








PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								 <div> CIDADE DE  <b>TARUMÃ</b>  TARUMÃ DO FUTURO COM GENTE FELIZ </div> 			
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
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			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				R\$ 19.089,75		R\$ 4.164,98		R\$ 23.254,73
1.1			<b>MOBILIZAÇÕES EM GERAL</b>				R\$ 14.740,14		R\$ 2.301,50		R\$ 17.041,64
1.1.1	CDHU	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	6,00	R\$ 110,70	R\$ 664,20	R\$ 43,93	R\$ 263,58	R\$ 154,63	R\$ 927,78
1.1.2	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	10,00	R\$ 499,69	R\$ 4.996,90	R\$ 69,22	R\$ 692,20	R\$ 568,91	R\$ 5.689,10
1.1.3	CDHU	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	10,00	R\$ 582,05	R\$ 5.820,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 582,05	R\$ 5.820,50
1.1.4	FDE	16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	60,45	R\$ 47,64	R\$ 2.879,84	R\$ 20,42	R\$ 1.234,39	R\$ 68,06	R\$ 4.114,23
1.1.5	CDHU	28.20.070	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	CJ	1,00	R\$ 378,70	R\$ 378,70	R\$ 111,33	R\$ 111,33	R\$ 490,03	R\$ 490,03
1.2			<b>LOCAÇÕES</b>				R\$ 4.349,61		R\$ 1.863,48		R\$ 6.213,09
1.2.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	112,19	R\$ 38,77	R\$ 4.349,61	R\$ 16,61	R\$ 1.863,48	R\$ 55,38	R\$ 6.213,09
2.0			<b>INFRAESTRUTURA</b>				R\$ 127.292,35		R\$ 62.205,32		R\$ 189.497,67
2.1	CDHU	12.05.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX	1,00	R\$ 1.606,64	R\$ 1.606,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.606,64	R\$ 1.606,64
2.2	CDHU	12.05.020	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	1.290,00	R\$ 31,29	R\$ 40.364,10	R\$ 12,39	R\$ 15.983,10	R\$ 43,68	R\$ 56.347,20
2.3	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	101,74	R\$ 7,08	R\$ 720,32	R\$ 1,07	R\$ 108,86	R\$ 8,15	R\$ 829,18
2.4	COMPOSIÇÃO	CPU 10	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO - COM DOIS REAPROVEITAMENTOS	M²	477,25	R\$ 20,17	R\$ 9.626,13	R\$ 48,25	R\$ 23.027,31	R\$ 68,42	R\$ 32.653,44
2.5	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,49	R\$ 104,48	R\$ 260,17	R\$ 25,13	R\$ 62,58	R\$ 129,61	R\$ 322,75
2.6	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	2.899,16	R\$ 10,78	R\$ 31.252,90	R\$ 2,17	R\$ 6.291,17	R\$ 12,95	R\$ 37.544,07
2.7	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	994,98	R\$ 13,69	R\$ 13.621,30	R\$ 2,17	R\$ 2.159,11	R\$ 15,86	R\$ 15.780,41
2.8	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	43,74	R\$ 359,52	R\$ 15.725,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 359,52	R\$ 15.725,40
2.9	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	43,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,23	R\$ 6.177,40	R\$ 141,23	R\$ 6.177,40
2.10	CDHU	14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	93,79	R\$ 61,29	R\$ 5.748,27	R\$ 30,17	R\$ 2.829,58	R\$ 91,46	R\$ 8.577,85
2.11	CDHU	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	8,12	R\$ 403,99	R\$ 3.281,68	R\$ 289,67	R\$ 2.353,04	R\$ 693,66	R\$ 5.634,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
2.12	CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	270,77	R\$ 7,89	R\$ 2.136,39	R\$ 6,71	R\$ 1.816,88	R\$ 14,60	R\$ 3.953,27
2.13	CDHU	32.16.050	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA	M2	78,79	R\$ 37,43	R\$ 2.949,05	R\$ 6,71	R\$ 528,67	R\$ 44,14	R\$ 3.477,72
2.14	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	55,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,63	R\$ 867,62	R\$ 15,63	R\$ 867,62
<b>3.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 155.536,32</b>		<b>R\$ 53.494,24</b>		<b>R\$ 209.030,56</b>
3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 11	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL COM CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO - COM DOIS REAPROVEITAMENTOS	M²	789,82	R\$ 47,35	R\$ 37.397,98	R\$ 31,95	R\$ 25.234,75	R\$ 79,30	R\$ 62.632,73
3.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	2.991,64	R\$ 10,78	R\$ 32.249,84	R\$ 2,17	R\$ 6.491,85	R\$ 12,95	R\$ 38.741,69
3.3	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	1.479,36	R\$ 13,69	R\$ 20.252,49	R\$ 2,17	R\$ 3.210,22	R\$ 15,86	R\$ 23.462,71
3.4	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	45,12	R\$ 359,52	R\$ 16.221,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 359,52	R\$ 16.221,54
3.5	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	45,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,55	R\$ 4.401,46	R\$ 97,55	R\$ 4.401,46
3.6	COMPOSIÇÃO	CPU 01	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA E/OU EPS - LP 17 (12+5) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	UN	219,87	R\$ 134,97	R\$ 29.675,85	R\$ 38,46	R\$ 8.456,20	R\$ 173,43	R\$ 38.132,05
3.7	COMPOSIÇÃO	CPU 02	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA E/OU EPS - LP 21 (16+5) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	UN	136,26	R\$ 144,86	R\$ 19.738,62	R\$ 41,83	R\$ 5.699,76	R\$ 186,69	R\$ 25.438,38
<b>4.0</b>			<b>ALVENARIA E ELEVAÇÕES</b>				<b>R\$ 57.511,46</b>		<b>R\$ 44.132,10</b>		<b>R\$ 101.643,56</b>
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIA DE BLOCOS</b>				<b>R\$ 56.304,88</b>		<b>R\$ 42.766,43</b>		<b>R\$ 99.071,31</b>
4.1.1	CDHU	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	M2	34,57	R\$ 27,45	R\$ 948,81	R\$ 27,18	R\$ 939,48	R\$ 54,63	R\$ 1.888,29
4.1.2	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	1.333,58	R\$ 37,83	R\$ 50.449,35	R\$ 29,51	R\$ 39.353,96	R\$ 67,34	R\$ 89.803,31
4.1.3	CDHU	14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO COBOGÓ DE 30 X 30 X 7 CM	M2	18,00	R\$ 109,45	R\$ 1.970,10	R\$ 55,39	R\$ 997,02	R\$ 164,84	R\$ 2.967,12
4.1.4	CDHU	14.28.140	ELEMENTO VAZADO EM VIDRO, TIPO VENEZIANA DE 20 X 20 X 6 CM	M2	1,20	R\$ 831,98	R\$ 998,38	R\$ 99,76	R\$ 119,71	R\$ 931,74	R\$ 1.118,09
4.1.5	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	1,93	R\$ 1.003,12	R\$ 1.938,24	R\$ 701,92	R\$ 1.356,26	R\$ 1.705,04	R\$ 3.294,50
<b>4.2</b>			<b>DEGRAUS ESCADA</b>				<b>R\$ 1.206,58</b>		<b>R\$ 1.365,67</b>		<b>R\$ 2.572,25</b>


