4.1			ALVENARIA				R\$ 50.664,10		R\$ 21.718,15		R\$ 72.382,25
4.1.1	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.120,58	R\$ 37,09	R\$ 41.562,31	R\$ 15,90	R\$ 17.817,22	R\$ 52,99	R\$ 59.379,53
4.1.2	SINAPI	72139	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2	28,42	R\$ 320,26	R\$ 9.101,79	R\$ 137,26	R\$ 3.900,93	R\$ 457,52	R\$ 13.002,72
4.2			DIVISÓRIAS				R\$ 30.226,12		R\$ 2.175,46		R\$ 32.401,58
4.2.1	CPOS	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	43,86	R\$ 689,15	R\$ 30.226,12	R\$ 49,60	R\$ 2.175,46	R\$ 738,75	R\$ 32.401,58
4.3			VERGAS E CONTRA-VERGAS				R\$ 11.849,95		R\$ 5.078,21		R\$ 16.928,16
4.3.1	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,00	R\$ 18,46	R\$ 443,04	R\$ 7,91	R\$ 189,84	R\$ 26,37	R\$ 632,88
4.3.2	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	184,50	R\$ 18,08	R\$ 3.335,76	R\$ 7,75	R\$ 1.429,88	R\$ 25,83	R\$ 4.765,64
4.3.3	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,00	R\$ 20,36	R\$ 488,64	R\$ 8,72	R\$ 209,28	R\$ 29,08	R\$ 697,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
4.3.4	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	184,50	R\$ 21,19	R\$ 3.909,56	R\$ 9,08	R\$ 1.675,26	R\$ 30,27	R\$ 5.584,82
4.3.5	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	120,00	R\$ 21,89	R\$ 2.626,80	R\$ 9,38	R\$ 1.125,60	R\$ 31,27	R\$ 3.752,40
4.3.6	SINAPI	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	49,00	R\$ 21,35	R\$ 1.046,15	R\$ 9,15	R\$ 448,35	R\$ 30,50	R\$ 1.494,50
5.0			FORROS				R\$ 5.836,00		R\$ 2.501,46		R\$ 8.337,46
5.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	223,35	R\$ 26,13	R\$ 5.836,00	R\$ 11,20	R\$ 2.501,46	R\$ 37,33	R\$ 8.337,46
6.0			COBERTURA				R\$ 412.873,53		R\$ 39.192,85		R\$ 452.066,38
6.1	CPOS	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	14.261,16	R\$ 13,88	R\$ 197.944,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,88	R\$ 197.944,90
6.2	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	1.097,76	R\$ 12,73	R\$ 13.974,48	R\$ 5,45	R\$ 5.982,79	R\$ 18,18	R\$ 19.957,27
6.3	CPOS	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M²	1.862,43	R\$ 93,89	R\$ 174.863,55	R\$ 12,40	R\$ 23.094,13	R\$ 106,29	R\$ 197.957,68
6.4	CPOS	16.12.200	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	74,55	R\$ 46,67	R\$ 3.479,25	R\$ 5,69	R\$ 424,19	R\$ 52,36	R\$ 3.903,44
6.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	621,60	R\$ 23,68	R\$ 14.719,49	R\$ 10,15	R\$ 6.309,24	R\$ 33,83	R\$ 21.028,73
6.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	149,51	R\$ 47,06	R\$ 7.035,94	R\$ 20,17	R\$ 3.015,62	R\$ 67,23	R\$ 10.051,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
6.7	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	9,34	R\$ 91,64	R\$ 855,92	R\$ 39,28	R\$ 366,88	R\$ 130,92	R\$ 1.222,80
7.0			ESQUADRIAS				R\$ 278.543,76		R\$ 33.214,08		R\$ 311.757,84
7.1			PORTAS DE ALUMÍNIO E MADEIRA				R\$ 68.312,54		R\$ 20.518,86		R\$ 88.831,40
7.1.1	CPOS	25.02.010	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M²	28,65	R\$ 521,91	R\$ 14.952,72	R\$ 85,47	R\$ 2.448,72	R\$ 607,38	R\$ 17.401,44
7.1.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	20,06	R\$ 281,55	R\$ 5.646,49	R\$ 120,67	R\$ 2.420,04	R\$ 402,22	R\$ 8.066,53
7.1.3	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	R\$ 561,06	R\$ 3.366,36	R\$ 240,46	R\$ 1.442,76	R\$ 801,52	R\$ 4.809,12
7.1.4	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	R\$ 584,04	R\$ 2.920,20	R\$ 250,30	R\$ 1.251,50	R\$ 834,34	R\$ 4.171,70
7.1.5	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	40,00	R\$ 608,09	R\$ 24.323,60	R\$ 260,61	R\$ 10.424,40	R\$ 868,70	R\$ 34.748,00
7.1.6	CPOS	23.20.170	FOLHA DE PORTA LISA FOLHEADA COM MADEIRA, SOB MEDIDA	M²	65,73	R\$ 114,19	R\$ 7.505,71	R\$ 14,26	R\$ 937,31	R\$ 128,45	R\$ 8.443,02
7.1.7	CPOS	23.20.140	ACRÉSCIMO DE VISOR COMPLETO EM PORTA DE MADEIRA	UN	7,00	R\$ 233,08	R\$ 1.631,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 233,08	R\$ 1.631,56
7.1.8	CPOS	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	98,50	R\$ 27,45	R\$ 2.703,83	R\$ 8,55	R\$ 842,18	R\$ 36,00	R\$ 3.546,01
7.1.9	CPOS	23.20.120	GUARNIÇÃO DE MADEIRA	M	197,00	R\$ 3,17	R\$ 624,49	R\$ 1,43	R\$ 281,71	R\$ 4,60	R\$ 906,20
7.1.10	CPOS	23.08.080	PRATELEIRA SOB MEDIDA EM COMPENSADO, REVESTIDA NAS DUAS FACES EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	M²	9,45	R\$ 398,54	R\$ 3.766,20	R\$ 11,40	R\$ 107,73	R\$ 409,94	R\$ 3.873,93
7.1.11	CPOS	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00	R\$ 125,27	R\$ 125,27	R\$ 42,75	R\$ 42,75	R\$ 168,02	R\$ 168,02
7.1.12	SINAPI	84889	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO E MADEIRA	UN	21,00	R\$ 12,86	R\$ 270,06	R\$ 5,51	R\$ 115,71	R\$ 18,37	R\$ 385,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
7.1.13	SINAPI	74084/1	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	5,00	R\$ 95,21	R\$ 476,05	R\$ 40,81	R\$ 204,05	R\$ 136,02	R\$ 680,10
7.2			PORTAS DE VIDRO				R\$ 4.596,75		R\$ 1.003,64		R\$ 5.600,39
7.2.1	CPOS	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M²	8,64	R\$ 260,99	R\$ 2.254,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 260,99	R\$ 2.254,95
7.2.2	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	4,00	R\$ 585,45	R\$ 2.341,80	R\$ 250,91	R\$ 1.003,64	R\$ 836,36	R\$ 3.345,44
7.3			PORTAS E PORTÕES DE FERRO				R\$ 5.742,51		R\$ 1.103,85		R\$ 6.846,36
7.3.1	CPOS	24.02.070	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	M²	20,37	R\$ 281,91	R\$ 5.742,51	R\$ 54,19	R\$ 1.103,85	R\$ 336,10	R\$ 6.846,36
7.4			CAIXILHOS				R\$ 107.560,03		R\$ 7.932,22		R\$ 115.492,25
7.4.1	CPOS	25.01.050	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIMAR COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M²	126,15	R\$ 629,98	R\$ 79.471,98	R\$ 42,75	R\$ 5.392,91	R\$ 672,73	R\$ 84.864,89
7.4.2	CPOS	25.01.070	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M²	32,80	R\$ 332,31	R\$ 10.899,77	R\$ 42,75	R\$ 1.402,20	R\$ 375,06	R\$ 12.301,97
7.4.3	CPOS	25.01.090	CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M²	17,40	R\$ 579,05	R\$ 10.075,47	R\$ 42,75	R\$ 743,85	R\$ 621,80	R\$ 10.819,32
7.4.4	CPOS	25.01.020	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M²	8,32	R\$ 486,15	R\$ 4.044,77	R\$ 42,75	R\$ 355,68	R\$ 528,90	R\$ 4.400,45
7.4.5	CPOS	24.01.190	CAIXILHO FIXO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1/2", FIO 12, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA	M²	2,16	R\$ 388,02	R\$ 838,12	R\$ 17,40	R\$ 37,58	R\$ 405,42	R\$ 875,70
7.4.6	CPOS	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M²	12,32	R\$ 181,00	R\$ 2.229,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 181,00	R\$ 2.229,92
7.5			ACABAMENTOS				R\$ 75.715,42		R\$ 1.559,59		R\$ 77.275,01
7.5.1	CPOS	19.01.060	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	152,55	R\$ 128,45	R\$ 19.595,05	R\$ 2,57	R\$ 392,05	R\$ 131,02	R\$ 19.987,10
7.5.2	CPOS	22.06.350	BRISE METÁLICO CURVO E MÓVEL TERMOACÚSTICO EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO PRÉ-PINTADA	M²	75,24	R\$ 658,15	R\$ 49.519,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 658,15	R\$ 49.519,21
7.5.3	CPOS	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	13,50	R\$ 305,36	R\$ 4.122,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 305,36	R\$ 4.122,36
7.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP04	ADESIVO DE SEGURANÇA PARA PORTA DE VIDRO H=10CM	M	12,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00	R\$ 1,92	R\$ 23,04	R\$ 16,92	R\$ 203,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
