

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LAVANDERIA E CORREDOR DE ACESSO

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: Março/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\$ 867,41		R\$ 667,65		R\$ 1.535,06
1.1	CPOS	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	179,96	R\$ 4,82	R\$ 867,41	R\$ 3,71	R\$ 667,65	R\$ 8,53	R\$ 1.535,06
2.0			INFRAESTRUTURA				R\$ 26.136,89		R\$ 6.482,55		R\$ 32.619,44
2.1	CPOS	12.04.020	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ATÉ 20 T	M	202,00	R\$ 62,33	R\$ 12.590,66	R\$ 1,29	R\$ 260,58	R\$ 63,62	R\$ 12.851,24
2.2	CPOS	06.01.020	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	4,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,14	R\$ 152,34	R\$ 32,14	R\$ 152,34
2.3	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	1,42	R\$ 88,49	R\$ 125,66	R\$ 19,29	R\$ 27,39	R\$ 107,78	R\$ 153,05
2.4	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,70	R\$ 42,92	R\$ 1.661,00	R\$ 18,39	R\$ 711,69	R\$ 61,31	R\$ 2.372,69
2.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	79,47	R\$ 36,37	R\$ 2.890,32	R\$ 15,59	R\$ 1.238,94	R\$ 51,96	R\$ 4.129,26
2.6	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	431,00	R\$ 4,96	R\$ 2.137,76	R\$ 1,65	R\$ 711,15	R\$ 6,61	R\$ 2.848,91
2.7	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	202,00	R\$ 5,61	R\$ 1.133,22	R\$ 1,65	R\$ 333,30	R\$ 7,26	R\$ 1.466,52
2.8	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	12,39	R\$ 264,53	R\$ 3.277,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 264,53	R\$ 3.277,53
2.9	CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	12,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,39	R\$ 1.342,95	R\$ 108,39	R\$ 1.342,95
2.10	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	32,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,99	R\$ 389,20	R\$ 11,99	R\$ 389,20
2.11	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	13,81	R\$ 1,23	R\$ 16,99	R\$ 0,53	R\$ 7,32	R\$ 1,76	R\$ 24,31
2.12	CPOS	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M³	5,01	R\$ 337,56	R\$ 1.691,18	R\$ 236,06	R\$ 1.182,66	R\$ 573,62	R\$ 2.873,84
2.13	CPOS	32.17.012	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M³	2,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.14	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	12,39	R\$ 7,69	R\$ 95,28	R\$ 3,30	R\$ 40,89	R\$ 10,99	R\$ 136,17
2.15	CPOS	32.16.050	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA	M²	16,37	R\$ 31,60	R\$ 517,29	R\$ 5,14	R\$ 84,14	R\$ 36,74	R\$ 601,43
3.0			SUPERESTRUTURA				R\$ 23.090,30		R\$ 7.337,06		R\$ 30.427,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LAVANDERIA E CORREDOR DE ACESSO
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: Março/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.
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	84,09	R\$ 23,39	R\$ 1.966,87	R\$ 10,03	R\$ 843,42	R\$ 33,42	R\$ 2.810,29
3.2	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	66,60	R\$ 27,10	R\$ 1.804,86	R\$ 11,62	R\$ 773,89	R\$ 38,72	R\$ 2.578,75
3.3	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	716,00	R\$ 4,96	R\$ 3.551,36	R\$ 1,65	R\$ 1.181,40	R\$ 6,61	R\$ 4.732,76
3.4	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	209,00	R\$ 5,61	R\$ 1.172,49	R\$ 1,65	R\$ 344,85	R\$ 7,26	R\$ 1.517,34
3.5	CPOS	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	256,00	R\$ 6,12	R\$ 1.566,72	R\$ 0,82	R\$ 209,92	R\$ 6,94	R\$ 1.776,64
3.6	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	9,58	R\$ 264,53	R\$ 2.534,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 264,53	R\$ 2.534,20
3.7	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	9,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,87	R\$ 717,25	R\$ 74,87	R\$ 717,25
3.8	CPOS	13.02.150	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA - LP 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M²	143,26	R\$ 73,25	R\$ 10.493,80	R\$ 22,80	R\$ 3.266,33	R\$ 96,05	R\$ 13.760,13
4.0			ALVENARIA E ELEVAÇÕES				R\$ 17.443,92		R\$ 6.526,22		R\$ 23.970,14
4.1			ALVENARIA				R\$ 12.934,45		R\$ 5.596,28		R\$ 18.530,73
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	320,53	R\$ 37,09	R\$ 11.888,46	R\$ 15,90	R\$ 5.096,43	R\$ 52,99	R\$ 16.984,89
4.1.2	CPOS	14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	M²	11,75	R\$ 89,02	R\$ 1.045,99	R\$ 42,54	R\$ 499,85	R\$ 131,56	R\$ 1.545,84
4.2			DIVISÓRIAS				R\$ 2.811,73		R\$ 202,37		R\$ 3.014,10
4.2.1	CPOS	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	4,08	R\$ 689,15	R\$ 2.811,73	R\$ 49,60	R\$ 202,37	R\$ 738,75	R\$ 3.014,10
4.3			VERGAS E CONTRA-VERGAS				R\$ 1.697,74		R\$ 727,57		R\$ 2.425,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LAVANDERIA E CORREDOR DE ACESSO