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
4.2.1	CDHU	14.02.040	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1 TIJOLO MACIÇO COMUM	M2	14,00	R\$ 86,16	R\$ 1.206,58	R\$ 97,52	R\$ 1.365,67	R\$ 183,68	R\$ 2.572,25
<b>5.0</b>			<b>COBERTURAS E PÓRTICOS</b>				<b>R\$ 232.375,60</b>		<b>R\$ 22.470,86</b>		<b>R\$ 254.846,46</b>
<b>5.1</b>			<b>COBERTURAS</b>				<b>R\$ 123.412,23</b>		<b>R\$ 17.039,46</b>		<b>R\$ 140.451,69</b>
5.1.1	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	4.688,12	R\$ 17,17	R\$ 80.495,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,17	R\$ 80.495,02
5.1.2	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	280,04	R\$ 13,41	R\$ 3.755,34	R\$ 24,67	R\$ 6.908,59	R\$ 38,08	R\$ 10.663,93
5.1.3	CDHU	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - COBERTURA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	M2	91,53	R\$ 207,27	R\$ 18.971,42	R\$ 16,16	R\$ 1.479,12	R\$ 223,43	R\$ 20.450,54
5.1.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - DEMAIS COBERTURAS	M2	303,89	R\$ 66,44	R\$ 20.190,45	R\$ 28,47	R\$ 8.651,75	R\$ 94,91	R\$ 28.842,20
<b>5.2</b>			<b>PÓRTICOS E PERGOLADOS</b>				<b>R\$ 80.919,91</b>		<b>R\$ 4.638,57</b>		<b>R\$ 85.558,48</b>
5.2.1	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.603,73	R\$ 17,17	R\$ 27.536,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,17	R\$ 27.536,04
5.2.2	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	100,58	R\$ 13,41	R\$ 1.348,78	R\$ 24,67	R\$ 2.481,31	R\$ 38,08	R\$ 3.830,09
5.2.3	CDHU	21.03.152	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF, NA COR VERDE	M2	105,07	R\$ 430,93	R\$ 45.278,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,93	R\$ 45.278,68
5.2.4	CDHU	26.01.169	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 8 MM - PERGOLADO DE ACESSO AOS SANITÁRIOS	M2	16,92	R\$ 314,76	R\$ 5.325,74	R\$ 25,24	R\$ 427,06	R\$ 340,00	R\$ 5.752,80
5.2.5	CDHU	14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 MM (REVESTIMENTO PERGOLADO DO ARTESANATO)	M2	15,84	R\$ 90,32	R\$ 1.430,67	R\$ 109,23	R\$ 1.730,20	R\$ 199,55	R\$ 3.160,87
<b>5.3</b>			<b>ESCADAS</b>				<b>R\$ 671,19</b>		<b>R\$ 792,83</b>		<b>R\$ 1.464,02</b>
5.3.1	CDHU	12.01.061	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 30 CM - COMPLETA	M	9,00	R\$ 36,91	R\$ 332,19	R\$ 64,73	R\$ 582,57	R\$ 101,64	R\$ 914,76
5.3.2	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	0,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,88	R\$ 37,69	R\$ 41,88	R\$ 37,69
5.3.3	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,15	R\$ 104,48	R\$ 15,67	R\$ 25,13	R\$ 3,77	R\$ 129,61	R\$ 19,44
5.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 10	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO - COM DOIS REAPROVEITAMENTOS	M²	1,80	R\$ 20,17	R\$ 36,31	R\$ 48,25	R\$ 86,85	R\$ 68,42	R\$ 123,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								 CIDADE DE <b>TARUMÃ</b> <small>TARUMÃ DO FUTURO COM GENTE FELIZ</small> 			
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
5.3.5	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	9,00	R\$ 10,78	R\$ 97,02	R\$ 2,17	R\$ 19,53	R\$ 12,95	R\$ 116,55
5.3.6	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	6,00	R\$ 13,69	R\$ 82,14	R\$ 2,17	R\$ 13,02	R\$ 15,86	R\$ 95,16
5.3.7	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	0,30	R\$ 359,52	R\$ 107,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 359,52	R\$ 107,86
5.3.8	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,23	R\$ 42,37	R\$ 141,23	R\$ 42,37
5.3.9	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	0,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,63	R\$ 7,03	R\$ 15,63	R\$ 7,03
<b>5.4</b>			<b>FORRO</b>				<b>R\$ 27.372,27</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 27.372,27</b>
5.4.1	CDHU	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC - <i>FORRO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO</i>	M2	95,83	R\$ 62,69	R\$ 6.007,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,69	R\$ 6.007,58
5.4.2	CDHU	22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5 MM, FIXO - <i>BOX E SANITÁRIOS</i>	M2	286,39	R\$ 74,60	R\$ 21.364,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,60	R\$ 21.364,69
<b>6.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 70.644,68</b>		<b>R\$ 14.261,57</b>		<b>R\$ 84.906,25</b>
<b>6.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE ALUMINIO</b>				<b>R\$ 53.321,13</b>		<b>R\$ 11.994,25</b>		<b>R\$ 65.315,38</b>
6.1.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,18	R\$ 361,77	R\$ 1.873,97	R\$ 155,04	R\$ 803,11	R\$ 516,81	R\$ 2.677,08
6.1.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,16	R\$ 339,23	R\$ 1.750,43	R\$ 145,38	R\$ 750,16	R\$ 484,61	R\$ 2.500,59
6.1.3	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	90,13	R\$ 270,31	R\$ 24.361,69	R\$ 115,85	R\$ 10.440,98	R\$ 386,16	R\$ 34.802,67
6.1.4	CDHU	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	90,13	R\$ 281,11	R\$ 25.335,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 281,11	R\$ 25.335,04
<b>6.2</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>R\$ 4.269,93</b>		<b>R\$ 1.039,10</b>		<b>R\$ 5.309,03</b>
6.2.1	CDHU	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	7,00	R\$ 419,75	R\$ 2.938,25	R\$ 103,91	R\$ 727,37	R\$ 523,66	R\$ 3.665,62
6.2.2	CDHU	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	1,00	R\$ 428,00	R\$ 428,00	R\$ 103,91	R\$ 103,91	R\$ 531,91	R\$ 531,91
6.2.3	CDHU	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	2,00	R\$ 451,84	R\$ 903,68	R\$ 103,91	R\$ 207,82	R\$ 555,75	R\$ 1.111,50
<b>6.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 2.806,89</b>		<b>R\$ 669,20</b>		<b>R\$ 3.476,09</b>
6.3.1	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 173,68	R\$ 347,36	R\$ 74,44	R\$ 148,88	R\$ 248,12	R\$ 496,24