7.5.5	CPOS	34.20.380	SUPORTE PARA APOIO DE BICICLETAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2 1/2'	UN	10,00	R\$ 229,88	R\$ 2.298,80	R\$ 114,45	R\$ 1.144,50	R\$ 344,33	R\$ 3.443,30
7.6			VIDROS				R\$ 16.616,51		R\$ 1.095,92		R\$ 17.712,43
7.6.1	CPOS	26.01.169	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 8 MM	M²	58,48	R\$ 284,14	R\$ 16.616,51	R\$ 18,74	R\$ 1.095,92	R\$ 302,88	R\$ 17.712,43
8.0			REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO				R\$ 175.465,68		R\$ 149.486,63		R\$ 324.952,31
8.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8.289,45	R\$ 2,27	R\$ 18.817,05	R\$ 0,97	R\$ 8.040,77	R\$ 3,24	R\$ 26.857,82
8.2	CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M²	8.289,45	R\$ 5,44	R\$ 45.094,61	R\$ 8,26	R\$ 68.470,85	R\$ 13,70	R\$ 113.565,46
8.3	CPOS	17.02.220	REBOCO	M²	6.943,52	R\$ 1,16	R\$ 8.054,49	R\$ 7,12	R\$ 49.437,88	R\$ 8,28	R\$ 57.492,37
8.4	COMPOSIÇÃO	COMP03	REVESTIMENTO EM LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM	M²	126,48	R\$ 452,84	R\$ 57.275,20	R\$ 34,93	R\$ 4.417,95	R\$ 487,77	R\$ 61.693,15
8.5	CPOS	18.12.020	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5 X 5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M²	20,24	R\$ 123,22	R\$ 2.493,97	R\$ 18,38	R\$ 372,01	R\$ 141,60	R\$ 2.865,98
8.6	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1.304,61	R\$ 33,52	R\$ 43.730,36	R\$ 14,37	R\$ 18.747,17	R\$ 47,89	R\$ 62.477,53
9.0			PISOS				R\$ 293.339,54		R\$ 122.365,91		R\$ 415.705,45
9.1	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	136,67	R\$ 88,49	R\$ 12.093,71	R\$ 19,29	R\$ 2.636,32	R\$ 107,78	R\$ 14.730,03
9.2	CPOS	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M³	136,67	R\$ 234,48	R\$ 32.045,80	R\$ 203,08	R\$ 27.754,44	R\$ 437,56	R\$ 59.800,24
9.3	CPOS	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M³	68,33	R\$ 269,40	R\$ 18.409,11	R\$ 203,08	R\$ 13.877,22	R\$ 472,48	R\$ 32.286,33
9.4	CPOS	18.08.170	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, COEFICIENTE DE ATRITO I, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M²	1.264,51	R\$ 95,45	R\$ 120.697,48	R\$ 25,64	R\$ 32.422,04	R\$ 121,09	R\$ 153.119,52
9.5	CPOS	18.08.180	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	1.149,79	R\$ 33,68	R\$ 38.724,93	R\$ 7,12	R\$ 8.186,50	R\$ 40,80	R\$ 46.911,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
9.6	CPOS	18.08.032	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M²	306,51	R\$ 67,50	R\$ 20.689,43	R\$ 25,64	R\$ 7.858,92	R\$ 93,14	R\$ 28.548,35
9.7	CPOS	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	34,08	R\$ 50,73	R\$ 1.728,88	R\$ 14,52	R\$ 494,84	R\$ 65,25	R\$ 2.223,72
9.8	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	34,28	R\$ 57,32	R\$ 1.964,93	R\$ 24,57	R\$ 842,26	R\$ 81,89	R\$ 2.807,19
9.9	CPOS	17.03.060	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE (QUEIMADO) - PISO ESTAMPADO	M²	468,71	R\$ 16,95	R\$ 7.944,63	R\$ 18,52	R\$ 8.680,51	R\$ 35,47	R\$ 16.625,14
9.10	CPOS	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	M²	625,26	R\$ 5,38	R\$ 3.363,90	R\$ 15,66	R\$ 9.791,57	R\$ 21,04	R\$ 13.155,47
9.11	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	346,78	R\$ 36,93	R\$ 12.806,59	R\$ 15,83	R\$ 5.489,53	R\$ 52,76	R\$ 18.296,12
9.12	CPOS	19.01.060	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	104,20	R\$ 128,45	R\$ 13.384,49	R\$ 2,57	R\$ 267,79	R\$ 131,02	R\$ 13.652,28
9.13	FDE	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	457,14	R\$ 20,75	R\$ 9.485,66	R\$ 8,89	R\$ 4.063,97	R\$ 29,64	R\$ 13.549,63
10.0			PINTURA				R\$ 73.842,74		R\$ 63.260,63		R\$ 137.103,37
10.1			ESQUADRIAS, CAIXILHOS E SERRALHERIA				R\$ 10.742,41		R\$ 4.599,06		R\$ 15.341,47
10.1.1	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	144,28	R\$ 12,73	R\$ 1.836,62	R\$ 5,45	R\$ 786,30	R\$ 18,18	R\$ 2.622,92
10.1.2	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	467,25	R\$ 7,08	R\$ 3.308,13	R\$ 3,03	R\$ 1.415,77	R\$ 10,11	R\$ 4.723,90
10.1.3	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	467,25	R\$ 11,98	R\$ 5.597,66	R\$ 5,13	R\$ 2.396,99	R\$ 17,11	R\$ 7.994,65
10.2			PAREDES E TETO				R\$ 63.100,33		R\$ 58.661,57		R\$ 121.761,90
10.2.1	CPOS	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M²	5.006,34	R\$ 1,78	R\$ 8.911,28	R\$ 7,08	R\$ 35.444,88	R\$ 8,86	R\$ 44.356,16
10.2.2	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.677,72	R\$ 7,50	R\$ 12.582,90	R\$ 3,21	R\$ 5.385,48	R\$ 10,71	R\$ 17.968,38
10.2.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.912,18	R\$ 8,47	R\$ 41.606,15	R\$ 3,63	R\$ 17.831,21	R\$ 12,10	R\$ 59.437,36
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 261.638,42		R\$ 156.162,74		R\$ 417.801,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
11.1			LIGAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 70.277,70		R\$ 43.755,14		R\$ 114.032,84
11.1.1	CPOS	38.01.180	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4' - COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$ 37,81	R\$ 1.134,30	R\$ 41,09	R\$ 1.232,70	R\$ 78,90	R\$ 2.367,00
11.1.2	CPOS	38.01.160	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3' - COM ACESSÓRIOS	M	78,00	R\$ 24,99	R\$ 1.949,22	R\$ 34,77	R\$ 2.712,06	R\$ 59,76	R\$ 4.661,28
11.1.3	CPOS	38.01.140	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2' - COM ACESSÓRIOS	M	295,00	R\$ 18,47	R\$ 5.448,65	R\$ 31,59	R\$ 9.319,05	R\$ 50,06	R\$ 14.767,70
11.1.4	CPOS	38.01.120	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2' - COM ACESSÓRIOS	M	74,00	R\$ 10,21	R\$ 755,54	R\$ 28,45	R\$ 2.105,30	R\$ 38,66	R\$ 2.860,84
11.1.5	CPOS	38.01.100	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2' - COM ACESSÓRIOS	M	312,00	R\$ 8,06	R\$ 2.514,72	R\$ 25,27	R\$ 7.884,24	R\$ 33,33	R\$ 10.398,96
11.1.6	CPOS	38.01.080	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4' - COM ACESSÓRIOS	M	200,00	R\$ 7,04	R\$ 1.408,00	R\$ 22,13	R\$ 4.426,00	R\$ 29,17	R\$ 5.834,00
11.1.7	FDE	09.06.028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	2,00	R\$ 504,15	R\$ 1.008,30	R\$ 216,06	R\$ 432,12	R\$ 720,21	R\$ 1.440,42
11.1.8	FDE	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	7,00	R\$ 551,79	R\$ 3.862,53	R\$ 236,48	R\$ 1.655,36	R\$ 788,27	R\$ 5.517,89
11.1.9	CPOS	39.21.140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	90,00	R\$ 99,14	R\$ 8.922,60	R\$ 14,23	R\$ 1.280,70	R\$ 113,37	R\$ 10.203,30
11.1.10	CPOS	39.21.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	15,00	R\$ 49,52	R\$ 742,80	R\$ 11,05	R\$ 165,75	R\$ 60,57	R\$ 908,55
11.1.11	CPOS	39.21.110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	234,00	R\$ 39,12	R\$ 9.154,08	R\$ 9,50	R\$ 2.223,00	R\$ 48,62	R\$ 11.377,08
11.1.12	CPOS	39.21.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	400,00	R\$ 30,04	R\$ 12.016,00	R\$ 7,91	R\$ 3.164,00	R\$ 37,95	R\$ 15.180,00
11.1.13	CPOS	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	456,00	R\$ 20,83	R\$ 9.498,48	R\$ 6,32	R\$ 2.881,92	R\$ 27,15	R\$ 12.380,40
11.1.14	CPOS	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	322,00	R\$ 14,76	R\$ 4.752,72	R\$ 4,73	R\$ 1.523,06	R\$ 19,49	R\$ 6.275,78
11.1.15	CPOS	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	322,00	R\$ 10,71	R\$ 3.448,62	R\$ 3,18	R\$ 1.023,96	R\$ 13,89	R\$ 4.472,58
11.1.16	CPOS	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	322,00	R\$ 6,86	R\$ 2.208,92	R\$ 2,85	R\$ 917,70	R\$ 9,71	R\$ 3.126,62