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: Março/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.
4.3.1	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00	R\$ 20,36	R\$ 61,08	R\$ 8,72	R\$ 26,16	R\$ 29,08	R\$ 87,24
4.3.2	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	29,50	R\$ 21,19	R\$ 625,11	R\$ 9,08	R\$ 267,86	R\$ 30,27	R\$ 892,97
4.3.3	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	R\$ 21,89	R\$ 262,68	R\$ 9,38	R\$ 112,56	R\$ 31,27	R\$ 375,24
4.3.4	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	7,50	R\$ 21,35	R\$ 160,13	R\$ 9,15	R\$ 68,63	R\$ 30,50	R\$ 228,76
4.3.5	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,00	R\$ 18,46	R\$ 55,38	R\$ 7,91	R\$ 23,73	R\$ 26,37	R\$ 79,11
4.3.6	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	29,50	R\$ 18,08	R\$ 533,36	R\$ 7,75	R\$ 228,63	R\$ 25,83	R\$ 761,99
5.0			COBERTURA				R\$ 38.298,53		R\$ 4.202,15		R\$ 42.500,68
5.1	CPOS	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.307,42	R\$ 13,88	R\$ 18.146,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,88	R\$ 18.146,99
5.2	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	105,82	R\$ 12,73	R\$ 1.347,09	R\$ 5,45	R\$ 576,72	R\$ 18,18	R\$ 1.923,81
5.3	CPOS	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M²	156,70	R\$ 93,89	R\$ 14.712,56	R\$ 12,40	R\$ 1.943,08	R\$ 106,29	R\$ 16.655,64
5.4	CPOS	16.12.200	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	5,00	R\$ 46,67	R\$ 233,35	R\$ 5,69	R\$ 28,45	R\$ 52,36	R\$ 261,80
5.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	78,00	R\$ 23,68	R\$ 1.847,04	R\$ 10,15	R\$ 791,70	R\$ 33,83	R\$ 2.638,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LAVANDERIA E CORREDOR DE ACESSO