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
6.3.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	R\$ 69,67	R\$ 905,71	R\$ 29,86	R\$ 388,18	R\$ 99,53	R\$ 1.293,89
6.3.3	CDHU	21.03.010	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, LIGA 18,8, CHAPA 20, ESPESSURA DE 1 MM, ACABAMENTO ESCOVADO COM GRANA ESPECIAL	M2	0,72	R\$ 1.043,70	R\$ 751,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.043,70	R\$ 751,46
6.3.4	CDHU	19.01.064	PEITORIL EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	5,75	R\$ 139,54	R\$ 802,36	R\$ 22,98	R\$ 132,14	R\$ 162,52	R\$ 934,50
<b>6.4</b>			<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>				<b>R\$ 10.246,73</b>		<b>R\$ 559,02</b>		<b>R\$ 10.805,75</b>
6.4.1	CDHU	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	6,34	R\$ 606,77	R\$ 3.844,49	R\$ 53,86	R\$ 341,26	R\$ 660,63	R\$ 4.185,75
6.4.2	COMPOSIÇÃO	CPU 03	PORTÃO TUBULAR EM FERRO GALVANIZADO, COM MONTANTES TUBULARES 100X40X2.25MM E TRANSVERSAIS TUBULARES 20X50X1.90MM	M²	7,70	R\$ 831,46	R\$ 6.402,24	R\$ 28,28	R\$ 217,76	R\$ 859,74	R\$ 6.620,00
<b>7.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				<b>R\$ 53.790,68</b>		<b>R\$ 62.945,42</b>		<b>R\$ 116.736,10</b>
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	2.767,69	R\$ 2,59	R\$ 7.168,32	R\$ 1,11	R\$ 3.072,14	R\$ 3,70	R\$ 10.240,46
7.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	2.767,69	R\$ 7,18	R\$ 19.872,02	R\$ 10,77	R\$ 29.808,03	R\$ 17,95	R\$ 49.680,05
7.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	2.544,16	R\$ 1,47	R\$ 3.739,91	R\$ 9,29	R\$ 23.635,21	R\$ 10,76	R\$ 27.375,12
7.4	CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	84,07	R\$ 26,51	R\$ 2.228,70	R\$ 12,62	R\$ 1.060,96	R\$ 39,13	R\$ 3.289,66
7.5	CDHU	18.06.400	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	84,07	R\$ 0,83	R\$ 69,78	R\$ 8,44	R\$ 709,55	R\$ 9,27	R\$ 779,33
7.6	CDHU	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	139,47	R\$ 148,51	R\$ 20.711,95	R\$ 33,41	R\$ 4.659,53	R\$ 181,92	R\$ 25.371,48
<b>8.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 118.406,48</b>		<b>R\$ 56.287,79</b>		<b>R\$ 174.694,27</b>
<b>8.1</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>				<b>R\$ 8.813,07</b>		<b>R\$ 3.645,77</b>		<b>R\$ 12.458,84</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
8.1.1	FDE	09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00	R\$ 3.281,31	R\$ 3.281,31	R\$ 1.406,27	R\$ 1.406,27	R\$ 4.687,58	R\$ 4.687,58
8.1.2	FDE	09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	R\$ 3.176,61	R\$ 3.176,61	R\$ 1.361,40	R\$ 1.361,40	R\$ 4.538,01	R\$ 4.538,01
8.1.3	CDHU	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	1,00	R\$ 468,93	R\$ 468,93	R\$ 69,72	R\$ 69,72	R\$ 538,65	R\$ 538,65
8.1.4	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.886,22	R\$ 1.886,22	R\$ 808,38	R\$ 808,38	R\$ 2.694,60	R\$ 2.694,60
<b>8.2</b>			<b>REDE DE BAIXA TENSÃO - DUTOS/ELETRODUTOS</b>				<b>R\$ 19.337,54</b>		<b>R\$ 15.844,86</b>		<b>R\$ 35.182,40</b>
8.2.1	CDHU	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1' COM ACESSÓRIOS	M	16,90	R\$ 11,67	R\$ 197,22	R\$ 29,40	R\$ 496,86	R\$ 41,07	R\$ 694,08
8.2.2	CDHU	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4' COM ACESSÓRIOS	M	291,40	R\$ 9,40	R\$ 2.739,16	R\$ 25,20	R\$ 7.343,28	R\$ 34,60	R\$ 10.082,44
8.2.3	CDHU	38.04.120	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 2' COM ACESSÓRIOS	M	37,50	R\$ 25,71	R\$ 964,13	R\$ 41,99	R\$ 1.574,63	R\$ 67,70	R\$ 2.538,76
8.2.4	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,60	R\$ 6,97	R\$ 192,37	R\$ 2,99	R\$ 82,52	R\$ 9,96	R\$ 274,89
8.2.5	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	165,30	R\$ 8,64	R\$ 1.428,19	R\$ 3,70	R\$ 611,61	R\$ 12,34	R\$ 2.039,80
8.2.6	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	20,30	R\$ 13,70	R\$ 278,11	R\$ 5,87	R\$ 119,16	R\$ 19,57	R\$ 397,27
8.2.7	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	75,80	R\$ 17,69	R\$ 1.340,90	R\$ 7,58	R\$ 574,56	R\$ 25,27	R\$ 1.915,46
8.2.8	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2' - COM ACESSÓRIOS	M	4,00	R\$ 15,44	R\$ 61,76	R\$ 33,60	R\$ 134,40	R\$ 49,04	R\$ 196,16
8.2.9	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	M	65,50	R\$ 5,80	R\$ 379,90	R\$ 21,00	R\$ 1.375,50	R\$ 26,80	R\$ 1.755,40
8.2.10	CDHU	38.07.340	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	279,90	R\$ 36,18	R\$ 10.126,78	R\$ 10,52	R\$ 2.944,55	R\$ 46,70	R\$ 13.071,33
8.2.11	CDHU	38.07.050	TAMPA DE PRESSÃO PARA PERFILADO DE 38 X 38 MM	M	279,90	R\$ 5,82	R\$ 1.629,02	R\$ 2,10	R\$ 587,79	R\$ 7,92	R\$ 2.216,81
<b>8.3</b>			<b>REDE DE BAIXA TENSÃO - ENFIAÇÃO</b>				<b>R\$ 31.374,80</b>		<b>R\$ 13.458,42</b>		<b>R\$ 44.833,22</b>
8.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.593,20	R\$ 2,77	R\$ 9.953,16	R\$ 1,19	R\$ 4.275,91	R\$ 3,96	R\$ 14.229,07





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
8.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326,10	R\$ 4,49	R\$ 1.464,19	R\$ 1,92	R\$ 626,11	R\$ 6,41	R\$ 2.090,30
8.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	164,40	R\$ 6,14	R\$ 1.009,42	R\$ 2,63	R\$ 432,37	R\$ 8,77	R\$ 1.441,79
8.3.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,30	R\$ 10,09	R\$ 1.052,39	R\$ 4,33	R\$ 451,62	R\$ 14,42	R\$ 1.504,01
8.3.5	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	835,40	R\$ 11,38	R\$ 9.506,85	R\$ 4,88	R\$ 4.076,75	R\$ 16,26	R\$ 13.583,60
8.3.6	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,40	R\$ 18,54	R\$ 2.510,32	R\$ 7,95	R\$ 1.076,43	R\$ 26,49	R\$ 3.586,75
8.3.7	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,30	R\$ 35,14	R\$ 713,34	R\$ 15,06	R\$ 305,72	R\$ 50,20	R\$ 1.019,06
8.3.8	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,20	R\$ 63,61	R\$ 5.165,13	R\$ 27,26	R\$ 2.213,51	R\$ 90,87	R\$ 7.378,64
<b>8.4</b>			<b>REDE DE BAIXA TENSÃO - INTERRUPTORES/TOMADAS</b>				<b>R\$ 3.039,15</b>		<b>R\$ 2.919,58</b>		<b>R\$ 5.958,73</b>
8.4.1	CDHU	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	2,00	R\$ 39,34	R\$ 78,68	R\$ 14,70	R\$ 29,40	R\$ 54,04	R\$ 108,08
8.4.2	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	16,00	R\$ 8,59	R\$ 137,44	R\$ 14,29	R\$ 228,64	R\$ 22,88	R\$ 366,08
8.4.3	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	8,00	R\$ 17,34	R\$ 138,72	R\$ 14,70	R\$ 117,60	R\$ 32,04	R\$ 256,32
8.4.4	CDHU	40.04.480	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	7,00	R\$ 20,19	R\$ 141,33	R\$ 12,60	R\$ 88,20	R\$ 32,79	R\$ 229,53
8.4.5	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	177,00	R\$ 11,86	R\$ 2.099,22	R\$ 12,60	R\$ 2.230,20	R\$ 24,46	R\$ 4.329,42
8.4.6	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	11,00	R\$ 15,38	R\$ 169,18	R\$ 12,60	R\$ 138,60	R\$ 27,98	R\$ 307,78
8.4.7	CDHU	40.05.080	INTERRUPTOR COM 1 TECLA INTERMEDIÁRIA E PLACA	CJ	1,00	R\$ 12,14	R\$ 12,14	R\$ 11,34	R\$ 11,34	R\$ 23,48	R\$ 23,48
8.4.8	CDHU	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	4,00	R\$ 65,61	R\$ 262,44	R\$ 18,90	R\$ 75,60	R\$ 84,51	R\$ 338,04
<b>8.5</b>			<b>REDE DE BAIXA TENSÃO - CAIXAS DE PASSAGEM/CONDUTORES</b>				<b>R\$ 1.071,12</b>		<b>R\$ 2.544,88</b>		<b>R\$ 3.616,00</b>





