

Nº OPERAÇÃO 1057966-27	GESTOR MILTON PELUSI	PROGRAMA ESPORTE	AÇÃO / MODALIDADE ESPORTE	OBJETO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO GINÁSIO MUNICIPAL				
PROponente / Tomador PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETE		MUNICÍPIO / UF TIETE/SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO TIETE, RUA NERVAL FERREIRA BRAGA, 90	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO MUNICIPAL				
DATA BASE nov-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Municipal Acácio Ferraz	BDI 1 23,54%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/02/19	Parcela 1 mar/19	Parcela 2 abr/19	Parcela 3 mai/19	Parcela 4 jun/19	Parcela 5 jul/19	Parcela 6 ago/19	Parcela 7 set/19	Parcela 8 out/19
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		330.132,26	Parcela (%)	20,35%	33,87%	21,43%	24,35%				
			Parcela (R\$)	67.181,91	111.815,80	70.747,34	80.387,21				
			Acumulado (%)	20,35%	54,22%	75,65%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	67.181,91	178.997,71	249.745,05	330.132,26				
1.	REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO GINÁSIO MUNICIPAL	330.132,26	Parcela (%)	20,35%	33,87%	21,43%	24,35%				
			Acumulado (%)	20,35%	54,22%	75,65%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	67.181,91	178.997,71	249.745,05	330.132,26				

Local

12 de janeiro de 2022
Data

Nome: Milton Pelusi
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU 0601356787
ART/RRT: 28027230181557521





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 8C2E-E7FF-3340-EEF2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MILTON PELUSI (CPF 020.XXX.XXX-61) em 19/01/2022 10:56:05 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tiete.1doc.com.br/verificacao/8C2E-E7FF-3340-EEF2>

Composições CDHU 183



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO
41.11.703

Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W									
DATA	ESTADO	UNIDADE			VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO	
08/2021	São Paulo - SP	UN			R\$ 1.279,96			R\$ 1.276,09	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I B.01.000.010115		Eletricista	Mão de Obra	H	25,22	21,90	0,5	12,61	10,95
I B.01.000.010116		Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	16,74	14,53	1,0	16,74	14,53
I F.15.000.034127		Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, IRC=70, temperatura de cor entre 8000 e 6000 K, IP=66, ref. FLED 120-SS06 da Fortlight, LEX01-S3M750 da Lumicenter, SL DURA-115 da Ledstar-Unicoba, GL216 da Glight ou equivalente	Material	UN	1.159,24	1.159,24	1,0	1.159,24	1.159,24
I B.07.000.049501		Fita isolante de 20 m ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	23,49	23,49	0,01	0,23	0,23
I S.01.000.080351		Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	182,28	182,28	0,5	91,14	91,14



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO
04.09.160

Retirada de entelamento metálico em geral									
DATA	ESTADO	UNIDADE			VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO	
08/2021	São Paulo - SP	m²			R\$ 3,53			R\$ 3,06	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I B.01.000.010139		Pedreiro	Mão de Obra	H	20,34	17,66	0,05	1,02	0,88
I B.01.000.010146		Servente	Mão de Obra	H	16,74	14,53	0,15	2,51	2,18



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO
35.01.070

Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2'									
DATA	ESTADO	UNIDADE			VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO	
08/2021	São Paulo - SP	m²			R\$ 52,53			R\$ 51,80	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I B.01.000.010139		Pedreiro	Mão de Obra	H	20,34	17,66	0,15	3,05	2,65
I B.01.000.010146		Servente	Mão de Obra	H	16,74	14,53	0,15	2,51	2,18
I E.10.000.027518		Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2' tipo alambreado	Material	m²	43,68	43,68	1,05	45,86	45,86
I E.02.000.090264		Arame galvanizado nº 14 BWG	Material	KG	20,30	20,30	0,0549	1,11	1,11



