



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO

Data Base:	jan/26
SINAPI	fev/26
CDHU	200
FDE	jan/26

OBJETO: Ampliação da Creche "Profª Helenice Joia

CONVÊNIO: DEMANDA 25231

BDI: 23,00%

ITEM	Fonte	CÓDIGO	Descrição da Atividade	UN	Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
1			Ampliação da Creche "Profª Helenice Joia" - ITENS DO CONVÊNIO					R\$ 589.316,24
1.1			INFRA ESTRUTURA					R\$ 114.456,23
1.1.1			ESCAVACAO					R\$ 10.591,45
1.1.1.1	FDE	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	52,00	R\$ 89,33	R\$ 109,87	R\$ 5.713,24
1.1.1.2	FDE	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	25,50	R\$ 8,93	R\$ 10,98	R\$ 279,99
1.1.1.3	FDE	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	25,50	R\$ 11,87	R\$ 14,60	R\$ 372,30
1.1.1.4	FDE	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	25,50	R\$ 44,10	R\$ 54,24	R\$ 1.383,12
1.1.1.5	FDE	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	34,50	R\$ 66,99	R\$ 82,40	R\$ 2.842,80
1.1.2			FUNDAÇÃO PROFUNDA					R\$ 50.149,88
1.1.2.1	FDE	02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	17,50	R\$ 82,63	R\$ 101,63	R\$ 1.778,52
1.1.2.2	FDE	02.02.097	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	UN	1,00	R\$ 7.357,53	R\$ 9.049,76	R\$ 9.049,76
1.1.2.3	FDE	02.02.107	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA	M	240,00	R\$ 133,20	R\$ 163,84	R\$ 39.321,60
1.1.3			ARMADURA					R\$ 13.153,65
1.1.3.1	FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	111,50	R\$ 95,91	R\$ 117,97	R\$ 13.153,65
1.1.4			ARMADURA					R\$ 21.876,09
1.1.4.1	FDE	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1399,00	R\$ 12,67	R\$ 15,59	R\$ 21.810,41
1.1.4.2	FDE	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	4,00	R\$ 13,35	R\$ 16,42	R\$ 65,68
1.1.5			CONCRETO					R\$ 9.408,42
1.1.5.1	FDE	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	13,10	R\$ 583,90	R\$ 718,20	R\$ 9.408,42
1.1.6			EMBASAMENTO					R\$ 4.997,52
1.1.6.1	FDE	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	15,90	R\$ 255,54	R\$ 314,31	R\$ 4.997,52
1.1.7			IMPERMEABILIZACOES					R\$ 4.279,22
1.1.7.1	FDE	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	53,00	R\$ 65,64	R\$ 80,74	R\$ 4.279,22
1.2			SUPER ESTRUTURA					R\$ 97.709,85
1.2.1			FORMA					R\$ 35.710,39
1.2.1.1	FDE	03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	187,90	R\$ 154,51	R\$ 190,05	R\$ 35.710,39
1.2.2			ARMADURA					R\$ 26.352,65
1.2.2.1	FDE	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1347,00	R\$ 12,67	R\$ 15,59	R\$ 20.999,73
1.2.2.2	FDE	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	326,00	R\$ 13,35	R\$ 16,42	R\$ 5.352,92
1.2.3			CONCRETO					R\$ 35.646,81
1.2.3.1	FDE	03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KG/M2	M2	125,80	R\$ 158,63	R\$ 195,11	R\$ 24.544,83
1.2.3.2	FDE	03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK 25 MPA	M3	14,60	R\$ 618,22	R\$ 760,41	R\$ 11.101,98
1.3			ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS					R\$ 27.472,92
1.3.1			ALVENARIA					R\$ 21.216,02
1.3.1.1	FDE	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	140,72	R\$ 121,02	R\$ 148,86	R\$ 20.947,57
1.3.1.2	FDE	04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	M2	1,20	R\$ 181,88	R\$ 223,71	R\$ 268,45
1.3.2			PLACAS DIVISORIAS					R\$ 6.256,90
1.3.2.1	FDE	04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	10,00	R\$ 508,69	R\$ 625,69	R\$ 6.256,90
1.4			ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS					R\$ 12.174,36
1.4.1			PORTAS/BATENTES/FERRAGENS					R\$ 6.044,80
1.4.1.1	FDE	05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	4,00	R\$ 1.228,62	R\$ 1.511,20	R\$ 6.044,80
1.4.2			OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS					R\$ 6.129,56
1.4.2.1	FDE	05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,00	R\$ 1.245,85	R\$ 1.532,39	R\$ 6.129,56
1.5			ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS					R\$ 45.365,01
1.5.1			ESQUADRIAS METALICAS					R\$ 31.781,57
1.5.1.1	FDE	06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	6,00	R\$ 1.617,32	R\$ 1.989,30	R\$ 11.935,80