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
8.5.1	CDHU	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1´	CJ	8,00	R\$ 16,98	R\$ 135,84	R\$ 21,00	R\$ 168,00	R\$ 37,98	R\$ 303,84
8.5.2	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	CJ	16,00	R\$ 11,88	R\$ 190,08	R\$ 21,00	R\$ 336,00	R\$ 32,88	R\$ 526,08
8.5.3	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´	UN	164,00	R\$ 3,15	R\$ 516,60	R\$ 10,52	R\$ 1.725,28	R\$ 13,67	R\$ 2.241,88
8.5.4	CDHU	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4´ X 4´	UN	30,00	R\$ 7,62	R\$ 228,60	R\$ 10,52	R\$ 315,60	R\$ 18,14	R\$ 544,20
<b>8.6</b>			<b>REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS</b>				<b>R\$ 15.103,59</b>		<b>R\$ 3.787,28</b>		<b>R\$ 18.890,87</b>
8.6.1	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 603,93	R\$ 4.227,51	R\$ 258,83	R\$ 1.811,81	R\$ 862,76	R\$ 6.039,32
8.6.2	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 694,29	R\$ 694,29	R\$ 297,55	R\$ 297,55	R\$ 991,84	R\$ 991,84
8.6.3	CDHU	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	41,00	R\$ 42,03	R\$ 1.723,23	R\$ 8,40	R\$ 344,40	R\$ 50,43	R\$ 2.067,63
8.6.4	CDHU	37.13.850	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	2,00	R\$ 45,53	R\$ 91,06	R\$ 8,40	R\$ 16,80	R\$ 53,93	R\$ 107,86
8.6.5	CDHU	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	47,00	R\$ 11,02	R\$ 517,94	R\$ 8,40	R\$ 394,80	R\$ 19,42	R\$ 912,74
8.6.6	CDHU	37.13.850	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	7,00	R\$ 45,53	R\$ 318,71	R\$ 8,40	R\$ 58,80	R\$ 53,93	R\$ 377,51
8.6.7	CDHU	37.13.860	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	1,00	R\$ 48,09	R\$ 48,09	R\$ 8,40	R\$ 8,40	R\$ 56,49	R\$ 56,49
8.6.8	CDHU	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	UN	32,00	R\$ 172,50	R\$ 5.520,00	R\$ 24,08	R\$ 770,56	R\$ 196,58	R\$ 6.290,56
8.6.9	CDHU	37.17.074	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	3,00	R\$ 242,22	R\$ 726,66	R\$ 10,52	R\$ 31,56	R\$ 252,74	R\$ 758,22
8.6.10	CDHU	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	5,00	R\$ 247,22	R\$ 1.236,10	R\$ 10,52	R\$ 52,60	R\$ 257,74	R\$ 1.288,70
<b>8.7</b>			<b>REDE DE BAIXA TENSÃO - LUMINÁRIAS</b>				<b>R\$ 17.331,55</b>		<b>R\$ 2.619,46</b>		<b>R\$ 19.951,01</b>
8.7.1	COMPOSIÇÃO	CPU 05	PLAFON PAINEL LED QUADRADO SOBREPOR 30W 40X40 6500K	UN	53,00	R\$ 135,13	R\$ 7.161,89	R\$ 16,80	R\$ 890,40	R\$ 151,93	R\$ 8.052,29
8.7.2	COMPOSIÇÃO	CPU 06	LUMINÁRIA PLAFON 60X60 48W LED SOBREPOR BRANCO FRIO BORDA BRANCA	UN	8,00	R\$ 300,13	R\$ 2.401,04	R\$ 16,80	R\$ 134,40	R\$ 316,93	R\$ 2.535,44