11.1.17	CPOS	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	322,00	R\$ 4,51	R\$ 1.452,22	R\$ 2,51	R\$ 808,22	R\$ 7,02	R\$ 2.260,44
11.2			REDE DE BAIXA TENSÃO - ENFIAÇÃO				R\$ 11.848,67		R\$ 11.768,74		R\$ 23.617,41
11.2.1	CPOS	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	15,34	R\$ 0,75	R\$ 11,51	R\$ 1,26	R\$ 19,33	R\$ 2,01	R\$ 30,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
11.2.2	CPOS	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	3.506,70	R\$ 1,13	R\$ 3.962,57	R\$ 1,26	R\$ 4.418,44	R\$ 2,39	R\$ 8.381,01
11.2.3	CPOS	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2.762,30	R\$ 1,84	R\$ 5.082,63	R\$ 1,88	R\$ 5.193,12	R\$ 3,72	R\$ 10.275,75
11.2.4	CPOS	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	871,38	R\$ 2,86	R\$ 2.492,15	R\$ 2,22	R\$ 1.934,46	R\$ 5,08	R\$ 4.426,61
11.2.5	CPOS	39.02.040	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	81,03	R\$ 3,70	R\$ 299,81	R\$ 2,51	R\$ 203,39	R\$ 6,21	R\$ 503,20
11.3			REDE DE BAIXA TENSÃO - DUTOS E ELETRODUTOS				R\$ 12.840,04		R\$ 40.631,77		R\$ 53.471,81
11.3.1	CPOS	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	1.370,57	R\$ 3,52	R\$ 4.824,41	R\$ 15,81	R\$ 21.668,71	R\$ 19,33	R\$ 26.493,12
11.3.2	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	378,33	R\$ 3,97	R\$ 1.501,97	R\$ 1,70	R\$ 643,16	R\$ 5,67	R\$ 2.145,13
11.3.3	CPOS	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	36,38	R\$ 5,15	R\$ 187,36	R\$ 18,95	R\$ 689,40	R\$ 24,10	R\$ 876,76
11.3.4	CPOS	38.01.080	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - COM ACESSÓRIOS	M	0,94	R\$ 7,04	R\$ 6,62	R\$ 22,13	R\$ 20,80	R\$ 29,17	R\$ 27,42
11.3.5	CPOS	38.01.120	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - COM ACESSÓRIOS	M	618,97	R\$ 10,21	R\$ 6.319,68	R\$ 28,45	R\$ 17.609,70	R\$ 38,66	R\$ 23.929,38
11.4			REDE DE BAIXA TENSÃO - INTERRUPTORES E TOMADAS				R\$ 6.653,51		R\$ 5.646,55		R\$ 12.300,06
11.4.1	CPOS	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	22,00	R\$ 24,24	R\$ 533,28	R\$ 11,05	R\$ 243,10	R\$ 35,29	R\$ 776,38
11.4.2	CPOS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	109,00	R\$ 22,53	R\$ 2.455,77	R\$ 11,05	R\$ 1.204,45	R\$ 33,58	R\$ 3.660,22
11.4.3	CPOS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	385,00	R\$ 7,70	R\$ 2.964,50	R\$ 9,50	R\$ 3.657,50	R\$ 17,20	R\$ 6.622,00
11.4.4	CPOS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	57,00	R\$ 12,28	R\$ 699,96	R\$ 9,50	R\$ 541,50	R\$ 21,78	R\$ 1.241,46
11.5			REDE DE BAIXA TENSÃO - CAIXAS DE PASSAGEM/CONDULETES				R\$ 8.265,13		R\$ 9.346,01		R\$ 17.611,14
11.5.1	CPOS	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	12,00	R\$ 13,15	R\$ 157,80	R\$ 15,81	R\$ 189,72	R\$ 28,96	R\$ 347,52
11.5.2	CPOS	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	349,00	R\$ 20,37	R\$ 7.109,13	R\$ 15,81	R\$ 5.517,69	R\$ 36,18	R\$ 12.626,82
11.5.3	CPOS	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	460,00	R\$ 2,17	R\$ 998,20	R\$ 7,91	R\$ 3.638,60	R\$ 10,08	R\$ 4.636,80
11.6			REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS				R\$ 19.897,39		R\$ 4.811,45		R\$ 24.708,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
11.6.1	CPOS	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	5,00	R\$ 272,82	R\$ 1.364,10	R\$ 94,46	R\$ 472,30	R\$ 367,28	R\$ 1.836,40
11.6.2	CPOS	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 443,39	R\$ 443,39	R\$ 70,87	R\$ 70,87	R\$ 514,26	R\$ 514,26
11.6.3	CPOS	37.04.270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 485,38	R\$ 485,38	R\$ 94,46	R\$ 94,46	R\$ 579,84	R\$ 579,84
11.6.4	CPOS	37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	R\$ 560,38	R\$ 1.120,76	R\$ 94,46	R\$ 188,92	R\$ 654,84	R\$ 1.309,68
11.6.5	CPOS	37.04.290	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 782,78	R\$ 782,78	R\$ 118,10	R\$ 118,10	R\$ 900,88	R\$ 900,88
11.6.6	CPOS	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	3,00	R\$ 84,91	R\$ 254,73	R\$ 28,45	R\$ 85,35	R\$ 113,36	R\$ 340,08
11.6.7	CPOS	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	9,00	R\$ 101,46	R\$ 913,14	R\$ 28,45	R\$ 256,05	R\$ 129,91	R\$ 1.169,19
11.6.8	CPOS	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	88,00	R\$ 69,00	R\$ 6.072,00	R\$ 18,95	R\$ 1.667,60	R\$ 87,95	R\$ 7.739,60
11.6.9	CPOS	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	98,00	R\$ 10,93	R\$ 1.071,14	R\$ 9,50	R\$ 931,00	R\$ 20,43	R\$ 2.002,14
11.6.10	CPOS	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	UN	48,00	R\$ 120,66	R\$ 5.791,68	R\$ 17,99	R\$ 863,52	R\$ 138,65	R\$ 6.655,20
11.6.11	CPOS	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	2,00	R\$ 130,69	R\$ 261,38	R\$ 7,91	R\$ 15,82	R\$ 138,60	R\$ 277,20
11.6.12	CPOS	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	3,00	R\$ 166,85	R\$ 500,55	R\$ 7,91	R\$ 23,73	R\$ 174,76	R\$ 524,28
11.6.13	CPOS	37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 201,10	R\$ 201,10	R\$ 7,91	R\$ 7,91	R\$ 209,01	R\$ 209,01
11.6.14	CPOS	37.17.100	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	2,00	R\$ 317,63	R\$ 635,26	R\$ 7,91	R\$ 15,82	R\$ 325,54	R\$ 651,08
11.7			REDE DE BAIXA TENSÃO - LUMINÁRIAS				R\$ 48.529,23		R\$ 4.533,90		R\$ 53.063,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
11.7.1	CPOS	41.14.020	LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR PLANO EM ACRÍLICO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	177,00	R\$ 137,39	R\$ 24.318,03	R\$ 12,64	R\$ 2.237,28	R\$ 150,03	R\$ 26.555,31
11.7.2	CPOS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20W	UN	354,00	R\$ 28,60	R\$ 10.124,40	R\$ 2,57	R\$ 909,78	R\$ 31,17	R\$ 11.034,18
11.7.3	CPOS	41.14.430	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO CALHA ABERTA, COM REFLETOR E ALETA PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W/16 W/18 W	UN	78,00	R\$ 139,42	R\$ 10.874,76	R\$ 12,64	R\$ 985,92	R\$ 152,06	R\$ 11.860,68
11.7.4	CPOS	41.02.541	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 900 ATÉ 1050 IM - 9 A 10W	UN	156,00	R\$ 20,59	R\$ 3.212,04	R\$ 2,57	R\$ 400,92	R\$ 23,16	R\$ 3.612,96
11.8			ILUMINAÇÃO EXTERNA				R\$ 52.449,85		R\$ 21.708,71		R\$ 74.158,56
11.8.1	FDE	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	4,00	R\$ 551,79	R\$ 2.207,16	R\$ 236,48	R\$ 945,92	R\$ 788,27	R\$ 3.153,08
11.8.2	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	64,00	R\$ 158,80	R\$ 10.163,20	R\$ 68,06	R\$ 4.355,84	R\$ 226,86	R\$ 14.519,04
11.8.3	CPOS	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	575,00	R\$ 5,15	R\$ 2.961,25	R\$ 18,95	R\$ 10.896,25	R\$ 24,10	R\$ 13.857,50
11.8.4	CPOS	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.845,00	R\$ 1,84	R\$ 3.394,80	R\$ 1,88	R\$ 3.468,60	R\$ 3,72	R\$ 6.863,40
11.8.5	MERCADO	COT012	SPOT PROJETO LED 4W PARA JARDIM	UN	12,00	R\$ 30,00	R\$ 360,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,00	R\$ 360,00
11.8.6	MERCADO	COT013	ESPETO LED PARA JARDIM 3W	UN	33,00	R\$ 20,00	R\$ 660,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,00	R\$ 660,00
11.8.7	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	R\$ 125,97	R\$ 377,91	R\$ 53,99	R\$ 161,97	R\$ 179,96	R\$ 539,88
11.8.8	MERCADO	COT014	LÂMPADA LED 100W PARA REFLETOR	UN	3,00	R\$ 90,00	R\$ 270,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 90,00	R\$ 270,00
11.8.9	CPOS	41.10.430	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M	UN	17,00	R\$ 838,08	R\$ 14.247,36	R\$ 71,40	R\$ 1.213,80	R\$ 909,48	R\$ 15.461,16