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO

24.02.100

Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
08/2021	São Paulo - SP	m²	R\$ 660,58				R\$ 653,50		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I B.01.000.010139		Pedreiro	Mão de Obra	H	20,34	17,66	1,0	20,34	17,66
I B.01.000.010146		Servente	Mão de Obra	H	16,74	14,53	2,0	33,47	29,07
I B.04.000.020503		Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	110,86	110,86	0,01	1,11	1,11
I B.02.000.020508		Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	0,59	0,59	2,03	1,20	1,20
I H.04.000.091169		Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m	Material	m²	604,46	604,46	1,0	604,46	604,46



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO

05.07.050

Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
08/2021	São Paulo - SP	m³	R\$ 97,40				R\$ 96,08		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I B.01.000.010146		Servente	Mão de Obra	H	16,74	14,53	0,6	10,04	8,72
I A.05.000.020359		Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³	Material	m³	87,36	87,36	1,0	87,36	87,36



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO

05.07.050

Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
08/2021	São Paulo - SP	m³	R\$ 97,40				R\$ 96,08		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I B.01.000.010146		Servente	Mão de Obra	H	16,74	14,53	0,6	10,04	8,72
I A.05.000.020359		Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³	Material	m³	87,36	87,36	1,0	87,36	87,36



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO
14.31.030

Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
08/2021	São Paulo - SP	m²	R\$ 199,44				R\$ 185,08		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I B.01.000.010101		Ajudante geral	Mão de Obra	H	16,74	14,53	2,0	33,47	29,07
I B.01.000.010111		Carpinteiro	Mão de Obra	H	20,34	17,66	1,0	20,34	17,66
I B.01.000.010144		Serralheiro	Mão de Obra	H	27,66	24,02	2,0	55,31	48,03
I I.05.000.021057		Placa cimentícia impermeabilizada com espessura de 12mm, em chapa de 1,20 x 2,40m, ref. Brasilit ou equivalente	Material	m²	58,98	58,98	1,1	64,88	64,88
I F.08.000.024103		Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 790 ou equivalente	Material	kg	25,11	25,11	0,18	4,52	4,52
I E.05.000.026678		Ferro cantoneira abas iguais em aço carbono, de 1" x 1" x 1/8"	Material	KG	10,21	10,21	2,0	20,42	20,42
I F.08.000.062026		Guia de polietileno Tarucel, diâmetro de 15 mm	Material	M	0,50	0,50	1,0	0,50	0,50



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7321-833C-A63E-0A40

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MILTON PELUSI (CPF 020.XXX.XXX-61) em 19/01/2022 11:00:19 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tiete.1doc.com.br/verificacao/7321-833C-A63E-0A40>

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CPU-01	Fornecimento e Instalação de kit refletor, reator e lâmpada	UN		2.086,99	2.089,75
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,5	169,28	171,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,26	28,16
COTAÇÃO	COT-01	KIT: REFLETOR FECHADO CHAPA DE AÇO C/ LENTE PLANA TEMPERADA E VEDADA LATERAL; REATOR VAPOR METALICO 2000W 220V E LAMPADA 2000 W V. METALICO	UN	1	1.989,72	1.989,72

12 de janeiro de 2022

Data

Responsável Técnico: Milton Pelusi
 CREA/CAU: 0601356787



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: AB3C-DB9A-B554-FCA8

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MILTON PELUSI (CPF 020.XXX.XXX-61) em 19/01/2022 11:02:13 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tiete.1doc.com.br/verificacao/AB3C-DB9A-B554-FCA8>

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	10.832.609/0001-80	Ames Iluminação	(11) 2835-7421	Alexandre
E002	11.368.775/0001-30	Hdv Materiais Eletricos e Hidraulicos	(47) 98908-1971	Davi
E003	40.140.973/0001-40	Iluminar Comércio de Postes e Luminarias Eireli (Aladin Iluminação)	(11) 2219-2505	Eduardo

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-01	KIT: REFLETOR FECHADO CHAPA DE AÇO C/ LENTE PLANA TEMPERADA E VEDADA LATERAL; REATOR VAPOR METALICO 2000W 220V E LAMPADA 2000 W V. METALICO	UN	1.989,72	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Ames Iluminação		2.759,18	10/01/2022
	E002	Hdv Materiais Eletricos e Hidraulicos		1.363,00	10/01/2022
	E003	Iluminar Comércio de Postes e Luminarias Eireli (Aladin Iluminação)		1.989,72	11/01/2022
OBSERVAÇÕES:					