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
8.7.3	COMPOSIÇÃO	CPU 07	SPOT DE EMBUTIR LED 10W LUZ BRANCO FRIO BIVOLT REDONDO	UN	30,00	R\$ 33,13	R\$ 993,90	R\$ 16,80	R\$ 504,00	R\$ 49,93	R\$ 1.497,90
8.7.4	CDHU	41.10.400	POSTE TELEFÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA UMA LUMINÁRIA, ALTURA DE 3,00 M	UN	4,00	R\$ 660,98	R\$ 2.643,92	R\$ 60,18	R\$ 240,72	R\$ 721,16	R\$ 2.884,64
8.7.5	CDHU	41.11.440	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	4,00	R\$ 79,69	R\$ 318,76	R\$ 12,60	R\$ 50,40	R\$ 92,29	R\$ 369,16
8.7.6	SINAPI	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 348,86	R\$ 1.395,44	R\$ 149,51	R\$ 598,04	R\$ 498,37	R\$ 1.993,48
8.7.7	CDHU	41.13.102	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45º E 90º, PARA LÂMPADA LED	UN	10,00	R\$ 212,45	R\$ 2.124,50	R\$ 16,80	R\$ 168,00	R\$ 229,25	R\$ 2.292,50
8.7.8	CDHU	41.02.580	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM	UN	10,00	R\$ 29,21	R\$ 292,10	R\$ 3,35	R\$ 33,50	R\$ 32,56	R\$ 325,60
<b>8.8</b>			<b>SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>				<b>R\$ 14.530,50</b>		<b>R\$ 8.204,73</b>		<b>R\$ 22.735,23</b>
8.8.1	CDHU	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	15,00	R\$ 4,76	R\$ 71,40	R\$ 10,52	R\$ 157,80	R\$ 15,28	R\$ 229,20
8.8.2	CDHU	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	173,20	R\$ 6,94	R\$ 1.202,01	R\$ 21,00	R\$ 3.637,20	R\$ 27,94	R\$ 4.839,21
8.8.3	CDHU	42.05.330	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 600 MM	UN	14,00	R\$ 50,23	R\$ 703,22	R\$ 10,52	R\$ 147,28	R\$ 60,75	R\$ 850,50
8.8.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14,00	R\$ 65,86	R\$ 922,04	R\$ 28,23	R\$ 395,22	R\$ 94,09	R\$ 1.317,26
8.8.5	CDHU	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	14,00	R\$ 44,40	R\$ 621,60	R\$ 2,10	R\$ 29,40	R\$ 46,50	R\$ 651,00
8.8.6	CDHU	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	173,80	R\$ 46,32	R\$ 8.050,42	R\$ 8,40	R\$ 1.459,92	R\$ 54,72	R\$ 9.510,34
8.8.7	CDHU	42.20.190	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	12,00	R\$ 25,59	R\$ 307,08	R\$ 21,00	R\$ 252,00	R\$ 46,59	R\$ 559,08
8.8.8	CDHU	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA	UN	1,00	R\$ 550,65	R\$ 550,65	R\$ 41,99	R\$ 41,99	R\$ 592,64	R\$ 592,64
8.8.9	CDHU	42.05.160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	UN	14,00	R\$ 5,02	R\$ 70,28	R\$ 4,20	R\$ 58,80	R\$ 9,22	R\$ 129,08
8.8.10	CDHU	42.05.170	VERGALHÃO LISO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/8"	M	98,00	R\$ 13,36	R\$ 1.309,28	R\$ 16,80	R\$ 1.646,40	R\$ 30,16	R\$ 2.955,68
8.8.11	CDHU	42.05.620	TERMINAL ESTANHADO COM 2 FUIROS E 1 COMPRESSÃO - 50 MM²	UN	36,00	R\$ 20,07	R\$ 722,52	R\$ 10,52	R\$ 378,72	R\$ 30,59	R\$ 1.101,24
<b>8.9</b>			<b>TELEFONIA E REDE LÓGICA</b>				<b>R\$ 7.805,16</b>		<b>R\$ 3.262,81</b>		<b>R\$ 11.067,97</b>
8.9.1	FDE	09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	1,00	R\$ 1.014,43	R\$ 1.014,43	R\$ 434,76	R\$ 434,76	R\$ 1.449,19	R\$ 1.449,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
8.9.2	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 5,45	R\$ 27,25	R\$ 2,33	R\$ 11,65	R\$ 7,78	R\$ 38,90
8.9.3	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	261,40	R\$ 6,97	R\$ 1.821,96	R\$ 2,99	R\$ 781,59	R\$ 9,96	R\$ 2.603,55
8.9.4	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	24,00	R\$ 3,15	R\$ 75,60	R\$ 10,52	R\$ 252,48	R\$ 13,67	R\$ 328,08
8.9.5	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.122,90	R\$ 2,18	R\$ 2.447,92	R\$ 0,94	R\$ 1.055,53	R\$ 3,12	R\$ 3.503,45
8.9.6	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	40,00	R\$ 27,69	R\$ 1.107,60	R\$ 11,87	R\$ 474,80	R\$ 39,56	R\$ 1.582,40
8.9.7	CDHU	69.03.340	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	40,00	R\$ 32,76	R\$ 1.310,40	R\$ 6,30	R\$ 252,00	R\$ 39,06	R\$ 1.562,40
<b>9.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>R\$ 96.989,85</b>		<b>R\$ 46.794,19</b>		<b>R\$ 143.784,04</b>
<b>9.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>				<b>R\$ 26.646,95</b>		<b>R\$ 14.407,68</b>		<b>R\$ 41.054,63</b>
<b>9.1.1</b>			<b>ALIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 17.649,06</b>		<b>R\$ 9.904,34</b>		<b>R\$ 27.553,40</b>
9.1.1.1	CDHU	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	7,00	R\$ 952,42	R\$ 6.666,94	R\$ 58,75	R\$ 411,25	R\$ 1.011,17	R\$ 7.078,19
9.1.1.2	CDHU	48.02.204	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 2.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 1.146,54	R\$ 1.146,54	R\$ 50,37	R\$ 50,37	R\$ 1.196,91	R\$ 1.196,91
9.1.1.3	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 53,11	R\$ 424,88	R\$ 22,76	R\$ 182,08	R\$ 75,87	R\$ 606,96
9.1.1.4	CDHU	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4'	UN	8,00	R\$ 845,46	R\$ 6.763,68	R\$ 509,73	R\$ 4.077,84	R\$ 1.355,19	R\$ 10.841,52
9.1.1.5	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	226,00	R\$ 7,25	R\$ 1.638,50	R\$ 21,00	R\$ 4.746,00	R\$ 28,25	R\$ 6.384,50
9.1.1.6	CDHU	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4'	UN	8,00	R\$ 39,25	R\$ 314,00	R\$ 25,20	R\$ 201,60	R\$ 64,45	R\$ 515,60
9.1.1.7	CDHU	47.01.191	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1.1/2'	UN	4,00	R\$ 84,43	R\$ 337,72	R\$ 21,00	R\$ 84,00	R\$ 105,43	R\$ 421,72
9.1.1.8	CDHU	47.01.180	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 3/4'	UN	8,00	R\$ 44,60	R\$ 356,80	R\$ 18,90	R\$ 151,20	R\$ 63,50	R\$ 508,00
<b>9.1.2</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>				<b>R\$ 8.997,89</b>		<b>R\$ 4.503,34</b>		<b>R\$ 13.501,23</b>
9.1.2.1	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	14,00	R\$ 78,09	R\$ 1.093,26	R\$ 18,90	R\$ 264,60	R\$ 96,99	R\$ 1.357,86


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
9.1.2.2	CDHU	47.01.060	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2´	UN	2,00	R\$ 125,79	R\$ 251,58	R\$ 52,52	R\$ 105,04	R\$ 178,31	R\$ 356,62
9.1.2.3	CDHU	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2´ - LINHA ESPECIAL	UN	9,00	R\$ 129,81	R\$ 1.168,29	R\$ 18,90	R\$ 170,10	R\$ 148,71	R\$ 1.338,39
9.1.2.4	CDHU	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4´	UN	7,00	R\$ 39,25	R\$ 274,75	R\$ 25,20	R\$ 176,40	R\$ 64,45	R\$ 451,15
9.1.2.5	CDHU	47.01.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2´	UN	6,00	R\$ 80,54	R\$ 483,24	R\$ 41,99	R\$ 251,94	R\$ 122,53	R\$ 735,18
9.1.2.6	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 226,72	R\$ 1.587,04	R\$ 97,16	R\$ 680,12	R\$ 323,88	R\$ 2.267,16
9.1.2.7	CDHU	47.04.080	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4´ E DN= 1 1/2´	UN	2,00	R\$ 957,92	R\$ 1.915,84	R\$ 62,99	R\$ 125,98	R\$ 1.020,91	R\$ 2.041,82
9.1.2.8	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,90	R\$ 7,25	R\$ 441,53	R\$ 21,00	R\$ 1.278,90	R\$ 28,25	R\$ 1.720,43
9.1.2.9	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R\$ 23,92	R\$ 598,00	R\$ 25,20	R\$ 630,00	R\$ 49,12	R\$ 1.228,00
9.1.2.10	CDHU	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,90	R\$ 42,45	R\$ 1.184,36	R\$ 29,40	R\$ 820,26	R\$ 71,85	R\$ 2.004,62
<b>9.2</b>			<b>ESGOTO</b>				<b>R\$ 6.249,45</b>		<b>R\$ 8.711,42</b>		<b>R\$ 14.960,87</b>
9.2.1	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 239,47	R\$ 1.197,35	R\$ 102,63	R\$ 513,15	R\$ 342,10	R\$ 1.710,50
9.2.2	CDHU	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	7,00	R\$ 32,90	R\$ 230,30	R\$ 41,99	R\$ 293,93	R\$ 74,89	R\$ 524,23
9.2.3	CDHU	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	3,00	R\$ 55,95	R\$ 167,85	R\$ 41,99	R\$ 125,97	R\$ 97,94	R\$ 293,82
9.2.4	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,50	R\$ 11,77	R\$ 241,29	R\$ 21,00	R\$ 430,50	R\$ 32,77	R\$ 671,79
9.2.5	CDHU	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	131,20	R\$ 16,98	R\$ 2.227,78	R\$ 25,20	R\$ 3.306,24	R\$ 42,18	R\$ 5.534,02
9.2.6	CDHU	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	87,50	R\$ 24,97	R\$ 2.184,88	R\$ 46,19	R\$ 4.041,63	R\$ 71,16	R\$ 6.226,51


