



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

Obra: Ampliação do Centro de Convivência do Idoso Divino Moro

Endereço: Av. Tarumã nº 656 - Centro

Município: Tarumã - SP

BDI : 23,38%

Planilha Orçamentária

Referências: CDHU 185 e Sinapi 04/2022 - Desonerado

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 633,57	R\$ 781,70	R\$ 4.690,20
1.2	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação (execução de gabarito)	m²	501,34	R\$ 13,76	R\$ 16,98	R\$ 8.512,75
1.3	02.03.120	CDHU	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	96,00	R\$ 93,98	R\$ 115,95	R\$ 11.131,20
1.4	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima 13,80 m2	Un./Mês	6,00	R\$ 634,59	R\$ 782,96	R\$ 4.697,76
Subtotal								R\$ 29.031,91
2			DEMOLIÇÕES					
2.1	97622	SINAPI	Demolição de Alvenaria de forma manual, sem reaproveitamento	m3	60,60	R\$ 54,52	R\$ 67,27	R\$ 4.076,56
2.2	03.01.020	SINAPI	Demolição de piso em concreto, inclusive fragmentação e carregamento	m3	44,74	R\$ 159,72	R\$ 197,06	R\$ 8.816,46
2.3	97629	SINAPI	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	m3	2,10	R\$ 121,43	R\$ 149,82	R\$ 314,62
2.4	97627	SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	m3	16,56	R\$ 273,04	R\$ 336,88	R\$ 5.578,73
2.5	04.02.140	CDHU	Retirada de estrutura metálica	kg	1.410,00	R\$ 1,91	R\$ 2,36	R\$ 3.327,60
2.6	04.03.040	CDHU	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m2	141,00	R\$ 5,81	R\$ 7,17	R\$ 1.010,97
2.7	97634	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	m2	46,40	R\$ 11,57	R\$ 14,28	R\$ 662,59
2.8	04.01.060	CDHU	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	m2	14,39	R\$ 14,11	R\$ 17,41	R\$ 250,53
2.9	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral (janelas e portas metálicas)	m2	32,00	R\$ 22,51	R\$ 27,77	R\$ 888,64
2.10	04.08.020	CDHU	Retirada de porta de esquadria em madeira	unid.	12,00	R\$ 16,08	R\$ 19,84	R\$ 238,08
2.11	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	unid.	8,00	R\$ 32,81	R\$ 40,48	R\$ 323,84
2.12	04.11.030	CDHU	Retirada de bancada incluindo pertences	m2	7,20	R\$ 45,03	R\$ 55,56	R\$ 400,03
2.13	04.30.020	CDHU	Remoção de calha	M	28,00	R\$ 3,34	R\$ 4,12	R\$ 115,36
Subtotal								R\$ 26.004,01
3			FUNDAÇÕES					
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					
3.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 1,30 m	m³	153,00	R\$ 83,55	R\$ 103,08	R\$ 15.771,24
3.1.2	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	98,44	R\$ 5,90	R\$ 7,28	R\$ 716,64
3.1.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	27,23	R\$ 31,77	R\$ 39,20	R\$ 1.067,42
3.1.4	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas com material argilo-arenoso (entre baldrames)	m³	54,41	R\$ 75,65	R\$ 93,34	R\$ 5.078,63
3.2			CONCRETO ARMADO - BLOCOS					
3.2.1	12.05.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00	R\$ 1.893,65	R\$ 2.336,39	R\$ 2.336,39
3.2.2	12.05.020	CDHU	Estaca em concreto armado, escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm	m	512,00	R\$ 43,49	R\$ 53,66	R\$ 27.473,92
3.2.3	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	144,00	R\$ 49,77	R\$ 61,41	R\$ 8.843,04
3.2.4	96621	SINAPI	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, espessura 3 cm	m3	0,66	R\$ 185,57	R\$ 228,96	R\$ 151,11
3.2.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira	m²	98,91	R\$ 80,54	R\$ 99,37	R\$ 9.828,69
3.2.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 A	kg	316,20	R\$ 10,99	R\$ 13,56	R\$ 4.287,67
3.2.7	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 B	kg	474,30	R\$ 12,91	R\$ 15,93	R\$ 7.555,60
3.2.8	96557	SINAPI	Concreto fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	15,81	R\$ 548,53	R\$ 676,78	R\$ 10.699,89
3.3			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
3.3.1	96621	SINAPI	Lastro com material granular, espessura 3 cm	m3	1,31	R\$ 185,57	R\$ 228,96	R\$ 299,94
3.3.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira	m²	134,18	R\$ 80,54	R\$ 99,37	R\$ 13.333,47
3.3.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 A	kg	491,50	R\$ 10,99	R\$ 13,56	R\$ 6.664,74
3.3.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 B	kg	196,60	R\$ 12,91	R\$ 15,93	R\$ 3.131,84
3.3.5	96557	SINAPI	Concreto fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	9,83	R\$ 548,53	R\$ 676,78	R\$ 6.652,75
3.3.6	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames) - 2 demãos	m²	87,27	R\$ 39,95	R\$ 49,29	R\$ 4.301,54
Subtotal								R\$ 128.194,52





PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

Obra: Ampliação do Centro de Convivência do Idoso Divino Moro

Endereço: Av. Tarumã nº 656 - Centro

Município: Tarumã - SP

BDI : 23,38%

Planilha Orçamentária

Referências: CDHU 185 e Sinapi 04/2022 - Desonerado

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira	m2	160,20	R\$ 80,54	R\$ 99,37	R\$ 15.919,07
4.1.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 A	kg	497,00	R\$ 10,99	R\$ 13,56	R\$ 6.739,32
4.1.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 B	kg	198,80	R\$ 12,91	R\$ 15,93	R\$ 3.166,88
4.1.4	103688	SINAPI	Concreto fck= 25MPa em pilares; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m3	9,94	R\$ 686,67	R\$ 847,21	R\$ 8.421,27
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.2.1	09.02.020	CDHU	Forma em madeira	m²	144,18	R\$ 80,54	R\$ 99,37	R\$ 14.327,17
4.2.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 A	kg	448,50	R\$ 10,99	R\$ 13,56	R\$ 6.081,66
4.2.3	10.01.060	SINAPI	Armadura em barra de aço CA-60 B	kg	179,40	R\$ 12,91	R\$ 15,93	R\$ 2.857,84
4.2.4	103682	SINAPI	Concreto fck= 25MPa em vigas; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8,97	R\$ 815,03	R\$ 1.005,58	R\$ 9.020,05
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES					
4.3.1	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m²	83,80	R\$ 135,61	R\$ 167,32	R\$ 14.021,42
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.4.1	93191	SINAPI	Verga e contraverga com a utilização de bloco canaleta	m	72,00	R\$ 44,60	R\$ 55,03	R\$ 3.962,16
Subtotal								R\$ 84.516,84

5			ALVENARIA E FECHAMENTOS					
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.1.1	14.04.200	CDHU	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	402,84	R\$ 53,43	R\$ 65,92	R\$ 26.555,21
5.1.2	14.04.210	CDHU	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	19,60	R\$ 65,93	R\$ 81,34	R\$ 1.594,26
5.2			ALVENARIA PARA PLATIBANDA					
5.2.1	14.04.200	CDHU	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	145,57	R\$ 53,43	R\$ 65,92	R\$ 9.595,97
5.3			ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS					
5.3.1	14.02.030	CDHU	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	39,50	R\$ 95,61	R\$ 117,96	R\$ 4.659,42
5.4			DIVISÓRIAS					
5.4.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	m²	18,24	R\$ 787,69	R\$ 971,85	R\$ 17.726,54
5.4.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	m²	33,75	R\$ 98,51	R\$ 121,54	R\$ 4.101,98
5.5			FECHAMENTO PLATIBANDA EM ACM					
5.5.1	21.03.151	CDHU	Fechamento com revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura 4 mm, em fachada, instalado, inclusive estrutura metálica de sustentação	m²	18,85	R\$ 696,21	R\$ 858,98	R\$ 16.191,77
Subtotal								R\$ 80.425,15