12 de janeiro de 2022

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Milton Pelusi



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CF7E-8DAE-4324-C746

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MILTON PELUSI (CPF 020.XXX.XXX-61) em 19/01/2022 11:01:08 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tiete.1doc.com.br/verificacao/CF7E-8DAE-4324-C746>

Nº OPERAÇÃO 1057966-27	GESTOR MILTON PELUSI	PROGRAMA ESPORTE	AÇÃO / MODALIDADE ESPORTE	OBJETO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO GINÁSIO MUNICIPAL				
PROponente / Tomador PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETE		MUNICÍPIO / UF TIETE/SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO TIETE, RUA NERVAL FERREIRA BRAGA, 90	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO MUNICIPAL				
DATA BASE nov-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Municipal Acácio Ferraz	BDI 1 23,54%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Ginásio Municipal Acácio Ferraz									330.132,26
1.			REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO GINÁSIO MUNICIPAL						330.132,26
1.1.			Serviços preliminares						694,93
1.1.0.0.1.	SINAPI-H	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,50	225,00	BDI 1	277,97	694,93
1.2.			Cobertura do ginásio						6.750,20
1.2.1.			Pintura						6.750,20
1.2.1.0.1.	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	88,76	11,98	BDI 1	14,80	1.313,65
1.2.1.0.2.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	88,76	49,58	BDI 1	61,25	5.436,55
1.3.			Cobertura dos banheiros						715,57
1.3.0.0.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,20	111,39	BDI 1	137,61	715,57
1.4.			Instalações Elétricas						39.839,86
1.4.0.0.1.	CDHU 183	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	UN	20,00	1.279,96	BDI 1	1.581,26	31.625,20
1.4.0.0.2.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	566,26	BDI 1	699,56	699,56
1.4.0.0.3.	SINAPI-H	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	6,00	11,70	BDI 1	14,45	86,70
1.4.0.0.4.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	90,00	29,59	BDI 1	36,56	3.290,40
1.4.0.0.5.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	8,86	BDI 1	10,95	3.285,00
1.4.0.0.6.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	172,62	BDI 1	213,25	853,00
1.5.			Trincas - secretarias						172,75
1.5.0.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,66	50,52	BDI 1	62,41	41,19
1.5.0.0.2.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	2,64	26,22	BDI 1	32,39	85,51
1.5.0.0.3.	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,42	5,76	BDI 1	7,12	10,11
1.5.0.0.4.	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04	537,04	BDI 1	663,46	26,54
1.5.0.0.5.	SINAPI	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,50	15,22	BDI 1	18,80	9,40
1.6.			Pista de Skate						99,52
1.6.0.0.1.	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,15	537,04	BDI 1	663,46	99,52
1.7.			Pintura						88.355,32
1.7.1.			Pintura dos banheiros						1.644,94
1.7.1.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	31,39	15,13	BDI 1	18,69	586,68
1.7.1.0.2.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,00	16,65	BDI 1	20,57	370,26
1.7.1.0.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,00	17,40	BDI 1	21,50	688,00
1.7.2.			Pintura da arquibancada						12.088,13
1.7.2.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	646,77	15,13	BDI 1	18,69	12.088,13
1.7.3.			Pintura das vigas da quadra						5.584,57
1.7.3.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	298,80	15,13	BDI 1	18,69	5.584,57
1.7.4.			Pintura das paredes de 1 a 14 (indicadas em projeto arquitetônico folha 1/3)						6.738,49
1.7.4.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	360,54	15,13	BDI 1	18,69	6.738,49
1.7.5.			Pintura da parede "detalhe 2" (indicado em projeto arquitetônico folha 1/3)						237,74
1.7.5.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,72	15,13	BDI 1	18,69	237,74
1.7.6.			Pintura da quadra						19.651,60
1.7.6.0.1.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	605,23	23,23	BDI 1	28,70	17.370,10
1.7.6.1.			Pintura						2.281,50
1.7.6.1.1.	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	30,00	11,98	BDI 1	14,80	444,00
1.7.6.1.2.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	30,00	49,58	BDI 1	61,25	1.837,50
1.7.7.			Pintura externa ginásio						22.877,68
1.7.7.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.224,06	15,13	BDI 1	18,69	22.877,68
1.7.8.			Pintura salas do ginásio						3.719,50
1.7.8.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	138,72	15,13	BDI 1	18,69	2.592,68
1.7.8.0.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	52,41	17,40	BDI 1	21,50	1.126,82
1.7.9.			Pintura da pista de skate						15.812,67
1.7.9.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	846,05	15,13	BDI 1	18,69	15.812,67
1.8.			Quadra de tênis						54.545,80
1.8.0.0.1.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	98,08	188,31	BDI 1	232,64	22.817,33
1.8.0.0.2.	CDHU 183	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	307,64	3,53	BDI 1	4,36	1.341,31
1.8.0.0.3.	CDHU 183	35.01.070	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2"	M2	307,64	52,53	BDI 1	64,90	19.965,84
1.8.0.0.4.	CDHU 183	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	4,20	660,58	BDI 1	816,08	3.427,54
1.8.0.0.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	39,16	104,29	BDI 1	128,84	5.045,37
1.8.1.			Pintura						1.948,41
1.8.1.0.1.	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	25,62	11,98	BDI 1	14,80	379,18
1.8.1.0.2.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	25,62	49,58	BDI 1	61,25	1.569,23
1.9.			Quadra de areia						16.289,07
1.9.0.0.1.	CDHU 183	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	189,95	3,53	BDI 1	4,36	828,18
1.9.0.0.2.	CDHU 183	35.01.070	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2"	M2	189,95	52,53	BDI 1	64,90	12.327,76
1.9.0.0.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	17,40	104,29	BDI 1	128,84	2.241,82
1.9.1.			Pintura						891,31
1.9.1.0.1.	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	11,72	11,98	BDI 1	14,80	173,46
1.9.1.0.2.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	11,72	49,58	BDI 1	61,25	717,85
1.10.			Mureta						371,60
1.10.0.0.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,75	135,43	BDI 1	167,31	292,79
1.10.0.0.2.	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,75	5,76	BDI 1	7,12	12,46
1.10.0.0.3.	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,10	537,04	BDI 1	663,46	66,35
1.11.			Serviços Complementares						5.341,80
1.11.0.0.1.	SINAPI-H	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	120,00	19,80	BDI 1	24,46	2.935,20