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: Março/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.
5.6	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	21,95	R\$ 91,64	R\$ 2.011,50	R\$ 39,28	R\$ 862,20	R\$ 130,92	R\$ 2.873,70
6.0			ESQUADRIAS, CAXILHOS E SERRALHERIA				R\$ 26.693,77		R\$ 5.982,34		R\$ 32.676,11
6.1			PORTAS DE ALUMÍNIO E MADEIRA				R\$ 12.797,08		R\$ 5.195,44		R\$ 17.992,52
6.1.1	CPOS	25.02.010	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M²	1,89	R\$ 521,91	R\$ 986,41	R\$ 85,47	R\$ 161,54	R\$ 607,38	R\$ 1.147,95
6.1.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	14,58	R\$ 281,55	R\$ 4.105,00	R\$ 120,67	R\$ 1.759,37	R\$ 402,22	R\$ 5.864,37
6.1.3	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	5,04	R\$ 584,04	R\$ 2.943,56	R\$ 250,30	R\$ 1.261,51	R\$ 834,34	R\$ 4.205,07
6.1.4	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	7,56	R\$ 608,09	R\$ 4.597,16	R\$ 260,61	R\$ 1.970,21	R\$ 868,70	R\$ 6.567,37
6.1.5	CPOS	23.08.080	PRATELEIRA SOB MEDIDA EM COMPENSADO, REVESTIDA NAS DUAS FACES EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	M²	0,18	R\$ 398,54	R\$ 69,74	R\$ 11,40	R\$ 2,00	R\$ 409,94	R\$ 71,74
6.1.6	SINAPI	74084/1	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	1,00	R\$ 95,21	R\$ 95,21	R\$ 40,81	R\$ 40,81	R\$ 136,02	R\$ 136,02
6.2			CAIXILHOS DE ALUMÍNIO				R\$ 10.634,06		R\$ 721,62		R\$ 11.355,68
6.2.1	CPOS	25.01.050	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIMAR COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M²	16,88	R\$ 629,98	R\$ 10.634,06	R\$ 42,75	R\$ 721,62	R\$ 672,73	R\$ 11.355,68
6.3			ACABAMENTOS				R\$ 3.262,63		R\$ 65,28		R\$ 3.327,91
6.3.1	CPOS	19.01.060	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	25,40	R\$ 128,45	R\$ 3.262,63	R\$ 2,57	R\$ 65,28	R\$ 131,02	R\$ 3.327,91
7.0			REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO				R\$ 14.313,43		R\$ 14.265,22		R\$ 28.578,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LAVANDERIA E CORREDOR DE ACESSO
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: Março/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	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	769,94	R\$ 2,27	R\$ 1.747,76	R\$ 0,97	R\$ 746,84	R\$ 3,24	R\$ 2.494,60
7.2	CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M²	769,94	R\$ 5,44	R\$ 4.188,45	R\$ 8,26	R\$ 6.359,68	R\$ 13,70	R\$ 10.548,13
7.3	CPOS	17.02.220	REBOCO	M²	538,66	R\$ 1,16	R\$ 624,85	R\$ 7,12	R\$ 3.835,26	R\$ 8,28	R\$ 4.460,11
7.4	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	231,28	R\$ 33,52	R\$ 7.752,37	R\$ 14,37	R\$ 3.323,44	R\$ 47,89	R\$ 11.075,81
8.0			PISOS				R\$ 12.894,85		R\$ 5.930,04		R\$ 18.824,89
8.1	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	6,56	R\$ 88,49	R\$ 580,76	R\$ 19,29	R\$ 126,60	R\$ 107,78	R\$ 707,36
8.2	CPOS	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M³	6,56	R\$ 234,48	R\$ 1.538,89	R\$ 203,08	R\$ 1.332,81	R\$ 437,56	R\$ 2.871,70
8.2	CPOS	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M³	3,28	R\$ 269,40	R\$ 884,04	R\$ 203,08	R\$ 666,41	R\$ 472,48	R\$ 1.550,45
8.4	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	131,26	R\$ 67,50	R\$ 8.860,05	R\$ 25,64	R\$ 3.365,51	R\$ 93,14	R\$ 12.225,56
8.4	CPOS	18.08.042	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	59,71	R\$ 5,91	R\$ 352,89	R\$ 7,12	R\$ 425,14	R\$ 13,03	R\$ 778,03
8.5	CPOS	19.01.060	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	5,28	R\$ 128,45	R\$ 678,22	R\$ 2,57	R\$ 13,57	R\$ 131,02	R\$ 691,79
9.0			PINTURA				R\$ 5.487,00		R\$ 4.068,94		R\$ 9.555,94
9.1			ESQUADRIAS, CAIXILHOS E SERRALHERIA				R\$ 360,23		R\$ 154,23		R\$ 514,46
9.1.1	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	18,90	R\$ 7,08	R\$ 133,81	R\$ 3,03	R\$ 57,27	R\$ 10,11	R\$ 191,08
9.1.2	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	18,90	R\$ 11,98	R\$ 226,42	R\$ 5,13	R\$ 96,96	R\$ 17,11	R\$ 323,38
9.2			PAREDES E TETOS				R\$ 5.126,77		R\$ 3.914,71		R\$ 9.041,48
9.2.1	CPOS	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M²	271,97	R\$ 1,78	R\$ 484,10	R\$ 7,08	R\$ 1.925,52	R\$ 8,86	R\$ 2.409,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LAVANDERIA E CORREDOR DE ACESSO