11.8.10	CPOS	41.11.721	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 6250 ATÉ 6674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LM/W	UN	21,00	R\$ 781,90	R\$ 16.419,90	R\$ 22,23	R\$ 466,83	R\$ 804,13	R\$ 16.886,73
11.8.11	CPOS	41.11.440	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	13,00	R\$ 61,51	R\$ 799,63	R\$ 9,50	R\$ 123,50	R\$ 71,01	R\$ 923,13
11.8.12	CPOS	41.11.450	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	8,00	R\$ 73,58	R\$ 588,64	R\$ 9,50	R\$ 76,00	R\$ 83,08	R\$ 664,64
11.9			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 22.318,80		R\$ 11.315,45		R\$ 33.634,25
11.9.1	CPOS	42.01.020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 47,74	R\$ 47,74	R\$ 7,91	R\$ 7,91	R\$ 55,65	R\$ 55,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
11.9.2	CPOS	42.04.120	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2´	M	1,00	R\$ 47,01	R\$ 47,01	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 56,51	R\$ 56,51
11.9.3	CPOS	42.04.020	BRAÇADEIRA DE CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2´	UN	2,00	R\$ 7,83	R\$ 15,66	R\$ 7,91	R\$ 15,82	R\$ 15,74	R\$ 31,48
11.9.4	CPOS	42.04.040	APOIO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2´	UN	1,00	R\$ 6,13	R\$ 6,13	R\$ 7,91	R\$ 7,91	R\$ 14,04	R\$ 14,04
11.9.5	CPOS	42.04.060	BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2´	UN	1,00	R\$ 41,62	R\$ 41,62	R\$ 7,91	R\$ 7,91	R\$ 49,53	R\$ 49,53
11.9.6	CPOS	42.04.080	CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2´	UN	2,00	R\$ 98,38	R\$ 196,76	R\$ 9,50	R\$ 19,00	R\$ 107,88	R\$ 215,76
11.9.7	CPOS	42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	41,00	R\$ 23,52	R\$ 964,32	R\$ 7,91	R\$ 324,31	R\$ 31,43	R\$ 1.288,63
11.9.8	CPOS	49.06.430	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DE 300 X 300 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)	UN	41,00	R\$ 88,30	R\$ 3.620,30	R\$ 42,75	R\$ 1.752,75	R\$ 131,05	R\$ 5.373,05
11.9.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	41,00	R\$ 35,15	R\$ 1.441,15	R\$ 15,07	R\$ 617,87	R\$ 50,22	R\$ 2.059,02
11.9.10	CPOS	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	395,00	R\$ 22,53	R\$ 8.899,35	R\$ 6,32	R\$ 2.496,40	R\$ 28,85	R\$ 11.395,75
11.9.11	CPOS	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	298,00	R\$ 12,67	R\$ 3.775,66	R\$ 4,73	R\$ 1.409,54	R\$ 17,40	R\$ 5.185,20
11.9.12	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	41,00	R\$ 11,24	R\$ 460,84	R\$ 15,81	R\$ 648,21	R\$ 27,05	R\$ 1.109,05
11.9.13	CPOS	42.20.250	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NO TOPO, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	41,00	R\$ 10,77	R\$ 441,57	R\$ 15,81	R\$ 648,21	R\$ 26,58	R\$ 1.089,78
11.9.14	CPOS	42.20.170	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL RETO, BITOLA DO CABO DE 16MM² A 70MM²	UN	6,00	R\$ 5,42	R\$ 32,52	R\$ 15,81	R\$ 94,86	R\$ 21,23	R\$ 127,38
11.9.15	CPOS	42.20.310	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-SUPERFÍCIE DE AÇO, BITOLA DO CABO DE 16MM² A 35MM²	UN	41,00	R\$ 5,37	R\$ 220,17	R\$ 15,81	R\$ 648,21	R\$ 21,18	R\$ 868,38
11.9.16	CPOS	42.20.260	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-FERRO DE CONSTRUÇÃO COM CABO PARALELO, BITOLA DO CABO DE 35MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	41,00	R\$ 5,47	R\$ 224,27	R\$ 15,81	R\$ 648,21	R\$ 21,28	R\$ 872,48
11.9.17	CPOS	42.20.270	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-FERRO DE CONSTRUÇÃO COM CABO PARALELO, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 70MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	41,00	R\$ 10,86	R\$ 445,26	R\$ 15,81	R\$ 648,21	R\$ 26,67	R\$ 1.093,47
11.9.18	CPOS	42.05.380	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	UN	1,00	R\$ 231,51	R\$ 231,51	R\$ 31,59	R\$ 31,59	R\$ 263,10	R\$ 263,10
11.9.19	CPOS	42.05.230	CLIPS DE FIXAÇÃO PARA VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8´	UN	164,00	R\$ 2,34	R\$ 383,76	R\$ 6,32	R\$ 1.036,48	R\$ 8,66	R\$ 1.420,24
11.9.20	CPOS	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FYK = 250 MPA	KG	147,00	R\$ 5,60	R\$ 823,20	R\$ 1,65	R\$ 242,55	R\$ 7,25	R\$ 1.065,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
11.12			DUTOS CFTV E LÓGICA				R\$ 8.558,10		R\$ 2.645,02		R\$ 11.203,12
11.12.1	CPOS	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	514,00	R\$ 7,02	R\$ 3.608,28	R\$ 1,26	R\$ 647,64	R\$ 8,28	R\$ 4.255,92
11.12.2	CPOS	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	538,00	R\$ 7,66	R\$ 4.121,08	R\$ 1,26	R\$ 677,88	R\$ 8,92	R\$ 4.798,96
11.12.3	CPOS	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	134,00	R\$ 2,17	R\$ 290,78	R\$ 7,91	R\$ 1.059,94	R\$ 10,08	R\$ 1.350,72
11.12.4	CPOS	40.02.060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	UN	22,00	R\$ 17,58	R\$ 386,76	R\$ 9,50	R\$ 209,00	R\$ 27,08	R\$ 595,76
11.12.5	CPOS	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	4,00	R\$ 37,80	R\$ 151,20	R\$ 12,64	R\$ 50,56	R\$ 50,44	R\$ 201,76
12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 290.011,64		R\$ 107.690,18		R\$ 397.701,82
12.1			ALIMENTAÇÃO E RESERVA DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE				R\$ 42.604,26		R\$ 5.277,42		R\$ 47.881,68
12.1.1	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 90,68	R\$ 90,68	R\$ 38,86	R\$ 38,86	R\$ 129,54	R\$ 129,54
12.1.2	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 95,98	R\$ 95,98	R\$ 41,13	R\$ 41,13	R\$ 137,11	R\$ 137,11
12.1.3	CPOS	46.07.020	TUBO GALVANIZADO DN= 3/4', INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,26	R\$ 26,04	R\$ 553,61	R\$ 35,22	R\$ 748,78	R\$ 61,26	R\$ 1.302,39
12.1.4	CPOS	46.07.050	TUBO GALVANIZADO DN= 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,97	R\$ 50,62	R\$ 1.213,36	R\$ 51,21	R\$ 1.227,50	R\$ 101,83	R\$ 2.440,86
12.1.5	CPOS	46.07.090	TUBO GALVANIZADO DN= 4', INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,20	R\$ 150,58	R\$ 3.945,20	R\$ 80,01	R\$ 2.096,26	R\$ 230,59	R\$ 6.041,46
12.1.6	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4▯, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 29,62	R\$ 29,62	R\$ 12,69	R\$ 12,69	R\$ 42,31	R\$ 42,31
12.1.7	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4▯ INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 38,11	R\$ 38,11	R\$ 16,33	R\$ 16,33	R\$ 54,44	R\$ 54,44
12.1.8	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	1,00	R\$ 46,33	R\$ 46,33	R\$ 19,85	R\$ 19,85	R\$ 66,18	R\$ 66,18
12.1.9	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2▯ INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 62,97	R\$ 125,94	R\$ 26,99	R\$ 53,98	R\$ 89,96	R\$ 179,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
12.1.10	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 307,43	R\$ 307,43	R\$ 131,76	R\$ 131,76	R\$ 439,19	R\$ 439,19
12.1.11	COMPOSIÇÃO	COMP003	RESERVATÓRIO TÉRMICO HORIZONTAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, CAPACIDADE DE 2.500 LITROS	UN	1,00	R\$ 15.680,00	R\$ 15.680,00	R\$ 67,28	R\$ 67,28	R\$ 15.747,28	R\$ 15.747,28
12.1.12	CPOS	43.03.500	COLETOR EM ALUMÍNIO PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COM ÁREA COLETORA ATÉ 1,60 M²	UN	25,00	R\$ 819,12	R\$ 20.478,00	R\$ 32,92	R\$ 823,00	R\$ 852,04	R\$ 21.301,00
12.2			REDE DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE				R\$ 36.520,24		R\$ 24.500,09		R\$ 61.020,33
12.2.1	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 142,07	R\$ 284,14	R\$ 60,89	R\$ 121,78	R\$ 202,96	R\$ 405,92