6			COBERTURA					
6.1			ESTRUTURA METÁLICA - Treliça Central de Apoio/ Reforço Cobertura					
6.1.1	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-36, sem pintura (treliça metálica - apoio cobertura)	KG	435,00	R\$ 17,63	R\$ 21,75	R\$ 9.461,25
6.1.2	33.11.050	CDHU	Pintura Esmalte 2 demãos em superfície metálica, inclusive preparo e fundo preparador para metais - estrutra de suporte	M2	18,00	R\$ 36,33	R\$ 44,82	R\$ 806,76
6.2			ESTRUTURA METÁLICA PERGOLADO					
6.2.1	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-36, sem pintura (treliça metálica - apoio cobertura)	KG	400,00	R\$ 17,63	R\$ 21,75	R\$ 8.700,00
6.2.2	33.11.050	CDHU	Pintura Esmalte 2 demãos em superfície metálica, inclusive preparo e fundo preparador para metais - estrutra de suporte	M2	16,00	R\$ 36,33	R\$ 44,82	R\$ 717,12
6.3			ESTRUTURA METÁLICA - Ampliação Cobertura					
6.3.1	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-36, sem pintura - Treliças	KG	4.479,00	R\$ 17,63	R\$ 21,75	R\$ 97.418,25
6.3.2	15.03.090	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE TERÇAS EM ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA (previsto no palco)	KG	490,00	R\$ 4,24	R\$ 5,23	R\$ 2.562,70



Obra: Ampliação do Centro de Convivência do Idoso Divino Moro

Endereço: Av. Tarumã nº 656 - Centro

Município: Tarumã - SP

BDI : 23,38%

Planilha Orçamentária

Referências: CDHU 185 e Sinapi 04/2022 - Desonerado

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6.3.3	33.11.050	CDHU	Pintura Esmalte 2 demãos em superfície metálica, inclusive preparo e fundo preparador para metais - estrutura de suporte	M2	124,22	R\$ 36,33	R\$ 44,82	R\$ 5.567,54
6.4			TELHAMENTO E ACESSÓRIOS					
6.4.1	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço e=0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento	m2	391,00	R\$ 96,27	R\$ 118,78	R\$ 46.442,98
6.4.2	16.40.150	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE TELHAMENTO METÁLICO DE PERFIL ONDULADO OU TRAPEZOIDAL (previsto no palco)	m2	123,00	R\$ 23,46	R\$ 28,94	R\$ 3.559,62
6.4.3	101979	SINAPI	Pingadeira (rufo capa) em chapa de aço galvanizado nº 24, corte 33 cm	m	107,00	R\$ 52,84	R\$ 65,19	R\$ 6.975,33
6.4.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte 25 cm	m	102,00	R\$ 63,03	R\$ 77,77	R\$ 7.932,54
6.4.5	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24. desenvolvimento 50 cm	m	72,00	R\$ 107,54	R\$ 132,68	R\$ 9.552,96
Subtotal								R\$ 199.697,05

7			ESQUADRIAS					
7.1			PORTAS					
7.1.1	90843	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, e= 3,5cm; incluso dobradiças, batentes, guarnições e fechadura	un	10,00	R\$ 1.110,87	R\$ 1.370,59	R\$ 13.705,90
7.1.2	90844	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, e= 3,5cm; incluso dobradiças, batentes, guarnições e fechadura	un	2,00	R\$ 1.197,48	R\$ 1.477,45	R\$ 2.954,90
7.1.3	100702	SINAPI	Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso fechadura e puchador	m²	154,32	R\$ 430,38	R\$ 531,00	R\$ 81.943,92
7.1.4	26.02.060	CDHU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO	m²	154,32	R\$ 303,58	R\$ 374,56	R\$ 57.802,10
7.1.5	102181	CDHU	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM	m²	13,94	R\$ 487,90	R\$ 601,97	R\$ 8.391,46
7.1.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,95	R\$ 610,64	R\$ 753,41	R\$ 5.989,61
7.2			JANELAS					
7.2.1	94572	SINAPI	Janela de vidro temperado 8 mm, com acabamento em perfil de alumínio, completa, inclusive acessórios	m²	46,37	R\$ 463,53	R\$ 571,90	R\$ 26.519,00
7.2.2	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXO, E = 8 MM, COM EM PERFIL DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO	m²	53,14	R\$ 410,00	R\$ 505,86	R\$ 26.881,40
7.3			CORRIMÃO E GUARDA CORPO					
7.3.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARE DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMAD O POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNIC O	m	24,00	R\$ 531,50	R\$ 655,76	R\$ 15.738,24
7.3.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	m	72,00	121,77	R\$ 150,24	R\$ 10.817,28
7.4			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
7.4.1	30.01.010	CDHU	Peças de apoio para deficientes em aço inox, nas portas dos banheiros acessíveis	m	2,00	R\$ 202,32	R\$ 249,62	R\$ 499,24
7.4.2	30.04.060	CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm, nas portas dos banheiros acessíveis	m	1,80	R\$ 435,13	R\$ 536,86	R\$ 966,35
7.4.3	28.20.830	CDHU	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	unid.	2,00	R\$ 1.709,09	R\$ 2.108,68	R\$ 4.217,36
7.5			PELE DE VIDRO NA FACHADA					
7.5.1	28.20.360	CDHU	SUPORTE TIPO CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA VIDRO DE PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA	m²	38,70	R\$ 181,07	R\$ 223,40	R\$ 8.645,58
7.5.2	26.02.040	CDHU	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	38,70	R\$ 241,34	R\$ 297,77	R\$ 11.523,70
Subtotal								R\$ 276.596,04

