



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIACU

ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: Reforma e Ampliação Ginásio de Esportes Municipal
LOCAL: Avenida José Belizario Vieira, nº 741 - Centro - Taiaçu/SP
ÁREA DE CONSTRUÇÃO = 3.440,00 m²
PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIACU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Tabela de Serviços c/ Desoneração (SINAPI 09/2025) e (CDHU - 198) - BDI = 24% - Encargos sociais com desoneração para horistas - 105,39% CDHU - Encargos sociais SINAPI 92,70% Horista e 51,94% Mensalista

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	C/ BDI
1.0			Serviços Preliminares				4.672,85	5.794,33
1.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	128,06	8,84	1.132,05	1.403,74
1.2	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m3	4,20	454,20	1.907,64	2.365,47
1.3	SINAPI	102288	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4m	m3	83,00	12,74	1.057,42	1.311,20
1.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	20,00	12,32	246,40	305,54
1.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	unid	15,00	17,00	255,00	316,20
1.6	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	unid	6,00	12,39	74,34	92,18
2.0			Fundação				2.357,31	2.923,06
2.1	SINAPI	93358	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	1,40	112,81	157,93	195,84
2.2	CDHU	11.03.090	Concreto fck20 preparado no local	m3	1,40	528,72	740,21	917,86
2.3	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	Kg	98,00	8,94	876,12	1.086,39
2.4	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	20,00	8,48	169,60	210,30
2.5	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	0,36	1.050,70	378,25	469,03
2.6	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m2	0,36	54,16	19,50	24,18
2.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	0,36	43,60	15,70	19,46
3.0			Alvenaria fechamento/estrutura/contenção				32.635,26	40.467,72
3.1	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m2	62,00	106,99	6.633,38	8.225,39
3.2	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	m2	49,00	158,68	7.775,32	9.641,40
3.3	CDHU	11.03.090	Concreto fck20 preparado no local	m3	11,50	528,72	6.080,28	7.539,55
3.4	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	Kg	990,00	8,94	8.850,60	10.974,74
3.5	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	198,00	8,48	1.679,04	2.082,01
3.6	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m2	12,00	134,72	1.616,64	2.004,63
4.0			Cobertura				13.674,00	16.955,76
4.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Kg	200,00	28,59	5.718,00	7.090,32
4.2	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	120,00	66,30	7.956,00	9.865,44
5.0			Instalações Hidráulicas				19.650,92	24.367,14
5.1	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m2	6,96	1.027,33	7.150,22	8.866,27
5.2	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid	1,00	823,76	823,76	1.021,46
5.3	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid	15,00	267,63	4.014,45	4.977,92
5.4	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid	1,00	306,65	306,65	380,25
5.5	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid	11,00	148,14	1.629,54	2.020,63
5.6	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	Unid	11,00	309,98	3.409,78	4.228,13
5.7	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid	8,00	50,80	406,40	503,94
5.8	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid	1,00	78,92	78,92	97,86
5.9	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid	7,00	119,97	839,79	1.041,34
5.10	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unid	3,00	71,75	215,25	266,91
5.11	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	12,00	33,62	403,44	500,27
5.12	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	12,00	31,06	372,72	462,17
6.0			Instalações Elétricas				6.564,39	8.139,84
6.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,00	4,97	497,00	616,28
6.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,00	3,48	348,00	431,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIACU

ESTADO DE SÃO PAULO

6.3	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Unid	6,00	61,71	370,26	459,12
6.4	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Unid	5,00	93,13	465,65	577,41
6.5	CDHU	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	Unid	6,00	69,86	419,16	519,76
6.6	CDHU	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	Unid	24,00	22,17	532,08	659,78
6.7	CDHU	41.12.210	Projektor LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	Unid	4,00	983,06	3.932,24	4.875,98
7.0			Revestimento Parede				18.962,73	23.513,79
7.1	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m3	1,59	492,52	783,11	971,05
7.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	276,06	33,77	9.322,55	11.559,96
7.3	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	m2	139,00	63,72	8.857,08	10.982,78
8.0			Revestimento Piso				55.239,45	68.496,92
8.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	498,35	3,62	1.804,03	2.236,99
8.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	14,97	211,54	3.166,75	3.926,77
8.3	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado e=7cm	m3	35,88	745,09	26.733,83	33.149,95
8.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	m2	227,28	103,55	23.534,84	29.183,21
9.0			Esquadrias				27.197,58	33.724,99
9.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	unid	6,00	429,00	2.574,00	3.191,76
9.2	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	unid	6,00	180,11	1.080,66	1.340,02
9.3	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	unid	4,00	774,79	3.099,16	3.842,96
9.4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m2	13,00	694,44	9.027,72	11.194,37
9.5	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m2	10,50	1.019,67	10.706,54	13.276,10
9.6	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m2	3,00	236,50	709,50	879,78
10.0			Pintura				106.505,55	132.066,88
10.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	m2	864,30	5,75	4.969,73	6.162,46
10.2	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	m2	864,30	17,89	15.462,33	19.173,29
10.3	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023 - int	m2	554,84	4,92	2.729,81	3.384,97
10.4	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 - int	m2	554,84	12,19	6.763,50	8.386,74
10.5	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE - portas e janelas	m2	112,40	58,11	6.531,56	8.099,14
10.6	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m2	22,50	21,96	494,10	612,68
10.7	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	Kg	15.772,00	4,41	69.554,52	86.247,60
11.0			Drenagem externa e proteção blocos de apoio/escadas				20.083,32	24.903,32
11.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m3	5,20	112,81	586,61	727,40
11.2	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m2	13,20	125,85	1.661,22	2.059,91
11.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m3	1,11	751,90	834,61	1.034,92
11.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m3	4,80	112,81	541,49	671,45
11.5	CDHU	46.05.070	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 300 mm, inclusive conexões	m	15,00	256,37	3.845,55	4.768,48
11.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m3	3,75	32,87	123,26	152,85
11.7	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m2	13,66	129,53	1.769,38	2.194,03
11.8	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m2	42,00	235,93	9.909,06	12.287,23
11.9	CDHU	17.03.200	degrau em cimentado	m	14,00	58,01	812,14	1.007,05
12.0			Serviços complementares				28.526,77	35.373,20
12.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m2	1.060,00	14,31	15.168,60	18.809,06
12.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 PS	m	55,64	117,85	6.557,17	8.130,90
12.3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	m2	300,00	22,67	6.801,00	8.433,24
TOTAL - R\$							336.070,13	416.726,95

Taiacú, 24/02/2026

Marcelo Fonseca Leite
Engº Civil - CREA 060181770-4
Diretor de Obras