12.2.2	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 161,27	R\$ 322,54	R\$ 69,12	R\$ 138,24	R\$ 230,39	R\$ 460,78
12.2.3	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	286,34	R\$ 4,03	R\$ 1.153,95	R\$ 16,01	R\$ 4.584,30	R\$ 20,04	R\$ 5.738,25
12.2.4	CPOS	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	262,50	R\$ 13,53	R\$ 3.551,63	R\$ 19,21	R\$ 5.042,63	R\$ 32,74	R\$ 8.594,26
12.2.5	CPOS	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,52	R\$ 23,76	R\$ 1.485,48	R\$ 22,41	R\$ 1.401,07	R\$ 46,17	R\$ 2.886,55
12.2.6	CPOS	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	89,84	R\$ 32,30	R\$ 2.901,83	R\$ 28,80	R\$ 2.587,39	R\$ 61,10	R\$ 5.489,22
12.2.7	CPOS	46.01.080	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	118,81	R\$ 39,09	R\$ 4.644,28	R\$ 32,00	R\$ 3.801,92	R\$ 71,09	R\$ 8.446,20
12.2.8	CPOS	46.01.090	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,18	R\$ 75,33	R\$ 2.800,77	R\$ 35,22	R\$ 1.309,48	R\$ 110,55	R\$ 4.110,25
12.2.9	SINAPI	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	96,34	R\$ 19,47	R\$ 1.875,74	R\$ 8,34	R\$ 803,48	R\$ 27,81	R\$ 2.679,22
12.2.10	SINAPI	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	98,69	R\$ 26,82	R\$ 2.646,87	R\$ 11,49	R\$ 1.133,95	R\$ 38,31	R\$ 3.780,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
12.2.11	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 38,11	R\$ 38,11	R\$ 16,33	R\$ 16,33	R\$ 54,44	R\$ 54,44
12.2.12	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,00	R\$ 86,07	R\$ 2.065,68	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 122,96	R\$ 2.951,04
12.2.13	SINAPI	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 148,66	R\$ 2.081,24	R\$ 63,71	R\$ 891,94	R\$ 212,37	R\$ 2.973,18
12.2.14	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	16,00	R\$ 161,90	R\$ 2.590,40	R\$ 69,38	R\$ 1.110,08	R\$ 231,28	R\$ 3.700,48
12.2.15	CPOS	47.04.080	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4" E DN= 1 1/2"	UN	14,00	R\$ 576,97	R\$ 8.077,58	R\$ 48,01	R\$ 672,14	R\$ 624,98	R\$ 8.749,72
12.3			ESGOTO				R\$ 21.913,59		R\$ 27.410,65		R\$ 49.324,24
12.3.1	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	25,00	R\$ 330,55	R\$ 8.263,75	R\$ 141,67	R\$ 3.541,75	R\$ 472,22	R\$ 11.805,50
12.3.2	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 223,27	R\$ 223,27	R\$ 95,69	R\$ 95,69	R\$ 318,96	R\$ 318,96
12.3.3	CPOS	49.01.020	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	27,00	R\$ 24,37	R\$ 657,99	R\$ 32,00	R\$ 864,00	R\$ 56,37	R\$ 1.521,99
12.3.4	CPOS	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	39,00	R\$ 33,76	R\$ 1.316,64	R\$ 32,00	R\$ 1.248,00	R\$ 65,76	R\$ 2.564,64
12.3.5	CPOS	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	6,00	R\$ 38,03	R\$ 228,18	R\$ 32,00	R\$ 192,00	R\$ 70,03	R\$ 420,18
12.3.6	CPOS	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	101,86	R\$ 6,70	R\$ 682,46	R\$ 16,01	R\$ 1.630,78	R\$ 22,71	R\$ 2.313,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
12.3.7	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	360,43	R\$ 9,57	R\$ 3.449,32	R\$ 19,21	R\$ 6.923,86	R\$ 28,78	R\$ 10.373,18
12.3.8	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	11,56	R\$ 15,97	R\$ 184,61	R\$ 28,80	R\$ 332,93	R\$ 44,77	R\$ 517,54
12.3.9	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	326,89	R\$ 14,99	R\$ 4.900,08	R\$ 35,22	R\$ 11.513,07	R\$ 50,21	R\$ 16.413,15
12.3.10	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	30,34	R\$ 66,16	R\$ 2.007,29	R\$ 35,22	R\$ 1.068,57	R\$ 101,38	R\$ 3.075,86
12.4			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 35.698,34		R\$ 30.788,00		R\$ 66.486,34
12.4.1	CPOS	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,63	R\$ 20,65	R\$ 529,26	R\$ 28,80	R\$ 738,14	R\$ 49,45	R\$ 1.267,40
12.4.2	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	287,61	R\$ 29,31	R\$ 8.429,85	R\$ 35,22	R\$ 10.129,62	R\$ 64,53	R\$ 18.559,47
12.4.3	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	125,29	R\$ 66,16	R\$ 8.289,19	R\$ 35,22	R\$ 4.412,71	R\$ 101,38	R\$ 12.701,90
12.4.4	CPOS	46.05.050	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	106,67	R\$ 53,95	R\$ 5.754,85	R\$ 22,43	R\$ 2.392,61	R\$ 76,38	R\$ 8.147,46
12.4.5	CPOS	46.05.070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,04	R\$ 142,09	R\$ 1.568,67	R\$ 22,43	R\$ 247,63	R\$ 164,52	R\$ 1.816,30
12.4.6	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	414,39	R\$ 4,03	R\$ 1.669,99	R\$ 16,01	R\$ 6.634,38	R\$ 20,04	R\$ 8.304,37
12.4.7	COMPOSIÇÃO	COMP001	TUBO DE PEAD, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	252,10	R\$ 15,43	R\$ 3.889,90	R\$ 16,01	R\$ 4.036,12	R\$ 31,44	R\$ 7.926,02
12.4.8	FDE	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	9,00	R\$ 287,36	R\$ 2.586,24	R\$ 123,16	R\$ 1.108,44	R\$ 410,52	R\$ 3.694,68
12.4.9	FDE	16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	1,00	R\$ 388,18	R\$ 388,18	R\$ 166,36	R\$ 166,36	R\$ 554,54	R\$ 554,54
12.4.10	CPOS	43.10.750	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 1 CV, MONOESTÁGIO TRIFÁSICO, HMAN= 8 A 25 MCA E Q= 11 A 1,50 M³/H	UN	1,00	R\$ 857,61	R\$ 857,61	R\$ 178,59	R\$ 178,59	R\$ 1.036,20	R\$ 1.036,20
12.4.11	FDE	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	7,00	R\$ 247,80	R\$ 1.734,60	R\$ 106,20	R\$ 743,40	R\$ 354,00	R\$ 2.478,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
12.5			LOUÇAS E ACESSÓRIOS				R\$ 153.275,21		R\$ 19.714,02		R\$ 172.989,23
12.5.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00	R\$ 129,46	R\$ 1.941,90	R\$ 55,48	R\$ 832,20	R\$ 184,94	R\$ 2.774,10
12.5.2	CPOS	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	30,00	R\$ 28,82	R\$ 864,60	R\$ 1,92	R\$ 57,60	R\$ 30,74	R\$ 922,20
12.5.3	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00	R\$ 442,38	R\$ 6.635,70	R\$ 189,59	R\$ 2.843,85	R\$ 631,97	R\$ 9.479,55
12.5.4	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00	R\$ 81,86	R\$ 1.719,06	R\$ 35,08	R\$ 736,68	R\$ 116,94	R\$ 2.455,74
12.5.5	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00	R\$ 16,51	R\$ 346,71	R\$ 7,08	R\$ 148,68	R\$ 23,59	R\$ 495,39
12.5.6	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00	R\$ 17,89	R\$ 375,69	R\$ 7,67	R\$ 161,07	R\$ 25,56	R\$ 536,76
12.5.7	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00	R\$ 7,47	R\$ 156,87	R\$ 3,20	R\$ 67,20	R\$ 10,67	R\$ 224,07
12.5.8	CPOS	44.03.310	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	51,00	R\$ 555,21	R\$ 28.315,71	R\$ 12,18	R\$ 621,18	R\$ 567,39	R\$ 28.936,89
12.5.9	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00	R\$ 359,77	R\$ 10.793,10	R\$ 154,19	R\$ 4.625,70	R\$ 513,96	R\$ 15.418,80
12.5.10	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 483,61	R\$ 1.934,44	R\$ 207,26	R\$ 829,04	R\$ 690,87	R\$ 2.763,48
12.5.11	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 24,05	R\$ 96,20	R\$ 10,31	R\$ 41,24	R\$ 34,36	R\$ 137,44
12.5.12	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 49,58	R\$ 594,96	R\$ 21,25	R\$ 255,00	R\$ 70,83	R\$ 849,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
12.5.13	CPOS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	30,00	R\$ 43,32	R\$ 1.299,60	R\$ 3,90	R\$ 117,00	R\$ 47,22	R\$ 1.416,60
12.5.14	SINAPI	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 36,34	R\$ 436,08	R\$ 15,57	R\$ 186,84	R\$ 51,91	R\$ 622,92
12.5.15	CPOS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	29,00	R\$ 22,60	R\$ 655,40	R\$ 3,90	R\$ 113,10	R\$ 26,50	R\$ 768,50