8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, 3 DEMÃOS	m²	16,60	R\$ 25,96	R\$ 32,03	R\$ 531,70
Subtotal								R\$ 531,70

9			FORRO					
9.1	22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m	48,68	R\$ 78,42	R\$ 96,75	R\$ 4.709,79
9.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m	577,32	R\$ 70,82	R\$ 87,38	R\$ 50.446,22
Subtotal								55.156,01



Obra: Ampliação do Centro de Convivência do Idoso Divino Moro

Endereço: Av. Tarumã nº 656 - Centro

Município: Tarumã - SP

BDI : 23,38%

Planilha Orçamentária

Referências: CDHU 185 e Sinapi 04/2022 - Desonerado

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
10.1	87878	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1.190,82	R\$ 4,00	R\$ 4,94	R\$ 5.882,65
10.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	83,80	R\$ 5,86	R\$ 7,23	R\$ 605,87
10.3	87529	SINAPI	Massa única para paredes traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico com betoneira, espessura 20 mm	m²	1.190,83	R\$ 29,63	R\$ 36,56	R\$ 43.536,74
10.4	89045	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA A MBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	m²	315,00	R\$ 65,99	R\$ 81,42	R\$ 25.647,30
10.5	18.06.400	CDHU	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	m²	315,00	R\$ 8,41	R\$ 10,38	R\$ 3.269,70
10.6	19.01.062	CDHU	Peitoril em granito cinza andorinha, L= até 20cm, espessura 2cm	m	74,49	137,25	R\$ 169,34	R\$ 12.614,14
Subtotal								R\$ 91.556,40

11			PISOS					
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
11.1.1	96621	SINAPI	Lastro com material granular, espessura 2 cm	m3	15,98	R\$ 185,57	R\$ 228,96	R\$ 3.658,78
11.1.2	87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	M2	798,97	R\$ 36,32	R\$ 44,81	R\$ 35.801,85
11.1.3	17.01.020	CDHU	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO, esp 2 cm	m3	15,97	R\$ 630,59	R\$ 778,02	R\$ 12.424,98
11.1.4	18.08.090	CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	798,97	R\$ 115,08	R\$ 141,99	R\$ 113.445,75
11.1.5	18.08.100	CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m	309,00	R\$ 23,41	R\$ 28,88	R\$ 8.923,92
11.1.6	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2cm	m	81,63	R\$ 103,02	R\$ 127,11	R\$ 10.375,99
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
11.2.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação de superfície, sem controle do proctor normal	m2	391,88	R\$ 3,57	R\$ 4,40	R\$ 1.724,27
11.2.2	96621	SINAPI	Lastro com material granular, espessura 2 cm	m3	7,84	R\$ 185,57	R\$ 228,96	R\$ 1.795,05
11.2.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m2	391,88	R\$ 84,40	R\$ 104,13	R\$ 40.806,46
11.2.4	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	68,00	R\$ 10,43	R\$ 12,87	R\$ 875,16
11.2.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,00	R\$ 148,08	R\$ 182,70	R\$ 6.577,20
Subtotal								R\$ 236.409,41