1.5.1.2	FDE	06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	8,00	R\$ 1.395,63	R\$ 1.716,62	R\$ 13.732,96
1.5.1.3	FDE	06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	2,00	R\$ 2.004,02	R\$ 2.464,95	R\$ 4.929,90
1.5.1.4	FDE	06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	1,44	R\$ 667,86	R\$ 821,47	R\$ 1.182,91
1.5.2			PORTAS					R\$ 13.583,44
1.5.2.1	FDE	06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	6,00	R\$ 155,82	R\$ 191,66	R\$ 1.149,96
1.5.2.2	FDE	06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	4,80	R\$ 148,11	R\$ 182,18	R\$ 874,46
1.5.2.3	FDE	06.02.109	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	2,00	R\$ 4.698,79	R\$ 5.779,51	R\$ 11.559,02
1.6			COBERTURA					R\$ 36.862,02
1.6.1			ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI					R\$ 3.243,28
1.6.1.1	FDE	07.01.027	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	130,20	R\$ 20,25	R\$ 24,91	R\$ 3.243,28
1.6.2			ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA					R\$ 2.820,54
1.6.2.1	FDE	07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570	KG	87,00	R\$ 26,36	R\$ 32,42	R\$ 2.820,54
1.6.3			COBERTURA					R\$ 29.968,49
1.6.3.1	FDE	07.03.134	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2	158,07	R\$ 154,14	R\$ 189,59	R\$ 29.968,49
1.6.4			PECAS PARA COBERTURA					R\$ 829,71
1.6.4.1	FDE	07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	7,00	R\$ 96,37	R\$ 118,53	R\$ 829,71
1.7			INSTALACOES HIDRAULICAS					R\$ 76.598,01
1.7.1			REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES					R\$ 8.142,55
1.7.1.1	FDE	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	27,00	R\$ 26,66	R\$ 32,79	R\$ 885,33
1.7.1.2	FDE	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	18,00	R\$ 51,64	R\$ 63,52	R\$ 1.143,36
1.7.1.3	FDE	08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	46,00	R\$ 108,06	R\$ 132,91	R\$ 6.113,86
1.7.2			REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS					R\$ 9.524,32
1.7.2.1	FDE	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	2,00	R\$ 224,84	R\$ 276,55	R\$ 553,10
1.7.2.2	FDE	08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 444,17	R\$ 546,33	R\$ 1.092,66
1.7.2.3	FDE	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	8,00	R\$ 77,74	R\$ 95,62	R\$ 764,96
1.7.2.4	FDE	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	10,00	R\$ 578,34	R\$ 711,36	R\$ 7.113,60
1.7.3			REDE DE AGUA QUENTE: TUBULACOES					R\$ 6.092,58
1.7.3.1	FDE	08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POL	M	24,00	R\$ 83,04	R\$ 102,14	R\$ 2.451,36
1.7.3.2	FDE	08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIE	M	18,00	R\$ 108,48	R\$ 133,43	R\$ 2.401,74
1.7.3.3	FDE	08.05.014	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	24,00	R\$ 21,93	R\$ 26,97	R\$ 647,28
1.7.3.4	FDE	08.05.015	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	18,00	R\$ 26,75	R\$ 32,90	R\$ 592,20
1.7.4			REDE DE ESGOTO: TUBULACOES					R\$ 3.505,72
1.7.4.1	FDE	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	13,00	R\$ 52,88	R\$ 65,04	R\$ 845,52
1.7.4.2	FDE	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	7,00	R\$ 71,64	R\$ 88,12	R\$ 616,84
1.7.4.3	FDE	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	22,00	R\$ 75,51	R\$ 92,88	R\$ 2.043,36
1.7.5			REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS					R\$ 1.402,41
1.7.5.1	FDE	08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00	R\$ 112,73	R\$ 138,66	R\$ 554,64
1.7.5.2	FDE	08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	21,00	R\$ 32,82	R\$ 40,37	R\$ 847,77
1.7.4			REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES					R\$ 1.341,21
1.7.4.1	FDE	08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	3,00	R\$ 76,84	R\$ 94,51	R\$ 283,53
1.7.4.2	FDE	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	6,00	R\$ 143,32	R\$ 176,28	R\$ 1.057,68
1.7.5			REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS					R\$ 13.209,88
1.7.5.1	FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	3,00	R\$ 238,01	R\$ 292,75	R\$ 878,25
1.7.5.2	FDE	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	37,20	R\$ 49,98	R\$ 61,48	R\$ 2.287,05
1.7.5.3	FDE	08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	37,20	R\$ 62,15	R\$ 76,45	R\$ 2.843,94
1.7.5.4	FDE	08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	78,30	R\$ 73,68	R\$ 90,63	R\$ 7.096,32
1.7.5.5	FDE	08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	1,00	R\$ 13,22	R\$ 16,26	R\$ 16,26