12.5.16	CPOS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	24,00	R\$ 36,27	R\$ 870,48	R\$ 3,90	R\$ 93,60	R\$ 40,17	R\$ 964,08
12.5.17	CPOS	44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	UN	12,00	R\$ 34,77	R\$ 417,24	R\$ 3,90	R\$ 46,80	R\$ 38,67	R\$ 464,04
12.5.18	FDE	08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.162,15	R\$ 2.162,15	R\$ 926,63	R\$ 926,63	R\$ 3.088,78	R\$ 3.088,78
12.5.19	FDE	05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	1,65	R\$ 616,99	R\$ 1.018,03	R\$ 264,43	R\$ 436,31	R\$ 881,42	R\$ 1.454,34
12.5.20	CPOS	30.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700 X 450 MM	UN	5,00	R\$ 657,45	R\$ 3.287,25	R\$ 3,22	R\$ 16,10	R\$ 660,67	R\$ 3.303,35
12.5.21	CPOS	44.03.430	TORNEIRA CURTA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 1/2´	UN	19,00	R\$ 19,29	R\$ 366,51	R\$ 11,22	R\$ 213,18	R\$ 30,51	R\$ 579,69
12.5.22	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	40,00	R\$ 121,16	R\$ 4.846,40	R\$ 8,55	R\$ 342,00	R\$ 129,71	R\$ 5.188,40
12.5.23	CPOS	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´	M	11,25	R\$ 172,75	R\$ 1.943,44	R\$ 9,40	R\$ 105,75	R\$ 182,15	R\$ 2.049,19
12.5.24	CPOS	44.03.360	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	15,00	R\$ 282,75	R\$ 4.241,25	R\$ 16,01	R\$ 240,15	R\$ 298,76	R\$ 4.481,40
12.5.25	CPOS	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR ÁUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	15,00	R\$ 475,17	R\$ 7.127,55	R\$ 15,81	R\$ 237,15	R\$ 490,98	R\$ 7.364,70
12.5.26	CPOS	44.06.310	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 465X300X140MM	UN	13,00	R\$ 155,50	R\$ 2.021,50	R\$ 16,01	R\$ 208,13	R\$ 171,51	R\$ 2.229,63
12.5.27	CPOS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	13,00	R\$ 114,09	R\$ 1.483,17	R\$ 12,18	R\$ 158,34	R\$ 126,27	R\$ 1.641,51
12.5.28	CPOS	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2´ X 2´	UN	13,00	R\$ 107,87	R\$ 1.402,31	R\$ 16,01	R\$ 208,13	R\$ 123,88	R\$ 1.610,44
12.5.29	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	R\$ 25,40	R\$ 330,20	R\$ 10,88	R\$ 141,44	R\$ 36,28	R\$ 471,64
12.5.30	CPOS	44.02.060	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	54,73	R\$ 872,09	R\$ 47.729,49	R\$ 56,98	R\$ 3.118,52	R\$ 929,07	R\$ 50.848,01
12.5.31	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	10,20	R\$ 301,11	R\$ 3.071,32	R\$ 129,05	R\$ 1.316,31	R\$ 430,16	R\$ 4.387,63
12.5.32	CPOS	30.03.040	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 16,6 L/H	UN	6,00	R\$ 2.465,15	R\$ 14.790,90	R\$ 44,85	R\$ 269,10	R\$ 2.510,00	R\$ 15.060,00
13.0			GÁS GLP				R\$ 5.607,96		R\$ 2.415,80		R\$ 8.023,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
13.1	FDE	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	R\$ 5.470,50	R\$ 5.470,50	R\$ 2.344,50	R\$ 2.344,50	R\$ 7.815,00	R\$ 7.815,00
13.2	SINAPI	92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,36	R\$ 26,36	R\$ 114,93	R\$ 11,30	R\$ 49,27	R\$ 37,66	R\$ 164,20
13.3	CPOS	32.10.050	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPÓXI COM ALCATRÃO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1'	M	4,36	R\$ 2,09	R\$ 9,11	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 3,84	R\$ 16,74
13.4	CPOS	47.01.170	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FUNDIDO PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2'	UN	1,00	R\$ 13,42	R\$ 13,42	R\$ 14,40	R\$ 14,40	R\$ 27,82	R\$ 27,82
14.0			COMBATE À INCÊNDIO				R\$ 44.442,40		R\$ 16.945,11		R\$ 61.387,51
14.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 23.754,65		R\$ 5.614,82		R\$ 29.369,47
14.1.1	CPOS	47.05.260	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE, DN= 3'	UN	1,00	R\$ 282,40	R\$ 282,40	R\$ 14,40	R\$ 14,40	R\$ 296,80	R\$ 296,80
14.1.2	CPOS	47.01.080	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3'	UN	1,00	R\$ 335,81	R\$ 335,81	R\$ 64,00	R\$ 64,00	R\$ 399,81	R\$ 399,81
14.1.3	CPOS	47.20.300	CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1" A 6" - CONEXÃO BSP	UN	1,00	R\$ 228,65	R\$ 228,65	R\$ 37,89	R\$ 37,89	R\$ 266,54	R\$ 266,54
14.1.4	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 177,50	R\$ 177,50	R\$ 76,07	R\$ 76,07	R\$ 253,57	R\$ 253,57
14.1.5	CPOS	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2'	UN	1,00	R\$ 223,54	R\$ 223,54	R\$ 48,01	R\$ 48,01	R\$ 271,55	R\$ 271,55
14.1.6	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	10,69	R\$ 60,59	R\$ 647,71	R\$ 25,97	R\$ 277,62	R\$ 86,56	R\$ 925,33
14.1.7	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162,85	R\$ 46,25	R\$ 7.531,81	R\$ 19,82	R\$ 3.227,69	R\$ 66,07	R\$ 10.759,50
14.1.8	CPOS	43.10.490	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H	UN	1,00	R\$ 3.610,37	R\$ 3.610,37	R\$ 178,59	R\$ 178,59	R\$ 3.788,96	R\$ 3.788,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
14.1.9	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	84,86	R\$ 12,73	R\$ 1.080,27	R\$ 5,45	R\$ 462,49	R\$ 18,18	R\$ 1.542,76
14.1.10	CPOS	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	6,00	R\$ 1.516,81	R\$ 9.100,86	R\$ 166,41	R\$ 998,46	R\$ 1.683,22	R\$ 10.099,32
14.1.11	FDE	08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00	R\$ 535,73	R\$ 535,73	R\$ 229,60	R\$ 229,60	R\$ 765,33	R\$ 765,33
14.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 18.502,27		R\$ 11.065,85		R\$ 29.568,12
14.2.1	CPOS	50.01.090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	7,00	R\$ 80,30	R\$ 562,10	R\$ 9,50	R\$ 66,50	R\$ 89,80	R\$ 628,60
14.2.2	CPOS	50.05.430	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	47,00	R\$ 167,00	R\$ 7.849,00	R\$ 31,59	R\$ 1.484,73	R\$ 198,59	R\$ 9.333,73
14.2.3	CPOS	50.05.170	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	UN	6,00	R\$ 44,22	R\$ 265,32	R\$ 9,50	R\$ 57,00	R\$ 53,72	R\$ 322,32
14.2.4	CPOS	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	6,00	R\$ 228,78	R\$ 1.372,68	R\$ 9,50	R\$ 57,00	R\$ 238,28	R\$ 1.429,68
14.2.5	CPOS	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00	R\$ 614,98	R\$ 614,98	R\$ 10,07	R\$ 10,07	R\$ 625,05	R\$ 625,05
14.2.6	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	13,00	R\$ 25,49	R\$ 331,37	R\$ 10,92	R\$ 141,96	R\$ 36,41	R\$ 473,33
14.2.7	FDE	16.85.072	QUADRO DE COMAN CJ MOTOR BOMBA SUB P/ MOTOR DE 3A5HP 220V TRIFASICO	UN	1,00	R\$ 1.008,83	R\$ 1.008,83	R\$ 432,36	R\$ 432,36	R\$ 1.441,19	R\$ 1.441,19
14.2.8	CPOS	38.01.100	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2' - COM ACESSÓRIOS	M	60,00	R\$ 8,06	R\$ 483,60	R\$ 25,27	R\$ 1.516,20	R\$ 33,33	R\$ 1.999,80
14.2.9	CPOS	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	158,00	R\$ 7,12	R\$ 1.124,96	R\$ 22,13	R\$ 3.496,54	R\$ 29,25	R\$ 4.621,50
14.2.10	CPOS	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	201,00	R\$ 4,51	R\$ 906,51	R\$ 2,51	R\$ 504,51	R\$ 7,02	R\$ 1.411,02
14.2.11	CPOS	41.13.100	LUMINÁRIA BLINDADA, ARANDELA 45° E 90°, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO, VAPOR DE SÓDIO OU FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2,00	R\$ 146,39	R\$ 292,78	R\$ 12,64	R\$ 25,28	R\$ 159,03	R\$ 318,06
14.2.12	CPOS	41.02.580	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM	UN	2,00	R\$ 31,31	R\$ 62,62	R\$ 2,57	R\$ 5,14	R\$ 33,88	R\$ 67,76
14.2.13	CPOS	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CJ	76,00	R\$ 20,37	R\$ 1.548,12	R\$ 15,81	R\$ 1.201,56	R\$ 36,18	R\$ 2.749,68
14.2.14	CPOS	39.12.530	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	180,00	R\$ 3,56	R\$ 640,80	R\$ 3,18	R\$ 572,40	R\$ 6,74	R\$ 1.213,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