Nº OPERAÇÃO 1057966-27	GESTOR MILTON PELUSI	PROGRAMA ESPORTE	AÇÃO / MODALIDADE ESPORTE	OBJETO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO GINÁSIO MUNICIPAL				
PROponente / Tomador PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETE		MUNICÍPIO / UF TIETE/SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO TIETE, RUA NERVAL FERREIRA BRAGA, 90	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO MUNICIPAL				
DATA BASE nov-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Municipal Acácio Ferraz	BDI 1 23,54%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.0.0.2.	CDHU 183	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	20,00	97,40	BDI 1	120,33	2.406,60
1.12.			ACESSIBILIDADE						-
1.12.0.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,99	60,45	BDI 1	74,68	297,97
1.12.0.0.2.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,77	298,71	BDI 1	369,03	284,15
1.12.0.0.3.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	8,13	542,34	BDI 1	670,01	5.447,18
1.12.0.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	369,01	BDI 1	455,87	31,91
1.12.0.0.5.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	0,03	442,55	BDI 1	546,73	16,40
1.12.0.0.6.	SINAPI	87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,00	78,36	BDI 1	96,81	96,81
1.13.			Área de luta						-
1.13.0.0.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	237,55	2,82	BDI 1	3,48	826,67
1.13.0.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,29	60,45	BDI 1	74,68	693,78
1.13.0.0.3.	CDHU 183	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	M2	108,60	199,44	BDI 1	246,39	26.757,95
1.13.0.0.4.	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	90,63	81,45	BDI 1	100,62	9.119,19
1.13.1.			Pintura Placa cimentícia						-
1.13.1.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	202,74	15,13	BDI 1	18,69	3.789,21
1.13.2.			Pintura paredes						-
1.13.2.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	227,57	15,13	BDI 1	18,69	4.253,28
1.13.3.			Pintura Drywall						-
1.13.3.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	180,90	15,13	BDI 1	18,69	3.381,02
1.14.			Área de caminhada / futebol						-
1.14.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-01	Fornecimento e Instalação de kit refletor, reator e lâmpada	UN	24,00	2.089,75	BDI 1	2.581,68	61.960,32