12			DRENAGEM - ÁGUAS PLUVIAIS					
12.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 1,30 m	m3	7,20	R\$ 83,55	R\$ 103,08	R\$ 742,18
12.2	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m3	7,20	R\$ 31,77	R\$ 39,20	R\$ 282,24
12.3	89800	SINAPI	Tubo PVC Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	90,00	R\$ 29,39	R\$ 36,26	R\$ 3.263,40
12.4	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 26,39	R\$ 32,56	R\$ 260,48
12.5	89849	SINAPI	Tubo PVC Ø 150mm, fornecimento e instalação	m	60,00	R\$ 71,24	R\$ 87,90	R\$ 5.274,00
12.6	16.05.032	FDE	CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30 CM LARGURA), COM GRELHA PERFURADA EM CONCRETO	m	3,50	R\$ 153,22	R\$ 189,04	R\$ 661,64
12.7	97901	SINAPI	Caixa enterrada em alvenaria de tijolos maciços 40x40cm, rebocada, com tampa	un	4,00	R\$ 260,13	R\$ 320,95	R\$ 1.283,80
Subtotal								R\$ 11.767,74

13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
13.1			ÁGUA FRIA					
13.1.1	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, TAMPA DE ROSCA (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 910,01	R\$ 1.122,77	R\$ 3.368,31
13.1.2	91785	SINAPI	Serviço de instalação de tubos de PVC, soldável, água fria, DN 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações	m	120,00	R\$ 45,41	R\$ 56,03	R\$ 6.723,60
13.1.3	91788	SINAPI	Serviço de instalação de tubos de PVC, soldável, água fria, DN 50 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações	m	84,00	R\$ 49,16	R\$ 60,65	R\$ 5.094,60
13.1.4	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 9,78	R\$ 12,07	R\$ 144,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

Obra: Ampliação do Centro de Convivência do Idoso Divino Moro

Endereço: Av. Tarumã nº 656 - Centro

Município: Tarumã - SP

BDI : 23,38%

Planilha Orçamentária

Referências: CDHU 185 e Sinapi 04/2022 - Desonerado

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
13.1.5	12613	SINAPI-I	Tubo de descarga, tipo bengala de embutir em PVC	un	15,00	R\$ 21,41	R\$ 26,42	R\$ 396,30
13.1.6	6142	SINAPI-I	Conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável, com tubo, canopla e espude	un	15,00	R\$ 10,30	R\$ 12,71	R\$ 190,65
13.1.7	94794	SINAPI	Registro de gaveta latão 1 1/2", fornecimento e instalação, com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 153,89	R\$ 189,87	R\$ 569,61
13.1.8	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 89,60	R\$ 110,55	R\$ 221,10
13.1.9	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 86,95	R\$ 107,28	R\$ 643,68
13.2			ESGOTO					
13.2.1	91792	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m	48,00	R\$ 60,79	R\$ 75,00	R\$ 3.600,00
13.2.2	91793	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m	36,00	R\$ 93,67	R\$ 115,57	R\$ 4.160,52
13.2.3	91795	SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	m	78,00	R\$ 75,72	R\$ 93,42	R\$ 7.286,76
13.2.4	89707	SINAPI	Caixa sifonada 100x100x50mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 45,37	R\$ 55,98	R\$ 671,76
13.2.5	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	un	10,00	R\$ 29,31	R\$ 36,16	R\$ 361,60
13.2.6	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. PARA REDE DE ESGOTO	un	5,00	R\$ 292,00	R\$ 360,27	R\$ 1.801,35
Subtotal								R\$ 35.234,68