14.2.15	CPOS	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	220,00	R\$ 2,63	R\$ 578,60	R\$ 3,18	R\$ 699,60	R\$ 5,81	R\$ 1.278,20
14.2.16	CPOS	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	250,00	R\$ 3,44	R\$ 860,00	R\$ 3,18	R\$ 795,00	R\$ 6,62	R\$ 1.655,00
14.3			ACESSÓRIOS				R\$ 2.185,48		R\$ 264,44		R\$ 2.449,92
14.3.1	CPOS	50.10.060	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 8 KG	UN	8,00	R\$ 132,74	R\$ 1.061,92	R\$ 13,40	R\$ 107,20	R\$ 146,14	R\$ 1.169,12
14.3.2	CPOS	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	5,00	R\$ 97,53	R\$ 487,65	R\$ 13,40	R\$ 67,00	R\$ 110,93	R\$ 554,65
14.3.3	CPOS	97.01.010	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	UN	47,00	R\$ 13,53	R\$ 635,91	R\$ 1,92	R\$ 90,24	R\$ 15,45	R\$ 726,15
15.0			GASES MEDICINAIS				R\$ 65.495,24		R\$ 16.996,04		R\$ 82.491,28
15.1	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	129,81	R\$ 12,73	R\$ 1.652,48	R\$ 5,45	R\$ 707,46	R\$ 18,18	R\$ 2.359,94
15.2	CPOS	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	310,40	R\$ 35,80	R\$ 11.112,32	R\$ 10,56	R\$ 3.277,82	R\$ 46,36	R\$ 14.390,14
15.3	CPOS	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	564,48	R\$ 53,67	R\$ 30.295,64	R\$ 11,52	R\$ 6.502,81	R\$ 65,19	R\$ 36.798,45
15.4	CPOS	32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE)	M	310,40	R\$ 4,11	R\$ 1.275,74	R\$ 7,36	R\$ 2.284,54	R\$ 11,47	R\$ 3.560,28
15.5	CPOS	32.11.440	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (COBRE) OU 3/8" (FERRO)	M	564,48	R\$ 9,75	R\$ 5.503,68	R\$ 7,36	R\$ 4.154,57	R\$ 17,11	R\$ 9.658,25
15.6	CPOS	32.10.090	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1'	M	63,74	R\$ 15,37	R\$ 979,68	R\$ 1,08	R\$ 68,84	R\$ 16,45	R\$ 1.048,52
15.7	MERCADO	COT004	PAINEL DE SECCIONAMENTO PARA GASES SEM MANÔMETRO	UN	7,00	R\$ 750,00	R\$ 5.250,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 750,00	R\$ 5.250,00
15.8	MERCADO	COT005	PAINEL DE ALARME GERAL PARA GAS OXIGÊNIO, COM SETORIZAÇÃO	UN	5,00	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
15.9	MERCADO	COT006	PAINEL DE ALARME GERAL PARA VÁCUO CLÍNICO, COM SETORIZAÇÃO	UN	5,00	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
15.10	MERCADO	COT007	PAINEL DE ALARME GERAL PARA AR COMPRIMIDO, COM SETORIZAÇÃO	UN	5,00	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
15.11	MERCADO	COT008	PONTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO	UN	31,00	R\$ 44,90	R\$ 1.391,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,90	R\$ 1.391,90
15.12	MERCADO	COT009	PONTO DE CONSUMO DE VÁCUO CLÍNICO	UN	31,00	R\$ 44,90	R\$ 1.391,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,90	R\$ 1.391,90
15.13	MERCADO	COT010	PONTO DE CONSUMO DE AR MEDICINAL	UN	31,00	R\$ 44,90	R\$ 1.391,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,90	R\$ 1.391,90
16.0			CLIMATIZAÇÃO				R\$ 26.714,07		R\$ 12.856,81		R\$ 39.570,88
16.1			EQUIPAMENTOS				R\$ 3.000,00		R\$ 284,31		R\$ 3.284,31
16.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP008	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 96M³/H	UN	6,00	R\$ 220,00	R\$ 1.320,00	R\$ 31,59	R\$ 189,54	R\$ 251,59	R\$ 1.509,54
16.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP009	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 242M³/H	UN	3,00	R\$ 300,00	R\$ 900,00	R\$ 31,59	R\$ 94,77	R\$ 331,59	R\$ 994,77
16.1.3	MERCADO	COT011	VENTILADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR (VAZÃO: 500 M3/h)	UN	3,00	R\$ 260,00	R\$ 780,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 260,00	R\$ 780,00
16.2			INSTALAÇÕES				R\$ 23.714,07		R\$ 12.572,50		R\$ 36.286,57
16.2.1	CPOS	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	312,03	R\$ 6,05	R\$ 1.887,78	R\$ 5,28	R\$ 1.647,52	R\$ 11,33	R\$ 3.535,30
16.2.2	CPOS	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	154,72	R\$ 9,89	R\$ 1.530,18	R\$ 8,01	R\$ 1.239,31	R\$ 17,90	R\$ 2.769,49
16.2.3	CPOS	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	217,39	R\$ 35,80	R\$ 7.782,56	R\$ 10,56	R\$ 2.295,64	R\$ 46,36	R\$ 10.078,20
16.2.4	CPOS	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,32	R\$ 16,98	R\$ 718,59	R\$ 8,01	R\$ 338,98	R\$ 24,99	R\$ 1.057,57
16.2.5	CPOS	46.32.007	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	64,91	R\$ 83,29	R\$ 5.406,35	R\$ 11,52	R\$ 747,76	R\$ 94,81	R\$ 6.154,11
16.2.6	CPOS	32.11.270	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4" (COBRE)	M	312,03	R\$ 3,86	R\$ 1.204,44	R\$ 7,36	R\$ 2.296,54	R\$ 11,22	R\$ 3.500,98
16.2.7	CPOS	32.11.430	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO)	M	154,72	R\$ 8,11	R\$ 1.254,78	R\$ 7,36	R\$ 1.138,74	R\$ 15,47	R\$ 2.393,52
16.2.8	CPOS	32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE)	M	217,39	R\$ 4,11	R\$ 893,47	R\$ 7,36	R\$ 1.599,99	R\$ 11,47	R\$ 2.493,46
16.2.9	CPOS	32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	42,32	R\$ 4,55	R\$ 192,56	R\$ 7,36	R\$ 311,48	R\$ 11,91	R\$ 504,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
16.2.10	CPOS	32.11.320	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/8" (COBRE) OU 3/4" (FERRO)	M	64,91	R\$ 13,54	R\$ 878,88	R\$ 7,36	R\$ 477,74	R\$ 20,90	R\$ 1.356,62
16.2.11	CPOS	43.20.130	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	UN	56,00	R\$ 35,08	R\$ 1.964,48	R\$ 8,55	R\$ 478,80	R\$ 43,63	R\$ 2.443,28
17.0			RESERVATÓRIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS H=17,20M				R\$ 53.167,66		R\$ 16.097,39		R\$ 69.265,05
17.1			BASE				R\$ 14.828,30		R\$ 3.812,87		R\$ 18.641,17
17.1.1	CPOS	12.04.020	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ATÉ 20 T	M	104,00	R\$ 62,33	R\$ 6.482,32	R\$ 1,29	R\$ 134,16	R\$ 63,62	R\$ 6.616,48
17.1.2	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	16,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,14	R\$ 536,42	R\$ 32,14	R\$ 536,42
17.1.3	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	0,83	R\$ 88,49	R\$ 73,45	R\$ 19,29	R\$ 16,01	R\$ 107,78	R\$ 89,46
17.1.4	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,05	R\$ 42,92	R\$ 603,03	R\$ 18,39	R\$ 258,38	R\$ 61,31	R\$ 861,41
17.1.5	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	752,00	R\$ 4,96	R\$ 3.729,92	R\$ 1,65	R\$ 1.240,80	R\$ 6,61	R\$ 4.970,72
17.1.6	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	14,82	R\$ 264,53	R\$ 3.920,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 264,53	R\$ 3.920,33
17.1.7	CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	14,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,39	R\$ 1.606,34	R\$ 108,39	R\$ 1.606,34
17.1.8	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	1,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,99	R\$ 12,47	R\$ 11,99	R\$ 12,47
17.1.9	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	15,65	R\$ 1,23	R\$ 19,25	R\$ 0,53	R\$ 8,29	R\$ 1,76	R\$ 27,54
17.2			SUPERESTRUTURA / ANÉIS / ESCADA MARINHEIRO				R\$ 38.339,36		R\$ 12.284,52		R\$ 50.623,88
17.2.1	SINAPI	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	413,67	R\$ 8,25	R\$ 3.412,78	R\$ 3,54	R\$ 1.464,39	R\$ 11,79	R\$ 4.877,17
17.2.2	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	2.873,00	R\$ 4,96	R\$ 14.250,08	R\$ 1,65	R\$ 4.740,45	R\$ 6,61	R\$ 18.990,53
17.2.3	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	30,00	R\$ 5,61	R\$ 168,30	R\$ 1,65	R\$ 49,50	R\$ 7,26	R\$ 217,80
17.2.4	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	26,26	R\$ 264,53	R\$ 6.946,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 264,53	R\$ 6.946,56