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
<b>9.3</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>R\$ 33.198,79</b>		<b>R\$ 14.544,61</b>		<b>R\$ 47.743,40</b>
9.3.1	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 239,47	R\$ 718,41	R\$ 102,63	R\$ 307,89	R\$ 342,10	R\$ 1.026,30
9.3.2	FDE	16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	3,00	R\$ 315,25	R\$ 945,75	R\$ 135,11	R\$ 405,33	R\$ 450,36	R\$ 1.351,08
9.3.3	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 10,36	R\$ 31,08	R\$ 4,44	R\$ 13,32	R\$ 14,80	R\$ 44,40
9.3.4	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,00	R\$ 152,89	R\$ 8.867,62	R\$ 65,52	R\$ 3.800,16	R\$ 218,41	R\$ 12.667,78
9.3.5	SINAPI	94228	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	184,45	R\$ 78,88	R\$ 14.549,42	R\$ 33,80	R\$ 6.234,41	R\$ 112,68	R\$ 20.783,83
9.3.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - EXTRAVASORES	M	1,80	R\$ 46,02	R\$ 82,84	R\$ 19,72	R\$ 35,50	R\$ 65,74	R\$ 118,34
9.3.7	CDHU	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,50	R\$ 30,93	R\$ 1.747,55	R\$ 14,70	R\$ 830,55	R\$ 45,63	R\$ 2.578,10
9.3.8	CDHU	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,50	R\$ 64,83	R\$ 1.329,02	R\$ 14,70	R\$ 301,35	R\$ 79,53	R\$ 1.630,37
9.3.9	CDHU	46.05.050	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,10	R\$ 101,31	R\$ 3.150,74	R\$ 29,37	R\$ 913,41	R\$ 130,68	R\$ 4.064,15
9.3.10	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	64,10	R\$ 15,71	R\$ 1.007,01	R\$ 21,00	R\$ 1.346,10	R\$ 36,71	R\$ 2.353,11
9.3.11	CDHU	14.30.310	PAREDES DE GESSO PARA EXECUÇÃO DE SHAFT DE ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE QUEDA	M2	1,50	R\$ 115,83	R\$ 173,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 115,83	R\$ 173,75
9.3.12	CDHU	32.20.050	TELA EM POLIETILENO, MALHA HEXAGONAL DE 1/2", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA - LAJE PONTO DE ONIBÚS	M2	3,50	R\$ 2,13	R\$ 7,46	R\$ 3,35	R\$ 11,73	R\$ 5,48	R\$ 19,19
9.3.13	CDHU	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS - LAJE PONTO DE ONIBÚS	KG	16,80	R\$ 11,28	R\$ 189,50	R\$ 11,14	R\$ 187,15	R\$ 22,42	R\$ 376,65
9.3.14	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO - LAJE PONTO DE ONIBÚS	M3	0,11	R\$ 392,54	R\$ 41,22	R\$ 264,54	R\$ 27,78	R\$ 657,08	R\$ 69,00
9.3.15	CDHU	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT - LAJE PONTO DE ONIBÚS	M2	3,50	R\$ 5,00	R\$ 17,50	R\$ 3,35	R\$ 11,73	R\$ 8,35	R\$ 29,23