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

TABELA REFERENCIAL: SINAPI - 11/2021 - SEM DESONERAÇÃO; CDHU 183 - VIGÊNCIA: 08/2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

TIETE/SP
 Local
 12 de janeiro de 2022
 Data

Nome: Milton Pelusi
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU 0601356787
 ART/RRT: 28027230181557521



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7654-DE5F-7F6B-B92B

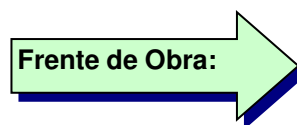
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MILTON PELUSI (CPF 020.XXX.XXX-61) em 19/01/2022 10:59:33 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tiete.1doc.com.br/verificacao/7654-DE5F-7F6B-B92B>

Nº OPERAÇÃO 1057966-27	GESTOR MILTON PELUSI	PROGRAMA ESPORTE	AÇÃO / MODALIDADE ESPORTE	OBJETO REFORMA
PROponente / Tomador PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETE		MUNICÍPIO / UF TIETE/SP		LOCALIDADE / ENDEREÇO TIETE, RUA NERVAL FERREIRA BRAGA, 90
DATA BASE nov-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio Municipal Acácio Ferraz	



Nível	Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra:				
					Única	2	3	4	
LOTE									
Ginásio Municipal Acácio Ferraz									
Meta	1.	REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO GINÁSIO MUNICIPAL							
Nível 2	1.1.	Serviços preliminares							
Serviço	1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,50	2,50				
Nível 2	1.2.	Cobertura do ginásio							
Nível 3	1.2.1.	Pintura							
Serviço	1.2.1.0.1.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	88,76	88,76				
Serviço	1.2.1.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	88,76	88,76				
Nível 2	1.3.	Cobertura dos banheiros							
Serviço	1.3.0.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,20	5,20				
Nível 2	1.4.	Instalações Elétricas							
Serviço	1.4.0.0.1.	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	UN	20,00	20,00				
Serviço	1.4.0.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00				
Serviço	1.4.0.0.3.	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	6,00	6,00				
Serviço	1.4.0.0.4.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	90,00	90,00				
Serviço	1.4.0.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	300,00				
Serviço	1.4.0.0.6.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	4,00				
Nível 2	1.5.	Trincas - secretarias							
Serviço	1.5.0.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,66	0,66				
Serviço	1.5.0.0.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	2,64	2,64				
Serviço	1.5.0.0.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,42	1,42				
Serviço	1.5.0.0.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04	0,04				
Serviço	1.5.0.0.5.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,50	0,50				
Nível 2	1.6.	Pista de Skate							
Serviço	1.6.0.0.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,15	0,15				
Nível 2	1.7.	Pintura							
Nível 3	1.7.1.	Pintura dos banheiros							
Serviço	1.7.1.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	31,39	31,39				
Serviço	1.7.1.0.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,00	18,00				
Serviço	1.7.1.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,00	32,00				
Nível 3	1.7.2.	Pintura da arquibancada							
Serviço	1.7.2.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	646,77	646,77				
Nível 3	1.7.3.	Pintura das vigas da quadra							
Serviço	1.7.3.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	298,80	298,80				
Nível 3	1.7.4.	Pintura das paredes de 1 a 14 (indicadas em projeto arquitetônico folha 1/3)							
Serviço	1.7.4.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	360,54	360,54				
Nível 3	1.7.5.	Pintura da parede "detalhe 2" (indicado em projeto arquitetônico folha 1/3)							
Serviço	1.7.5.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,72	12,72				
Nível 3	1.7.6.	Pintura da quadra							
Serviço	1.7.6.0.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	605,23	605,23				
Nível 4	1.7.6.1.	Pintura							
Serviço	1.7.6.1.1.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	30,00	30,00				