1.7.5.6	FDE	08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	2,00	R\$ 35,80	R\$ 44,03	R\$ 88,06
1.7.6			BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS					R\$ 6.393,92
1.7.6.1	FDE	08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	4,00	R\$ 1.299,58	R\$ 1.598,48	R\$ 6.393,92
1.7.7			LOUCAS					R\$ 26.985,42
1.7.7.1	FDE	08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	10,00	R\$ 602,48	R\$ 741,05	R\$ 7.410,50
1.7.7.2	FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	10,00	R\$ 1.069,06	R\$ 1.314,94	R\$ 13.149,40
1.7.7.3	FDE	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	10,00	R\$ 101,87	R\$ 125,30	R\$ 1.253,00
1.7.7.4	FDE	08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	10,00	R\$ 117,55	R\$ 144,59	R\$ 1.445,90
1.7.7.5	FDE	08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	8,00	R\$ 64,40	R\$ 79,21	R\$ 633,68
1.7.7.6	FDE	08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	6,00	R\$ 419,10	R\$ 515,49	R\$ 3.092,94
1.8			INSTALACOES ELETRICAS					R\$ 28.807,84
1.8.1			REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE					R\$ 1.798,83
1.8.1.1	FDE	09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	1,00	R\$ 587,25	R\$ 722,32	R\$ 722,32
1.8.1.2	FDE	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	3,00	R\$ 89,43	R\$ 110,00	R\$ 330,00
1.8.1.3	FDE	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	4,00	R\$ 26,91	R\$ 33,10	R\$ 132,40
1.8.1.4	FDE	09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	1,00	R\$ 499,28	R\$ 614,11	R\$ 614,11
1.8.2			REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 97,90
1.8.2.1	FDE	09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"x4"	UN	2,00	R\$ 39,80	R\$ 48,95	R\$ 97,90
1.8.3			PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS					R\$ 5.308,28
1.8.3.1	FDE	09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"x2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	2,00	R\$ 209,15	R\$ 257,25	R\$ 514,50
1.8.3.2	FDE	09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"x4"-ELETR PVC RIGIDO	UN	3,00	R\$ 311,00	R\$ 382,53	R\$ 1.147,59
1.8.3.3	FDE	09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	9,00	R\$ 182,66	R\$ 224,67	R\$ 2.022,03
1.8.3.4	FDE	09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	R\$ 142,63	R\$ 175,43	R\$ 350,86
1.8.3.5	FDE	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	R\$ 232,35	R\$ 285,79	R\$ 571,58
1.8.3.6	FDE	09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA ELETRODUTO PVC	UN	4,00	R\$ 142,63	R\$ 175,43	R\$ 701,72
1.8.4			LUMINARIAS INTERNAS					R\$ 5.706,34
1.8.4.1	FDE	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	18,00	R\$ 254,20	R\$ 312,66	R\$ 5.627,88
1.8.4.2	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	1,00	R\$ 63,79	R\$ 78,46	R\$ 78,46
1.8.5			CENTRO DE LUZ					R\$ 6.830,60
1.8.5.1	FDE	09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	20,00	R\$ 277,67	R\$ 341,53	R\$ 6.830,60
1.8.6			PARA RAIOS					R\$ 9.003,97
1.8.6.1	FDE	09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	49,00	R\$ 49,74	R\$ 61,18	R\$ 2.997,82
1.8.6.2	FDE	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 395,15	R\$ 486,04	R\$ 486,04
1.8.6.3	FDE	09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	2,00	R\$ 310,89	R\$ 382,39	R\$ 764,78
1.8.6.4	FDE	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	6,00	R\$ 73,08	R\$ 89,89	R\$ 539,34
1.8.6.5	FDE	09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	9,00	R\$ 51,42	R\$ 63,25	R\$ 569,25
1.8.6.6	FDE	09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERIC	UN	1,00	R\$ 2.828,68	R\$ 3.479,28	R\$ 3.479,28
1.8.6.7	FDE	09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	3,00	R\$ 45,38	R\$ 55,82	R\$ 167,46
1.8.7			CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS					R\$ 61,92
1.8.7.1	FDE	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	1,00	R\$ 50,34	R\$ 61,92	R\$ 61,92
1.9			IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇAO					R\$ 7.130,91
1.9.1			IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES					R\$ 953,31
1.9.1.1	FDE	11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	5,81	R\$ 63,20	R\$ 77,73	R\$ 451,61
1.9.1.2	FDE	11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	11,60	R\$ 35,16	R\$ 43,25	R\$ 501,70
1.9.2			JUNTAS DE DILATAÇAO					R\$ 6.177,60
1.9.2.1	FDE	11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	18720,00	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 6.177,60
1.10			REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE					R\$ 44.347,24
1.10.1			REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 10.715,47
1.10.1.1	FDE	12.01.001	CHAPISCO	M2	138,30	R\$ 14,09	R\$ 17,33	R\$ 2.396,73
1.10.1.2	FDE	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	138,30	R\$ 48,90	R\$ 60,15	R\$ 8.318,74
1.10.2			REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					R\$ 25.198,82