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: Março/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.
9.2.2	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	122,51	R\$ 7,50	R\$ 918,83	R\$ 3,21	R\$ 393,26	R\$ 10,71	R\$ 1.312,09
9.2.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	439,65	R\$ 8,47	R\$ 3.723,84	R\$ 3,63	R\$ 1.595,93	R\$ 12,10	R\$ 5.319,77
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 13.916,01		R\$ 7.973,36		R\$ 21.889,37
10.1			REDE DE BAIXA TENSÃO - DUTOS/ELETRODUTOS				R\$ 669,29		R\$ 2.679,83		R\$ 3.349,12
10.1.1	CPOS	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	M	135,78	R\$ 3,52	R\$ 477,95	R\$ 15,81	R\$ 2.146,68	R\$ 19,33	R\$ 2.624,63
10.1.2	CPOS	38.01.120	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2' - COM ACESSÓRIOS	M	18,74	R\$ 10,21	R\$ 191,34	R\$ 28,45	R\$ 533,15	R\$ 38,66	R\$ 724,49
10.2			REDE DE BAIXA TENSÃO - ENFIAÇÃO				R\$ 1.084,59		R\$ 1.068,14		R\$ 2.152,73
10.2.1	CPOS	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	590,97	R\$ 1,13	R\$ 667,80	R\$ 1,26	R\$ 744,62	R\$ 2,39	R\$ 1.412,42
10.2.2	CPOS	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	145,73	R\$ 2,86	R\$ 416,79	R\$ 2,22	R\$ 323,52	R\$ 5,08	R\$ 740,31
10.3			REDE DE BAIXA TENSÃO - INTERRUPTORES E TOMADAS				R\$ 392,72		R\$ 344,90		R\$ 737,62
10.3.1	CPOS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	8,00	R\$ 22,53	R\$ 180,24	R\$ 11,05	R\$ 88,40	R\$ 33,58	R\$ 268,64
10.3.2	CPOS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	26,00	R\$ 7,70	R\$ 200,20	R\$ 9,50	R\$ 247,00	R\$ 17,20	R\$ 447,20
10.3.3	CPOS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	R\$ 12,28	R\$ 12,28	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 21,78	R\$ 21,78
10.4			REDE DE BAIXA TENSÃO - CAIXAS DE PASSAGEM/CONDULETES				R\$ 652,82		R\$ 743,26		R\$ 1.396,08
10.4.1	CPOS	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CJ	28,00	R\$ 20,37	R\$ 570,36	R\$ 15,81	R\$ 442,68	R\$ 36,18	R\$ 1.013,04
10.4.2	CPOS	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	38,00	R\$ 2,17	R\$ 82,46	R\$ 7,91	R\$ 300,58	R\$ 10,08	R\$ 383,04
10.5			REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS				R\$ 1.664,45		R\$ 311,89		R\$ 1.976,34
10.4.2	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
10.4.2	CPOS	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	R\$ 101,46	R\$ 101,46	R\$ 28,45	R\$ 28,45	R\$ 129,91	R\$ 129,91
10.4.2	CPOS	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	6,00	R\$ 69,00	R\$ 414,00	R\$ 18,95	R\$ 113,70	R\$ 87,95	R\$ 527,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LAVANDERIA E CORREDOR DE ACESSO

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: Março/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