Serviço	1.7.6.1.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	30,00	30,00			
Nível 3	1.7.7.	Pintura externa ginásio						
Serviço	1.7.7.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.224,06	1.224,06			
Nível 3	1.7.8.	Pintura salas do ginásio						
Serviço	1.7.8.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	138,72	138,72			
Serviço	1.7.8.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	52,41	52,41			
Nível 3	1.7.9.	Pintura da pista de skate						
Serviço	1.7.9.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	846,05	846,05			
Nível 2	1.8.	Quadra de tênis						
Serviço	1.8.0.0.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	98,08	98,08			
Serviço	1.8.0.0.2.	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	307,64	307,64			
Serviço	1.8.0.0.3.	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2'	M2	307,64	307,64			
Serviço	1.8.0.0.4.	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	4,20	4,20			
Serviço	1.8.0.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	39,16	39,16			
Nível 3	1.8.1.	Pintura						
Serviço	1.8.1.0.1.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	25,62	25,62			
Serviço	1.8.1.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	25,62	25,62			
Nível 2	1.9.	Quadra de areia						
Serviço	1.9.0.0.1.	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	189,95	189,95			
Serviço	1.9.0.0.2.	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2'	M2	189,95	189,95			
Serviço	1.9.0.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	17,40	17,40			
Nível 3	1.9.1.	Pintura						
Serviço	1.9.1.0.1.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	11,72	11,72			
Serviço	1.9.1.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	11,72	11,72			
Nível 2	1.10.	Mureta						
Serviço	1.10.0.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,75	1,75			
Serviço	1.10.0.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,75	1,75			
Serviço	1.10.0.0.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,10	0,10			
Nível 2	1.11.	Serviços Complementares						
Serviço	1.11.0.0.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	120,00	120,00			
Serviço	1.11.0.0.2.	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	20,00	20,00			
Nível 2	1.12.	ACESSIBILIDADE						
Serviço	1.12.0.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,99	3,99			
Serviço	1.12.0.0.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,77	0,77			
Serviço	1.12.0.0.3.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	8,13	8,13			
Serviço	1.12.0.0.4.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	0,07			
Serviço	1.12.0.0.5.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	0,03	0,03			
Serviço	1.12.0.0.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,00	1,00			
Nível 2	1.13.	Área de luta						
Serviço	1.13.0.0.1.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	237,55	237,55			
Serviço	1.13.0.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,29	9,29			
Serviço	1.13.0.0.3.	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	M2	108,60	108,60			
Serviço	1.13.0.0.4.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	90,63	90,63			
Nível 3	1.13.1.	Pintura Placa cimentícia						
Serviço	1.13.1.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	202,74	202,74			
Nível 3	1.13.2.	Pintura paredes						

Serviço	1.13.2.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	227,57	227,57			
Nível 3	1.13.3.	Pintura Drywall						
Serviço	1.13.3.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	180,90	180,90			
Nível 2	1.14.	Área de caminhada / futebol						
Serviço	1.14.0.0.1.	Fornecimento e Instalação de kit refletor, reator e lâmpada	UN	24,00	24,00			

TIETE/SP

Local

12 de janeiro de 2022

Data

Nome: Milton Pelusi
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU 0601356787
ART/RRT: 28027230181557521



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CF78-8783-C4C3-2F7C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MILTON PELUSI (CPF 020.XXX.XXX-61) em 19/01/2022 10:57:45 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tiete.1doc.com.br/verificacao/CF78-8783-C4C3-2F7C>