1.10.2.1	FDE	12.02.002	CHAPISCO	M2	111,69	R\$ 7,80	R\$ 9,59	R\$ 1.071,10
1.10.2.2	FDE	12.02.005	EMBOCO	M2	82,09	R\$ 40,20	R\$ 49,44	R\$ 4.058,52
1.10.2.3	FDE	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	29,60	R\$ 49,05	R\$ 60,33	R\$ 1.785,76
1.10.2.4	FDE	12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	108,97	R\$ 24,17	R\$ 29,73	R\$ 3.239,67
1.10.2.5	FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	105,60	R\$ 115,82	R\$ 142,46	R\$ 15.043,77
1.10.3			REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					R\$ 8.432,95
1.10.3.1	FDE	12.04.004	CHAPISCO	M2	120,92	R\$ 7,80	R\$ 9,59	R\$ 1.159,62
1.10.3.2	FDE	12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	120,92	R\$ 48,90	R\$ 60,15	R\$ 7.273,33
1.11			PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS					R\$ 56.422,25
1.11.1			LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES					R\$ 14.418,55
1.11.1.1	FDE	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	131,06	R\$ 46,03	R\$ 56,62	R\$ 7.420,61
1.11.1.2	FDE	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	131,06	R\$ 11,87	R\$ 14,60	R\$ 1.913,47
1.11.1.3	FDE	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	117,56	R\$ 35,16	R\$ 43,25	R\$ 5.084,47
1.11.2			REVESTIMENTO DE PISOS					R\$ 35.964,50
1.11.2.1	FDE	13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	13,50	R\$ 71,11	R\$ 87,46	R\$ 1.180,71
1.11.2.2	FDE	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	56,50	R\$ 189,60	R\$ 233,21	R\$ 13.176,36
1.11.2.3	FDE	13.02.080	PISO VINÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURV	M2	61,60	R\$ 285,18	R\$ 350,77	R\$ 21.607,43
1.11.3			REVESTIMENTO DE RODAPES					R\$ 2.795,56
1.11.3.1	FDE	13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	14,40	R\$ 23,50	R\$ 28,90	R\$ 416,16
1.11.3.2	FDE	13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	45,60	R\$ 42,42	R\$ 52,18	R\$ 2.379,40
1.11.4			REVESTIMENTO DE SOLEIRAS					R\$ 1.841,17
1.11.4.1	FDE	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	5,30	R\$ 143,16	R\$ 176,09	R\$ 933,27
1.11.4.2	FDE	13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	2,00	R\$ 166,34	R\$ 204,60	R\$ 409,20
1.11.4.3	FDE	13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	2,00	R\$ 202,72	R\$ 249,35	R\$ 498,70
1.11.5			REVESTIMENTO DE PEITORIS					R\$ 1.402,47
1.11.5.1	FDE	13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	11,70	R\$ 97,46	R\$ 119,87	R\$ 1.402,47
1.12			VIDROS					R\$ 10.445,75
1.12.1			VIDROS					R\$ 4.354,45
1.12.1.1	FDE	14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	27,15	R\$ 122,07	R\$ 150,14	R\$ 4.076,30
1.12.1.2	FDE	14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	1,54	R\$ 146,85	R\$ 180,62	R\$ 278,15
1.12.2			ESPELHOS					R\$ 6.091,30