14			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
14.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
14.1.1	37.03.210	CDHU	Quadro de distribuição de energia universal de embutir para 24 disjuntores DIN, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 591,58	R\$ 729,89	R\$ 729,89
14.2			DISJUNTORES					
14.2.1	93655	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	8,00	R\$ 13,53	R\$ 16,69	R\$ 133,52
14.2.2	93656	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	6,00	R\$ 13,53	R\$ 16,69	R\$ 100,14
14.2.3	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	1,00	R\$ 96,57	R\$ 119,15	R\$ 119,15
14.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
14.3.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm (3/4")	m	200,00	R\$ 9,60	R\$ 11,84	R\$ 2.368,00
14.3.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm (1")	m	150,00	R\$ 12,57	R\$ 15,51	R\$ 2.326,50
14.3.3	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	12,00	R\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 155,88
14.3.4	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	4,00	R\$ 14,88	R\$ 18,36	R\$ 73,44
14.3.5	90447	SINAPI	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetro menores ou iguais a 40 mm	m	200,00	R\$ 6,19	R\$ 7,64	R\$ 1.528,00
14.4			PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
14.4.1	93128	SINAPI	Ponto de iluminação, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	un.	78,00	R\$ 144,34	R\$ 178,09	R\$ 13.891,02
14.4.2	93143	SINAPI	Ponto de tomada, incluindo tomada 20A, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un.	6,00	R\$ 176,58	R\$ 217,86	R\$ 1.307,16
14.4.3	93141	SINAPI	Ponto de tomada, incluindo tomada 10A, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un.	48,00	R\$ 173,16	R\$ 213,64	R\$ 10.254,72
14.5			PONTOS ESPECÍFICO DE TOMADA					
14.5.1	91925	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm2, anti-chama 450/750 V	m	200,00	R\$ 3,56	R\$ 4,39	R\$ 878,00
14.5.2	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm2, anti-chama 450/750 V	m	150,00	R\$ 3,68	R\$ 4,54	R\$ 681,00
14.5.3	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm2, anti-chama 450/750 V	m	200,00	R\$ 6,02	R\$ 7,43	R\$ 1.486,00
14.5.4	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm2, anti-chama 450/750 V	m	250,00	R\$ 8,09	R\$ 9,98	R\$ 2.495,00
14.5.5	91932	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm2, anti-chama 450/750 V	m	100,00	R\$ 13,23	R\$ 16,32	R\$ 1.632,00
14.6			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					
14.6.1	41.31.100	SINAPI	Projeto LED retangular, foco orientável, para fixação em piso, potência de 7,5 W	pç	4,00	50,26	R\$ 62,01	R\$ 248,04
14.6.2	41.31.101	SINAPI	Projeto LED retangular, foco orientável, para fixação em piso, potência de 30 W	pç	4,00	87,44	R\$ 107,88	R\$ 431,52
14.6.3	97585	SINAPI	Luminária 2x18W LED completa, fornecimento e instalação	un	60,00	R\$ 157,08	R\$ 193,81	R\$ 11.628,60
14.6.4	97586	SINAPI	Luminária 2x36W LED completa, fornecimento e instalação	un	18,00	R\$ 216,25	R\$ 266,81	R\$ 4.802,58



Obra: Ampliação do Centro de Convivência do Idoso Divino Moro

Endereço: Av. Tarumã nº 656 - Centro

Município: Tarumã - SP

BDI : 23,38%

Planilha Orçamentária

Referências: CDHU 185 e Sinapi 04/2022 - Desonerado

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
14.6.5	43.05.100	CDHU	Insuflador de ar compacto, para renovação de ar em ambientes, inclusive acessórios, vazão máxima 93 m³/h (em ambientes sem aberturas para o exterior)	un	4,00	R\$ 325,87	R\$ 402,06	R\$ 1.608,24
Subtotal								R\$ 58.878,40

15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13,00	R\$ 248,15	R\$ 306,17	R\$ 3.980,21
15.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	216,25	2,00	R\$ 580,20	R\$ 715,85	R\$ 1.431,70
15.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 353,66	R\$ 436,35	R\$ 6.545,25
15.4	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 117,74	R\$ 145,27	R\$ 1.307,43
15.5	95543	SINAPI	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra , incluso fixação	un	2,00	R\$ 76,35	R\$ 94,20	R\$ 188,40
15.6	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado, incluso fixação	un	15,00	R\$ 57,32	R\$ 70,72	R\$ 1.060,80
15.7	86915	SINAPI	Torneira cromada para lavatório de mesa bica baixa, padrão médio, fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 122,14	R\$ 150,70	R\$ 1.657,70
15.8	44.03.450	CPOS	Torneira longa sem rosca para uso geral - tanque de lavar roupa	un	1,00	R\$ 60,03	R\$ 74,07	R\$ 74,07
15.9	30.01.010	CPOS	Barra de apoio reta para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2"	m	3,20	R\$ 202,32	R\$ 249,62	R\$ 798,78
15.10	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	15,00	R\$ 46,85	R\$ 57,80	R\$ 867,00
15.11	44.01.310	CPOS	Tanque de louça com coluna de 30 litros	un	1,00	R\$ 738,73	R\$ 911,45	R\$ 911,45
15.12	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	7,62	R\$ 678,81	R\$ 837,52	R\$ 6.381,90
Subtotal								25.204,69