PHONE: (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.
10.4.2	CPOS	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	2,00	R\$ 10,93	R\$ 21,86	R\$ 9,50	R\$ 19,00	R\$ 20,43	R\$ 40,86
10.4.2	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
10.4.2	CPOS	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	UN	4,00	R\$ 120,66	R\$ 482,64	R\$ 17,99	R\$ 71,96	R\$ 138,65	R\$ 554,60
10.6			REDE DE BAIXA TENSÃO - LUMINÁRIAS				R\$ 4.835,50		R\$ 462,28		R\$ 5.297,78
10.4.2	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	10,00	R\$ 137,39	R\$ 1.373,90	R\$ 12,64	R\$ 126,40	R\$ 150,03	R\$ 1.500,30
10.4.2	CPOS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20W	UN	20,00	R\$ 28,60	R\$ 572,00	R\$ 2,57	R\$ 51,40	R\$ 31,17	R\$ 623,40
10.4.2	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	16,00	R\$ 139,42	R\$ 2.230,72	R\$ 12,64	R\$ 202,24	R\$ 152,06	R\$ 2.432,96
10.4.2	CPOS	41.02.541	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 900 ATÉ 1050 IM - 9 A 10W	UN	32,00	R\$ 20,59	R\$ 658,88	R\$ 2,57	R\$ 82,24	R\$ 23,16	R\$ 741,12
10.7			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 3.974,40		R\$ 2.177,46		R\$ 6.151,86
10.7.1	CPOS	42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	9,00	R\$ 23,52	R\$ 211,68	R\$ 7,91	R\$ 71,19	R\$ 31,43	R\$ 282,87
10.7.2	CPOS	49.06.430	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DE 300 X 300 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)	UN	9,00	R\$ 88,30	R\$ 794,70	R\$ 42,75	R\$ 384,75	R\$ 131,05	R\$ 1.179,45
10.7.3	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	R\$ 35,15	R\$ 316,35	R\$ 15,07	R\$ 135,63	R\$ 50,22	R\$ 451,98
10.7.4	CPOS	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	85,00	R\$ 22,53	R\$ 1.915,05	R\$ 6,32	R\$ 537,20	R\$ 28,85	R\$ 2.452,25
10.7.5	CPOS	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	5,00	R\$ 12,67	R\$ 63,35	R\$ 4,73	R\$ 23,65	R\$ 17,40	R\$ 87,00
10.7.6	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	9,00	R\$ 11,24	R\$ 101,16	R\$ 15,81	R\$ 142,29	R\$ 27,05	R\$ 243,45
10.7.7	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	9,00	R\$ 10,77	R\$ 96,93	R\$ 15,81	R\$ 142,29	R\$ 26,58	R\$ 239,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LAVANDERIA E CORREDOR DE ACESSO