17.2.5	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	26,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,87	R\$ 1.966,09	R\$ 74,87	R\$ 1.966,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
17.2.6	CPOS	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M²	58,47	R\$ 4,32	R\$ 252,59	R\$ 5,44	R\$ 318,08	R\$ 9,76	R\$ 570,67
17.2.7	CPOS	32.16.070	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M²	58,47	R\$ 26,58	R\$ 1.554,13	R\$ 16,83	R\$ 984,05	R\$ 43,41	R\$ 2.538,18
17.2.8	CPOS	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M³	1,75	R\$ 269,40	R\$ 471,45	R\$ 203,08	R\$ 355,39	R\$ 472,48	R\$ 826,84
17.2.9	CPOS	32.20.050	TELA EM POLIETILENO, MALHA HEXAGONAL DE 1/2', PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M²	58,47	R\$ 1,73	R\$ 101,15	R\$ 2,57	R\$ 150,27	R\$ 4,30	R\$ 251,42
17.2.10	CPOS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M²	1,17	R\$ 678,30	R\$ 793,61	R\$ 54,19	R\$ 63,40	R\$ 732,49	R\$ 857,01
17.2.11	FDE	06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	1,00	R\$ 469,48	R\$ 469,48	R\$ 201,20	R\$ 201,20	R\$ 670,68	R\$ 670,68
17.2.12	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	27,37	R\$ 19,92	R\$ 545,21	R\$ 8,54	R\$ 233,74	R\$ 28,46	R\$ 778,95
17.2.13	CPOS	33.03.760	HIDRORREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM ÁGUA - PROTEÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA RESERVATÓRIO	M²	169,17	R\$ 7,40	R\$ 1.251,86	R\$ 9,01	R\$ 1.524,22	R\$ 16,41	R\$ 2.776,08
17.2.14	CPOS	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	545,89	R\$ 13,88	R\$ 7.576,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,88	R\$ 7.576,95
17.2.15	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	27,37	R\$ 19,92	R\$ 545,21	R\$ 8,54	R\$ 233,74	R\$ 28,46	R\$ 778,95
18.0			RESERVATÓRIO DE REUSO (2 UNIDADES)				R\$ 9.506,01		R\$ 6.677,08		R\$ 16.183,09
18.1	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	70,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,14	R\$ 2.271,01	R\$ 32,14	R\$ 2.271,01
18.2	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	0,48	R\$ 88,49	R\$ 42,48	R\$ 19,29	R\$ 9,26	R\$ 107,78	R\$ 51,74
18.3	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,52	R\$ 42,92	R\$ 151,08	R\$ 18,39	R\$ 64,73	R\$ 61,31	R\$ 215,81
18.4	SINAPI	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	75,62	R\$ 8,25	R\$ 623,87	R\$ 3,54	R\$ 267,69	R\$ 11,79	R\$ 891,56
18.5	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	624,80	R\$ 4,96	R\$ 3.099,01	R\$ 1,65	R\$ 1.030,92	R\$ 6,61	R\$ 4.129,93
18.6	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	128,20	R\$ 5,61	R\$ 719,20	R\$ 1,65	R\$ 211,53	R\$ 7,26	R\$ 930,73
18.7	CPOS	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA	M³	9,16	R\$ 275,27	R\$ 2.521,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,27	R\$ 2.521,47
18.8	CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	1,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,39	R\$ 210,28	R\$ 108,39	R\$ 210,28
18.9	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	7,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,87	R\$ 540,56	R\$ 74,87	R\$ 540,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
18.10	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	50,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,99	R\$ 600,58	R\$ 11,99	R\$ 600,58
18.11	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	20,57	R\$ 1,23	R\$ 25,30	R\$ 0,53	R\$ 10,90	R\$ 1,76	R\$ 36,20
18.12	CPOS	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M²	74,28	R\$ 4,32	R\$ 320,89	R\$ 5,44	R\$ 404,08	R\$ 9,76	R\$ 724,97
18.13	CPOS	32.16.070	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M²	33,69	R\$ 26,58	R\$ 895,48	R\$ 16,83	R\$ 567,00	R\$ 43,41	R\$ 1.462,48
18.14	CPOS	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M³	0,19	R\$ 269,40	R\$ 51,19	R\$ 203,08	R\$ 38,59	R\$ 472,48	R\$ 89,78
18.15	CPOS	32.20.050	TELA EM POLIETILENO, MALHA HEXAGONAL DE 1/2', PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M²	6,36	R\$ 1,73	R\$ 11,00	R\$ 2,57	R\$ 16,35	R\$ 4,30	R\$ 27,35
18.16	CPOS	11.18.060	LONA PLÁSTICA	M²	40,59	R\$ 1,73	R\$ 70,22	R\$ 0,39	R\$ 15,83	R\$ 2,12	R\$ 86,05
18.17	FDE	06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	2,00	R\$ 469,48	R\$ 938,96	R\$ 201,20	R\$ 402,40	R\$ 670,68	R\$ 1.341,36
18.18	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,80	R\$ 19,92	R\$ 35,86	R\$ 8,54	R\$ 15,37	R\$ 28,46	R\$ 51,23
19.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 23.224,65		R\$ 340,75		R\$ 23.565,40
19.1	CPOS	97.02.210	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	145,00	R\$ 160,17	R\$ 23.224,65	R\$ 2,35	R\$ 340,75	R\$ 162,52	R\$ 23.565,40
20.0			ACESSIBILIDADE				R\$ 6.436,18		R\$ 1.048,89		R\$ 7.485,07
20.1	CPOS	30.06.100	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	UN	5,00	R\$ 163,30	R\$ 816,50	R\$ 50,68	R\$ 253,40	R\$ 213,98	R\$ 1.069,90
20.2	CPOS	33.09.020	BORRACHA CLORADA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	112,57	R\$ 1,03	R\$ 115,95	R\$ 0,94	R\$ 105,82	R\$ 1,97	R\$ 221,77
20.3	CPOS	97.05.100	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M²	1,40	R\$ 647,14	R\$ 906,00	R\$ 40,07	R\$ 56,10	R\$ 687,21	R\$ 962,10
20.4	CPOS	97.05.140	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	15,22	R\$ 15,64	R\$ 238,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,64	R\$ 238,04
20.5	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	2,03	R\$ 12,73	R\$ 25,84	R\$ 5,45	R\$ 11,06	R\$ 18,18	R\$ 36,90
20.6	CPOS	30.04.010	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5,0 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO	M²	6,94	R\$ 157,85	R\$ 1.095,48	R\$ 15,68	R\$ 108,82	R\$ 173,53	R\$ 1.204,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE SAÚDE

Contratante: Prefeitura Municipal de Tarumã

Objeto: Construção do Novo Prédio da Saúde de Tarumã (Complexo de Saúde)

Endereço: Avenida Pau Brasil S/Nº - Tarumã - SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019, Tab. Sintetizada FDE - Vigência: Jan/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Desonerada - LS = 93,83% / **BDI Serviços:** 20,54%



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 material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
20.7	CPOS	30.04.100	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	M²	50,56	R\$ 64,05	R\$ 3.238,37	R\$ 10,16	R\$ 513,69	R\$ 74,21	R\$ 3.752,06
21.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 5.944,98		R\$ 18.458,72		R\$ 24.403,70
21.1	FDE	16.07.022	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)	UN	13,00	R\$ 378,69	R\$ 4.922,97	R\$ 162,29	R\$ 2.109,77	R\$ 540,98	R\$ 7.032,74
21.2	CPOS	54.20.040	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	16,50	R\$ 61,94	R\$ 1.022,01	R\$ 8,87	R\$ 146,36	R\$ 70,81	R\$ 1.168,37
21.3	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.798,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,01	R\$ 16.202,59	R\$ 9,01	R\$ 16.202,59
SUBTOTAL						R\$ 2.662.415,94	R\$ 2.662.415,94	R\$ 960.495,83	R\$ 960.495,83	R\$ 3.622.911,77	R\$ 3.622.911,77
BDI = 20,54%						R\$ 546.860,23	R\$ 546.860,23	R\$ 197.285,84	R\$ 197.285,84	R\$ 744.146,08	R\$ 744.146,08
TOTAL						R\$ 3.209.276,17	R\$ 3.209.276,17	R\$ 1.157.781,67	R\$ 1.157.781,67	R\$ 4.367.057,85	R\$ 4.367.057,85

Tarumã, 04 de Abril de 2019

DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP
JOEL RODRIGO CARDOZO
CREA 5064041518