16			PINTURAS E ACABAMENTOS					
16.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, 1 demão	m²	2.009,26	R\$ 2,96	R\$ 3,65	R\$ 7.333,80
16.2	88484	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em tetos, 1 demão	m²	83,80	R\$ 3,41	R\$ 4,21	R\$ 352,80
16.3	33.02.080	CDHU	Textura em paredes externas com massa acrílica	m²	717,40	R\$ 13,17	R\$ 16,25	R\$ 11.657,75
16.4	33.02.060	CDHU	Massa corrida interna a base PVA, 2 demãos	m²	1.246,67	R\$ 11,07	R\$ 13,66	R\$ 17.029,51
16.5	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	2.009,26	R\$ 15,56	R\$ 19,20	R\$ 38.577,79
16.6	88488	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	83,80	R\$ 17,60	R\$ 21,71	R\$ 1.819,30
16.7	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético acetinado sobre esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	60,48	R\$ 16,38	R\$ 20,21	R\$ 1.222,30
16.8	100742	SINAPI	Pintura esmalte acetinada para superfície metálica, 2 demãos	m²	14,00	R\$ 24,41	R\$ 30,12	R\$ 421,68
Subtotal								R\$ 78.414,93

17			GÁS GLP					
17.1	45.02.040	CDHU	ENTRADA COMPLETA PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG, INCLUSIVE ABRIGO	m²	1,00	R\$ 5.568,13	R\$ 6.869,96	R\$ 6.869,96
17.2	46.10.010	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2’), INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,00	89,40	R\$ 110,30	R\$ 3.970,80
17.3	32.10.050	CDHU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPÓXI COM ALCATRÃO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1´	m	36,00	6,10	R\$ 7,53	R\$ 271,08
17.4	47.01.170	CDHU	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FUNDIDO PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2´	UNID.	2,00	38,90	R\$ 47,99	R\$ 95,98
17.5	47.20.120	CDHU	REGULADOR DE SEGUNDO ESTÁGIO PARA GÁS, USO INDUSTRIAL, VAZÃO ATÉ 12 KG GLP/HORA	m²	2,00	105,43	R\$ 130,08	R\$ 260,16
17.6	08.04.060	FDE	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	36,00	15,53	R\$ 19,16	R\$ 689,76
17.7	15.03.068	FDE	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3/4"	M	36,00	6,04	R\$ 7,45	R\$ 268,20
Subtotal								12.425,94

18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
18.1	50.10.060	CPOS	Extintor PQS (8kg)	un	6,00	R\$ 160,96	R\$ 198,59	R\$ 1.191,54
18.2	50.10.100	CPOS	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	6,00	R\$ 176,27	R\$ 217,48	R\$ 1.304,88
18.3	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas de LED de 2 w, sem reator, fornecimento e instalação	un	18,00	R\$ 30,99	R\$ 38,24	R\$ 688,32
18.4	70.02.010	CPOS	Marcação de piso para localização de extintor com tinta acrílica ou vinílica, dimensões 100x100cm	m2	12,00	R\$ 33,85	R\$ 41,76	R\$ 501,12
18.5	97.02.195	CPOS	Placa de sinalização "Saída de emergência"	un	8,00	R\$ 10,49	R\$ 12,94	R\$ 103,52
18.6	97.02.193	CPOS	Placa de sinalização "Extintor de incêndio"	un	6,00	R\$ 14,13	R\$ 17,43	R\$ 104,58
Subtotal								R\$ 3.893,96





PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

Obra: Ampliação do Centro de Convivência do Idoso Divino Moro
Endereço: Av. Tarumã nº 656 - Centro
Município: Tarumã - SP

BDI : 23,38%

Planilha Orçamentária

Referências: CDHU 185 e Sinapi 04/2022 - Desonerado

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
19			SERVIÇOS FINAIS					
19.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	1.233,41	R\$ 10,16	R\$ 12,54	R\$ 15.466,96
Subtotal								R\$ 15.466,96
Valor Total Ampliação com BDI:								R\$ 1.449.406,34

Tarumã, 30 de junho de 2022

FABIO
CIMONETTI:09618898881

Assinado de forma digital por
FABIO CIMONETTI:09618898881
Dados: 2022.07.01 09:17:05 -03'00'

Eng. Civ. Fabio Cimonetti
CREA 0580167010-SP
ART 28027230220784879-SP

Eng. Civ. Valdinei Pereira dos Santos
CREA 5070483285-SP
ART 28027230220788107-SP