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057966-27	Nº SICONV 874703	GESTOR Milton Pelusi	PROGRAMA ESPORTE	AÇÃO / MODALIDADE ESPORTE	RECURSO OGU não-PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETÊ			MUNICÍPIO / UF TIETÊ / SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO TIETÊ, RUA NERVAL FERREIRA BRAGA, 90	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO GINÁSIO MUNICIPAL				APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO CENTRAL	REPASSE 222.857,14
				CONTRAPARTIDA 107.275,12	INVESTIMENTO 330.132,26

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)	
TOTAL									(67,51%) 222.857,14	(32,49%) 107.275,12	(0,00%) -	(100,00%) 330.132,26	
1	Meta	1.	Ações complementares às obras	Plano de Reassentamento e medidas compensatórias	REFORMA E MORDERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO GINÁSIO MUNICIPAL	Em Análise	1,00	un	Lote 1	222.857,14	107.275,12	-	330.132,26
1	Meta	2.								-	-	-	-
1	Meta	3.								-	-	-	-
1	Meta	4.								-	-	-	-
1	Meta	5.								-	-	-	-
1	Meta	6.								-	-	-	-
1	Meta	7.								-	-	-	-
1	Meta	8.								-	-	-	-
1	Meta	9.								-	-	-	-
1	Meta	10.								-	-	-	-

TOTAL - ETAPA	1	222.857,14	107.275,12	-	330.132,26
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome: Vlamir de Jesus Sandei

Cargo: Prefeito do Município de Tietê

Local:

Tietê

Data:

19 de janeiro de 2022





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 455B-84DD-504E-BC32

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ VLAMIR DE JESUS SANDEI (CPF 020.XXX.XXX-83) em 19/01/2022 16:49:36 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tiete.1doc.com.br/verificacao/455B-84DD-504E-BC32>

Nº TC/CR 1057966-27	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DO MUNICIPIO DE TIETE
------------------------	--

OBJETO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO GINASIO MUNICIPAL
--

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,54%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TIETE/SP
Local

quarta-feira, 12 de janeiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Milton Pelusi
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 0601356787
ART/RRT: 28027230181557521

Responsável Tomador
Nome:
Cargo:



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5EF3-D53B-B444-60C4

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MILTON PELUSI (CPF 020.XXX.XXX-61) em 19/01/2022 11:02:50 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tiete.1doc.com.br/verificacao/5EF3-D53B-B444-60C4>



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230181557521

Substituição retificadora à 28027230181203298

1. Responsável Técnico

MILTON PELUSI

Título Profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

RNP: **2605092216**

Registro: **0601356787-SP**

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura do Município de Tietê**

CPF/CNPJ: **46.634.598/0001-71**

Endereço: **Praça Dr. J.A Corrêa**

Nº: **01**

Complemento:

Bairro:

Cidade: **Tietê**

UF: **SP**

CEP: **18530-000**

Contrato:

Celebrado em: **03/09/2018**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **200,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua Nerval Ferreira Braga**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **Tietê**

UF: **SP**

CEP: **18530-000**

Data de Início: **03/09/2018**

Previsão de Término: **03/09/2019**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Esportivo**

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Elaboração 1	Projeto	Alambrado	599,79000	metro quadrado
	Orçamento	Reforma	1730,21000	metro quadrado
	Projeto	Reforma	1730,21000	metro quadrado
	Orçamento	Alambrado	599,79000	metro quadrado
Fiscalização 2	Execução	Alambrado	599,79000	metro quadrado
	Execução	Reforma	1730,21000	metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA DO GINÁSIO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE TIETÊ/SP

6. Declarações

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SP, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

74 - TATUÍ - ASSOCIAÇÃO REGIONAL DE ENGENHEIROS DE TATUÍ

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

MILTON PELUSI - CPF: 020.780.398-61

Prefeitura do Município de Tietê - CPF/CNPJ: 46.634.598/0001-71

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confes.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br

Tel: 0800 17 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 0,00

Registrada em: 13/12/2018

Valor Pago R\$ 0,00

Nosso Número: 28027230181557521

Versão do sistema

Impresso em: 13/12/2018 11:50:22