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: Março/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.
10.7.8	CPOS	42.20.170	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL RETO, BITOLA DO CABO DE 16MM² A 70MM²	UN	2,00	R\$ 5,42	R\$ 10,84	R\$ 15,81	R\$ 31,62	R\$ 21,23	R\$ 42,46
10.7.9	CPOS	42.20.310	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-SUPERFÍCIE DE AÇO, BITOLA DO CABO DE 16MM² A 35MM²	UN	9,00	R\$ 5,37	R\$ 48,33	R\$ 15,81	R\$ 142,29	R\$ 21,18	R\$ 190,62
10.7.10	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	9,00	R\$ 5,47	R\$ 49,23	R\$ 15,81	R\$ 142,29	R\$ 21,28	R\$ 191,52
10.7.11	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	9,00	R\$ 10,86	R\$ 97,74	R\$ 15,81	R\$ 142,29	R\$ 26,67	R\$ 240,03
10.7.12	CPOS	42.05.230	CLIPS DE FIXAÇÃO PARA VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8"	UN	36,00	R\$ 2,34	R\$ 84,24	R\$ 6,32	R\$ 227,52	R\$ 8,66	R\$ 311,76
10.7.13	CPOS	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FYK = 250 MPA	KG	33,00	R\$ 5,60	R\$ 184,80	R\$ 1,65	R\$ 54,45	R\$ 7,25	R\$ 239,25
10.8			DUTOS CFTV E LÓGICA				R\$ 642,24		R\$ 185,60		R\$ 827,84
10.8.1	CPOS	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	60,00	R\$ 7,02	R\$ 421,20	R\$ 1,26	R\$ 75,60	R\$ 8,28	R\$ 496,80
10.8.2	CPOS	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	22,00	R\$ 7,66	R\$ 168,52	R\$ 1,26	R\$ 27,72	R\$ 8,92	R\$ 196,24
10.8.3	CPOS	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	8,00	R\$ 2,17	R\$ 17,36	R\$ 7,91	R\$ 63,28	R\$ 10,08	R\$ 80,64
10.8.4	CPOS	40.02.060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	UN	2,00	R\$ 17,58	R\$ 35,16	R\$ 9,50	R\$ 19,00	R\$ 27,08	R\$ 54,16
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 3.717,65		R\$ 2.190,50		R\$ 5.908,15
11.1			ÁGUA FRIA				R\$ 917,27		R\$ 881,48		R\$ 1.798,75
11.1.1	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,32	R\$ 4,03	R\$ 37,55	R\$ 16,01	R\$ 149,17	R\$ 20,04	R\$ 186,72
11.1.2	CPOS	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,13	R\$ 13,53	R\$ 272,36	R\$ 19,21	R\$ 386,70	R\$ 32,74	R\$ 659,06
11.1.3	CPOS	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,86	R\$ 32,30	R\$ 157,04	R\$ 28,80	R\$ 140,03	R\$ 61,10	R\$ 297,07
11.1.4	CPOS	46.01.080	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,83	R\$ 39,09	R\$ 32,25	R\$ 32,00	R\$ 26,40	R\$ 71,09	R\$ 58,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LAVANDERIA E CORREDOR DE ACESSO
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: Março/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.
11.1.5	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 41,04	R\$ 41,04	R\$ 17,59	R\$ 17,59	R\$ 58,63	R\$ 58,63
11.1.6	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 43,02	R\$ 129,06	R\$ 18,44	R\$ 55,32	R\$ 61,46	R\$ 184,38
11.1.7	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 //FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 86,07	R\$ 86,07	R\$ 36,89	R\$ 36,89	R\$ 122,96	R\$ 122,96
11.1.8	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 161,90	R\$ 161,90	R\$ 69,38	R\$ 69,38	R\$ 231,28	R\$ 231,28
11.2			ESGOTO				R\$ 289,02		R\$ 517,31		R\$ 806,33
11.2.2	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,47	R\$ 18,47	R\$ 7,92	R\$ 7,92	R\$ 26,39	R\$ 26,39
11.2.2	CPOS	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	2,00	R\$ 33,76	R\$ 67,52	R\$ 32,00	R\$ 64,00	R\$ 65,76	R\$ 131,52
11.2.3	CPOS	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,76	R\$ 6,70	R\$ 25,21	R\$ 16,01	R\$ 60,23	R\$ 22,71	R\$ 85,44
11.2.4	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	9,97	R\$ 9,57	R\$ 95,37	R\$ 19,21	R\$ 191,45	R\$ 28,78	R\$ 286,82
11.2.5	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	5,50	R\$ 14,99	R\$ 82,45	R\$ 35,22	R\$ 193,71	R\$ 50,21	R\$ 276,16
11.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 250,05		R\$ 327,55		R\$ 577,60
11.3.1	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,46	R\$ 4,03	R\$ 70,35	R\$ 16,01	R\$ 279,49	R\$ 20,04	R\$ 349,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LAVANDERIA E CORREDOR DE ACESSO

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: Março/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.
11.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP002	CORRENTE DE PVC PARA INSTALAÇÃO EM CALHAS (ORIENTAÇÃO DE FLUXO D'ÁGUA)	M	6,00	R\$ 29,95	R\$ 179,70	R\$ 8,01	R\$ 48,06	R\$ 37,96	R\$ 227,76
11.4			LOUÇAS E ACESSÓRIOS				R\$ 2.261,31		R\$ 464,16		R\$ 2.725,47
11.4.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 129,46	R\$ 129,46	R\$ 55,48	R\$ 55,48	R\$ 184,94	R\$ 184,94
11.4.2	CPOS	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	R\$ 28,82	R\$ 28,82	R\$ 1,92	R\$ 1,92	R\$ 30,74	R\$ 30,74
11.4.3	CPOS	44.02.060	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	0,71	R\$ 872,09	R\$ 621,28	R\$ 56,98	R\$ 40,59	R\$ 929,07	R\$ 661,87
11.4.4	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86	R\$ 35,08	R\$ 35,08	R\$ 116,94	R\$ 116,94
11.4.5	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	1,00	R\$ 16,51	R\$ 16,51	R\$ 7,08	R\$ 7,08	R\$ 23,59	R\$ 23,59
11.4.6	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 17,89	R\$ 17,89	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 25,56	R\$ 25,56
11.4.7	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 10,67	R\$ 10,67
11.4.8	CPOS	44.03.310	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN	1,00	R\$ 555,21	R\$ 555,21	R\$ 12,18	R\$ 12,18	R\$ 567,39	R\$ 567,39
11.4.9	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	1,00	R\$ 483,61	R\$ 483,61	R\$ 207,26	R\$ 207,26	R\$ 690,87	R\$ 690,87
11.4.10	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 49,58	R\$ 49,58	R\$ 21,25	R\$ 21,25	R\$ 70,83	R\$ 70,83
11.4.11	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 24,05	R\$ 24,05	R\$ 10,31	R\$ 10,31	R\$ 34,36	R\$ 34,36
11.4.12	CPOS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	1,00	R\$ 43,32	R\$ 43,32	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 47,22	R\$ 47,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LAVANDERIA E CORREDOR DE ACESSO