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
9.3.16	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - LAJE PONTO DE ONIBÚS	M2	3,50	R\$ 66,86	R\$ 234,01	R\$ 28,66	R\$ 100,31	R\$ 95,52	R\$ 334,32
9.3.17	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE - LAJE PONTO DE ONIBÚS	M2	3,50	R\$ 13,38	R\$ 46,83	R\$ 0,09	R\$ 0,32	R\$ 13,47	R\$ 47,15
9.3.18	CDHU	49.06.030	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 3"	UN	7,00	R\$ 8,44	R\$ 59,08	R\$ 2,51	R\$ 17,57	R\$ 10,95	R\$ 76,65
<b>9.4</b>			<b>GLP</b>				<b>R\$ 10.019,63</b>		<b>R\$ 4.844,63</b>		<b>R\$ 14.864,26</b>
9.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 12	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP PARA 2 CILINDROS DE 45 KG - EXCETO OS CILINDROS DE GÁS	UN	3,00	R\$ 2.534,25	R\$ 7.602,75	R\$ 1.381,11	R\$ 4.143,33	R\$ 3.915,36	R\$ 11.746,08
9.4.2	CDHU	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,70	R\$ 64,25	R\$ 1.651,23	R\$ 13,85	R\$ 355,95	R\$ 78,10	R\$ 2.007,18
9.4.3	CDHU	32.10.050	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPÓXI COM ALCATRÃO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1'	M	25,70	R\$ 3,28	R\$ 84,30	R\$ 2,31	R\$ 59,37	R\$ 5,59	R\$ 143,67
9.4.4	CDHU	47.01.170	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, AÇIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2"	UN	3,00	R\$ 18,01	R\$ 54,03	R\$ 18,90	R\$ 56,70	R\$ 36,91	R\$ 110,73
9.4.5	CDHU	47.20.120	REGULADOR DE SEGUNDO ESTÁGIO PARA GÁS, USO INDUSTRIAL, VAZÃO ATÉ 12 KG GLP/HORA	UN	3,00	R\$ 79,75	R\$ 239,25	R\$ 21,00	R\$ 63,00	R\$ 100,75	R\$ 302,25
9.4.6	FDE	08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	25,70	R\$ 10,87	R\$ 279,36	R\$ 4,66	R\$ 119,76	R\$ 15,53	R\$ 399,12
9.4.7	FDE	15.03.068	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3/4"	M	25,70	R\$ 4,23	R\$ 108,71	R\$ 1,81	R\$ 46,52	R\$ 6,04	R\$ 155,23
<b>9.5</b>			<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 20.875,03</b>		<b>R\$ 4.285,85</b>		<b>R\$ 25.160,88</b>
9.5.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	R\$ 160,02	R\$ 1.120,14	R\$ 68,58	R\$ 480,06	R\$ 228,60	R\$ 1.600,20
9.5.2	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_01/2020	UN	2,00	R\$ 396,49	R\$ 792,98	R\$ 169,93	R\$ 339,86	R\$ 566,42	R\$ 1.132,84
9.5.3	CDHU	44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	R\$ 551,88	R\$ 1.103,76	R\$ 58,75	R\$ 117,50	R\$ 610,63	R\$ 1.221,26
9.5.4	CDHU	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	9,00	R\$ 82,86	R\$ 745,74	R\$ 21,00	R\$ 189,00	R\$ 103,86	R\$ 934,74
9.5.5	CDHU	44.01.690	TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA DE 30 LITROS	UN	1,00	R\$ 451,18	R\$ 451,18	R\$ 125,98	R\$ 125,98	R\$ 577,16	R\$ 577,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
9.5.6	CDHU	44.03.480	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COMPACTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´	UN	9,00	R\$ 180,73	R\$ 1.626,57	R\$ 15,95	R\$ 143,55	R\$ 196,68	R\$ 1.770,12
9.5.7	CDHU	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´	UN	2,00	R\$ 604,60	R\$ 1.209,20	R\$ 15,95	R\$ 31,90	R\$ 620,55	R\$ 1.241,10
9.5.8	CDHU	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4´	UN	10,00	R\$ 35,40	R\$ 354,00	R\$ 14,70	R\$ 147,00	R\$ 50,10	R\$ 501,00
9.5.9	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2:OU 3/4:PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 49,08	R\$ 49,08	R\$ 21,03	R\$ 21,03	R\$ 70,11	R\$ 70,11
9.5.10	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2:- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 96,93	R\$ 1.163,16	R\$ 41,54	R\$ 498,48	R\$ 138,47	R\$ 1.661,64
9.5.11	CDHU	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1´	UN	12,00	R\$ 35,47	R\$ 425,64	R\$ 8,40	R\$ 100,80	R\$ 43,87	R\$ 526,44
9.5.12	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 24,29	R\$ 437,22	R\$ 10,41	R\$ 187,38	R\$ 34,70	R\$ 624,60
9.5.13	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 247,07	R\$ 1.729,49	R\$ 105,89	R\$ 741,23	R\$ 352,96	R\$ 2.470,72
9.5.14	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2:OU 3/4: PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 64,61	R\$ 452,27	R\$ 27,69	R\$ 193,83	R\$ 92,30	R\$ 646,10
9.5.15	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	8,27	R\$ 477,25	R\$ 3.946,86	R\$ 69,59	R\$ 575,51	R\$ 546,84	R\$ 4.522,37
9.5.16	CDHU	44.03.360	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	2,00	R\$ 435,94	R\$ 871,88	R\$ 21,00	R\$ 42,00	R\$ 456,94	R\$ 913,88
9.5.17	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	4,00	R\$ 76,09	R\$ 304,36	R\$ 5,09	R\$ 20,36	R\$ 81,18	R\$ 324,72
9.5.18	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	4,00	R\$ 37,88	R\$ 151,52	R\$ 5,09	R\$ 20,36	R\$ 42,97	R\$ 171,88
9.5.19	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	4,00	R\$ 54,49	R\$ 217,96	R\$ 5,09	R\$ 20,36	R\$ 59,58	R\$ 238,32
9.5.20	CDHU	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	1,44	R\$ 455,85	R\$ 656,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 455,85	R\$ 656,42
9.5.21	CDHU	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	4,00	R\$ 172,36	R\$ 689,44	R\$ 11,14	R\$ 44,56	R\$ 183,50	R\$ 734,00
9.5.22	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 184,95	R\$ 369,90	R\$ 79,27	R\$ 158,54	R\$ 264,22	R\$ 528,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
9.5.23	CDHU	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	2,00	R\$ 195,86	R\$ 391,72	R\$ 11,14	R\$ 22,28	R\$ 207,00	R\$ 414,00
9.5.24	CDHU	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	2,00	R\$ 136,36	R\$ 272,72	R\$ 11,14	R\$ 22,28	R\$ 147,50	R\$ 295,00
9.5.25	CDHU	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	2,00	R\$ 670,91	R\$ 1.341,82	R\$ 21,00	R\$ 42,00	R\$ 691,91	R\$ 1.383,82
<b>10.0</b>			<b>COMBATE À INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 3.059,73</b>		<b>R\$ 474,54</b>		<b>R\$ 3.534,27</b>
10.1	CDHU	50.10.120	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	12,00	R\$ 189,82	R\$ 2.277,84	R\$ 17,67	R\$ 212,04	R\$ 207,49	R\$ 2.489,88
10.2	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	12,00	R\$ 5,88	R\$ 70,56	R\$ 5,39	R\$ 64,68	R\$ 11,27	R\$ 135,24
10.3	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	R\$ 6,32	R\$ 50,56	R\$ 5,39	R\$ 43,12	R\$ 11,71	R\$ 93,68
10.4	CDHU	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	10,00	R\$ 5,86	R\$ 58,60	R\$ 5,39	R\$ 53,90	R\$ 11,25	R\$ 112,50
10.5	CDHU	97.02.036	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC COM TEXTO EM VINIL - M1 E M2	M2	0,28	R\$ 291,96	R\$ 82,48	R\$ 74,22	R\$ 20,97	R\$ 366,18	R\$ 103,45
10.6	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	R\$ 20,69	R\$ 186,21	R\$ 8,87	R\$ 79,83	R\$ 29,56	R\$ 266,04
10.7	CDHU	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	12,00	R\$ 27,79	R\$ 333,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,79	R\$ 333,48
<b>11.0</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 22.870,40</b>		<b>R\$ 6.874,11</b>		<b>R\$ 29.744,51</b>
<b>11.1</b>			<b>SISTAMA DE CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 7.334,69</b>		<b>R\$ 3.537,25</b>		<b>R\$ 10.871,94</b>
11.1.1	CDHU	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	8,00	R\$ 26,82	R\$ 214,56	R\$ 11,14	R\$ 89,12	R\$ 37,96	R\$ 303,68
11.1.2	CDHU	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,21	R\$ 11,98	R\$ 314,00	R\$ 6,92	R\$ 181,37	R\$ 18,90	R\$ 495,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
11.1.3	CDHU	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,26	R\$ 18,90	R\$ 1.082,21	R\$ 10,52	R\$ 602,38	R\$ 29,42	R\$ 1.684,59
11.1.4	CDHU	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,21	R\$ 33,48	R\$ 877,51	R\$ 10,52	R\$ 275,73	R\$ 44,00	R\$ 1.153,24
11.1.5	CDHU	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,26	R\$ 38,42	R\$ 2.199,93	R\$ 10,52	R\$ 602,38	R\$ 48,94	R\$ 2.802,31
11.1.6	CDHU	32.11.270	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4" (COBRE)	M	26,21	R\$ 5,13	R\$ 134,46	R\$ 9,65	R\$ 252,93	R\$ 14,78	R\$ 387,39
11.1.7	CDHU	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	57,26	R\$ 12,53	R\$ 717,47	R\$ 9,65	R\$ 552,56	R\$ 22,18	R\$ 1.270,03
11.1.8	CDHU	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	26,21	R\$ 6,56	R\$ 171,94	R\$ 9,65	R\$ 252,93	R\$ 16,21	R\$ 424,87
11.1.9	CDHU	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	57,26	R\$ 15,67	R\$ 897,26	R\$ 9,65	R\$ 552,56	R\$ 25,32	R\$ 1.449,82
11.1.10	CDHU	39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	83,47	R\$ 8,69	R\$ 725,35	R\$ 2,10	R\$ 175,29	R\$ 10,79	R\$ 900,64
<b>11.2</b>			<b>SISTEMA DE VENTILAÇÃO</b>				<b>R\$ 13.228,37</b>		<b>R\$ 2.771,98</b>		<b>R\$ 16.000,35</b>
11.2.1	CDHU	61.10.300	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE ATÉ 10CM (4")	M	14,56	R\$ 10,35	R\$ 150,70	R\$ 11,30	R\$ 164,53	R\$ 21,65	R\$ 315,23
11.2.2	CDHU	61.10.310	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6")	M	25,07	R\$ 15,49	R\$ 388,33	R\$ 11,30	R\$ 283,29	R\$ 26,79	R\$ 671,62
11.2.3	CDHU	61.10.530	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO DE AR TIPO DIRECIONAL, MEDINDO 30 X 30 CM	UN	8,00	R\$ 296,58	R\$ 2.372,64	R\$ 38,55	R\$ 308,40	R\$ 335,13	R\$ 2.681,04
11.2.4	COMPOSIÇÃO	CPU 08	CAIXA VENTILADORA COM FILTROS PARA FILTRAGEM DO AR - REF.COMERCIAL CFM 1000 DA MULTIVAC OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.858,81	R\$ 1.858,81	R\$ 251,97	R\$ 251,97	R\$ 2.110,78	R\$ 2.110,78
11.2.5	COMPOSIÇÃO	CPU 09	CAIXA VENTILADORA COM FILTROS PARA FILTRAGEM DO AR - REF.COMERCIAL CFM 500 DA MULTIVAC OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 1.208,27	R\$ 8.457,89	R\$ 251,97	R\$ 1.763,79	R\$ 1.460,24	R\$ 10.221,68
<b>11.3</b>			<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO</b>				<b>R\$ 2.307,34</b>		<b>R\$ 564,88</b>		<b>R\$ 2.872,22</b>
11.3.1	CDHU	61.10.300	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE ATÉ 10CM (4")	M	16,41	R\$ 10,35	R\$ 169,84	R\$ 11,30	R\$ 185,43	R\$ 21,65	R\$ 355,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
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	CDHU	61.10.310	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6")	M	15,00	R\$ 15,49	R\$ 232,35	R\$ 11,30	R\$ 169,50	R\$ 26,79	R\$ 401,85
11.3.3	CDHU	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	UN	5,00	R\$ 381,03	R\$ 1.905,15	R\$ 41,99	R\$ 209,95	R\$ 423,02	R\$ 2.115,10
<b>12.0</b>			<b>PISOS</b>				<b>R\$ 50.394,64</b>		<b>R\$ 25.130,58</b>		<b>R\$ 75.525,22</b>
12.1	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	13,24	R\$ 104,48	R\$ 1.382,87	R\$ 25,13	R\$ 332,61	R\$ 129,61	R\$ 1.715,48
12.2	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	14,88	R\$ 314,49	R\$ 4.680,24	R\$ 264,54	R\$ 3.936,88	R\$ 579,03	R\$ 8.617,12
12.3	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	5,95	R\$ 392,54	R\$ 2.336,71	R\$ 264,54	R\$ 1.574,75	R\$ 657,08	R\$ 3.911,46
12.4	CDHU	18.08.090	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	287,98	R\$ 75,97	R\$ 21.877,84	R\$ 33,41	R\$ 9.621,41	R\$ 109,38	R\$ 31.499,25
12.5	CDHU	18.08.100	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	221,10	R\$ 13,54	R\$ 2.993,69	R\$ 9,29	R\$ 2.054,02	R\$ 22,83	R\$ 5.047,71
12.6	CDHU	17.03.040	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	95,83	R\$ 8,45	R\$ 809,76	R\$ 24,12	R\$ 2.311,42	R\$ 32,57	R\$ 3.121,18
12.7	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,84	R\$ 375,60	R\$ 690,43	R\$ 160,97	R\$ 295,90	R\$ 536,57	R\$ 986,33
12.8	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	26,26	R\$ 13,44	R\$ 352,93	R\$ 5,76	R\$ 151,26	R\$ 19,20	R\$ 504,19
12.9	CDHU	19.01.064	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	40,25	R\$ 139,54	R\$ 5.616,49	R\$ 22,98	R\$ 924,95	R\$ 162,52	R\$ 6.541,44
12.10	CDHU	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	39,18	R\$ 36,05	R\$ 1.412,44	R\$ 10,09	R\$ 395,33	R\$ 46,14	R\$ 1.807,77
12.11	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	21,46	R\$ 89,12	R\$ 1.912,52	R\$ 38,19	R\$ 819,56	R\$ 127,31	R\$ 2.732,08
12.12	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	125,52	R\$ 50,42	R\$ 6.328,72	R\$ 21,61	R\$ 2.712,49	R\$ 72,03	R\$ 9.041,21
<b>13.0</b>			<b>PINTURA EM PAREDE</b>				<b>R\$ 26.965,29</b>		<b>R\$ 49.755,52</b>		<b>R\$ 76.720,81</b>
13.1	CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	1.150,58	R\$ 2,36	R\$ 2.715,38	R\$ 9,91	R\$ 11.402,29	R\$ 12,27	R\$ 14.117,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>Contratante:</b> Prefeitura Municipal de Tarumã											
<b>Objeto:</b> Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã											
<b>Endereço:</b> Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP											
<b>Base:</b> Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021											
<b>Leis Sociais:</b> Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / <b>BDI Serviços:</b> 20,35%											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
13.2	CDHU	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.150,58	R\$ 5,78	R\$ 6.650,38	R\$ 17,69	R\$ 20.353,83	R\$ 23,47	R\$ 27.004,21
13.3	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	1.144,37	R\$ 4,05	R\$ 4.634,71	R\$ 9,91	R\$ 11.340,73	R\$ 13,96	R\$ 15.975,44
13.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.144,37	R\$ 10,75	R\$ 12.302,00	R\$ 4,61	R\$ 5.275,56	R\$ 15,36	R\$ 17.577,56
13.5	CDHU	33.10.100	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	36,60	R\$ 11,39	R\$ 416,87	R\$ 24,67	R\$ 902,92	R\$ 36,06	R\$ 1.319,79
13.6	CDHU	33.03.760	HIDROREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM ÁGUA	M2	36,60	R\$ 6,72	R\$ 245,95	R\$ 13,12	R\$ 480,19	R\$ 19,84	R\$ 726,14
14.0			PINTURA EM TETO				R\$ 2.331,21		R\$ 7.904,36		R\$ 10.235,57
14.1	CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	286,39	R\$ 2,36	R\$ 675,88	R\$ 9,91	R\$ 2.838,12	R\$ 12,27	R\$ 3.514,00
14.2	CDHU	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	286,39	R\$ 5,78	R\$ 1.655,33	R\$ 17,69	R\$ 5.066,24	R\$ 23,47	R\$ 6.721,57
15.0			PINTURA EM ESQUADRIAS				R\$ 1.011,57		R\$ 1.837,05		R\$ 2.848,62
15.1	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	35,09	R\$ 13,41	R\$ 470,56	R\$ 24,67	R\$ 865,67	R\$ 38,08	R\$ 1.336,23
15.2	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	39,38	R\$ 13,74	R\$ 541,01	R\$ 24,67	R\$ 971,38	R\$ 38,41	R\$ 1.512,39
16.0			PAISAGISMO				R\$ 276,63		R\$ 138,17		R\$ 414,80
16.1	CDHU	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	27,16	R\$ 6,89	R\$ 187,13	R\$ 4,25	R\$ 115,43	R\$ 11,14	R\$ 302,56
16.2	COMPOSIÇÃO	CPU 04	LASTRO DE PEDRA SEIXO DIVERSAS CORES PARA JARDIM	M³	0,91	R\$ 98,90	R\$ 89,50	R\$ 25,13	R\$ 22,74	R\$ 124,03	R\$ 112,24
17.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 14.399,90		R\$ 10.615,25		R\$ 25.015,15
17.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	437,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,73	R\$ 5.126,60	R\$ 11,73	R\$ 5.126,60
17.2	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	22,11	R\$ 474,36	R\$ 10.488,10	R\$ 203,30	R\$ 4.494,96	R\$ 677,66	R\$ 14.983,06
17.3	FDE	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,85	R\$ 343,95	R\$ 1.324,21	R\$ 147,41	R\$ 567,53	R\$ 491,36	R\$ 1.891,74
17.4	CDHU	35.20.050	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS	UN	2,00	R\$ 973,22	R\$ 1.946,44	R\$ 27,84	R\$ 55,68	R\$ 1.001,06	R\$ 2.002,12
17.5	CDHU	35.04.020	BANCO CONTÍNUO EM CONCRETO VAZADO	M	4,60	R\$ 139,38	R\$ 641,15	R\$ 80,54	R\$ 370,48	R\$ 219,92	R\$ 1.011,63