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: Março/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.
11.4.13	SINAPI	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 36,34	R\$ 36,34	R\$ 15,57	R\$ 15,57	R\$ 51,91	R\$ 51,91
11.4.14	CPOS	44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	UN	1,00	R\$ 34,77	R\$ 34,77	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 38,67	R\$ 38,67
11.4.15	CPOS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	1,00	R\$ 36,27	R\$ 36,27	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 40,17	R\$ 40,17
11.4.16	CPOS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	1,00	R\$ 22,60	R\$ 22,60	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 26,50	R\$ 26,50
11.4.17	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,24	R\$ 301,11	R\$ 72,27	R\$ 129,05	R\$ 30,97	R\$ 430,16	R\$ 103,24
12.0			COMBATE À INCÊNDIO				R\$ 818,03		R\$ 145,93		R\$ 963,96
12.1			INSTALAÇÕES				R\$ 526,49		R\$ 105,69		R\$ 632,18
12.1.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	R\$ 25,49	R\$ 25,49	R\$ 10,92	R\$ 10,92	R\$ 36,41	R\$ 36,41
12.1.1	CPOS	50.05.430	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	3,00	R\$ 167,00	R\$ 501,00	R\$ 31,59	R\$ 94,77	R\$ 198,59	R\$ 595,77
12.2			COMPONENTES E/OU EQUIPAMENTOS				R\$ 291,54		R\$ 40,24		R\$ 331,78
12.2.1	CPOS	50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	1,00	R\$ 99,30	R\$ 99,30	R\$ 13,40	R\$ 13,40	R\$ 112,70	R\$ 112,70
12.2.2	CPOS	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	1,00	R\$ 97,53	R\$ 97,53	R\$ 13,40	R\$ 13,40	R\$ 110,93	R\$ 110,93
12.2.3	CPOS	97.01.010	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	UN	7,00	R\$ 13,53	R\$ 94,71	R\$ 1,92	R\$ 13,44	R\$ 15,45	R\$ 108,15
13.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 1.121,19		R\$ 16,45		R\$ 1.137,64
13.1	CPOS	97.02.210	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	7,00	R\$ 160,17	R\$ 1.121,19	R\$ 2,35	R\$ 16,45	R\$ 162,52	R\$ 1.137,64
14.0			CLIMATIZAÇÃO				R\$ 66,94		R\$ 38,15		R\$ 105,09
14.1	CPOS	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	R\$ 6,05	R\$ 6,05	R\$ 5,28	R\$ 5,28	R\$ 11,33	R\$ 11,33
14.2	CPOS	32.11.270	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4" (COBRE)	M	1,00	R\$ 3,86	R\$ 3,86	R\$ 7,36	R\$ 7,36	R\$ 11,22	R\$ 11,22
14.3	CPOS	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	R\$ 9,89	R\$ 9,89	R\$ 8,01	R\$ 8,01	R\$ 17,90	R\$ 17,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LAVANDERIA E CORREDOR DE ACESSO	
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: Março/2019
Leis Sociais:	Desonerada - LS = 93,83% / BDI Serviços: 20,54%



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

CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP

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

Tarumã, 04 de Abril de 2019

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

Tarumã, 04 de Abril de 2019

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