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Contratante:** Prefeitura Municipal de Tarumã

**Objeto:** Elaboração de Projetos Construção da Galeria Multi Uso de Tarumã

**Endereço:** Avenida das Orquídeas, S/N - Esquina com a Avenida Tarumã - Centro - Tarumã/SP

**Base:** Boletim Referencial de Custos CDHU nº 183 - Vigência: 01/08/2021, SINAPI - Vigência: SET/2021 e FDE - Vigência: Abril/2021

**Leis Sociais:** Sem Desoneração - SINAPI=113,93% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% / **BDI Serviços:** 20,35%



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
SUBTOTAL						R\$	1.052.946,54	R\$	469.486,05	R\$	1.522.432,59
BDI = 20,35%						R\$	214.274,62	R\$	95.540,41	R\$	309.815,03
TOTAL						R\$	1.267.221,16	R\$	565.026,46	R\$	1.832.247,62
ÁREA DA EDIFICAÇÃO + PERGOLADOS + PÓRTICOS (M²)							470,98		470,98		470,98
ÍNDICE (R\$/M²)						R\$	2.690,61	R\$	1.199,68	R\$	3.890,29

Tarumã-SP, 09 de Dezembro de 2.021

**DIAS E CARDOZO LTDA - EPP**  
RENAN CESAR DE OLIVEIRA DIAS  
CREA 506.404.144-5

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ**  
**OSCAR GOZZI**