1.12.2.1	FDE	14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	10,00	R\$ 495,23	R\$ 609,13	R\$ 6.091,30
1.13			PINTURA					R\$ 24.875,83
1.13.1			ESTRUTURA					R\$ 449,55
1.13.1.1	FDE	15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	13,50	R\$ 27,07	R\$ 33,30	R\$ 449,55
1.13.2			FORROS / PAREDES INTERNAS					R\$ 12.547,73
1.13.2.1	FDE	15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	138,30	R\$ 36,87	R\$ 45,35	R\$ 6.271,90
1.13.2.2	FDE	15.02.019	ESMALTE	M2	138,57	R\$ 36,82	R\$ 45,29	R\$ 6.275,83
1.13.3			ESQUADRIAS					R\$ 7.460,14
1.13.3.1	FDE	15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,68	R\$ 68,50	R\$ 84,26	R\$ 2.416,57
1.13.3.2	FDE	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,71	R\$ 37,18	R\$ 45,73	R\$ 1.587,28
1.13.3.3	FDE	15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	161,70	R\$ 17,18	R\$ 21,13	R\$ 3.416,72
1.13.3.4	FDE	15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	3,00	R\$ 10,72	R\$ 13,19	R\$ 39,57
1.13.4			EXTERNA					R\$ 4.418,41
1.13.4.1	FDE	15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	120,92	R\$ 29,71	R\$ 36,54	R\$ 4.418,41
1.14			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 6.648,02
1.14.1			COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO					R\$ 113,70
1.14.1.1	FDE	16.06.090	INSTALACÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	2,00	R\$ 50,81	R\$ 62,50	R\$ 125,00
1.14.2			REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO					R\$ 1.773,88
1.14.2.1	FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	2,00	R\$ 721,09	R\$ 886,94	R\$ 1.773,88
1.14.3			LIMPEZA FINAL					R\$ 2.421,72
1.14.3.1	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	126,00	R\$ 15,63	R\$ 19,22	R\$ 2.421,72
1.14.4			SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL					R\$ 2.338,72
1.14.4.1	FDE	16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	4,00	R\$ 268,21	R\$ 329,90	R\$ 1.319,60
1.14.4.2	FDE	16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	4,00	R\$ 207,14	R\$ 254,78	R\$ 1.019,12
2			Ampliação da Creche "Profª Helenice Joia" - ITENS DO RECURSOS PRÓPRIOS					R\$ 84.049,74
2.1			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 7.684,51
2.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m2	6,00	R\$ 924,91	R\$ 1.137,64	R\$ 6.825,83
2.1.2	FDE	01.01.010	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM	un	4,00	R\$ 174,53	R\$ 214,67	R\$ 858,68
2.2			COBERTURA					R\$ 6.724,29
2.2.1			ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA					R\$ 2.431,50

2.2.1.1	FDE	07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570	KG	75,00	R\$ 26,36	R\$ 32,42	R\$ 2.431,50
2.2.2			COBERTURA					R\$ 1.962,25
2.2.2.1	FDE	07.03.134	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2	10,35	R\$ 154,14	R\$ 189,59	R\$ 1.962,25
2.3			DOCUMENTAÇÕES E TREINAMENTOS					R\$ 2.330,54
2.3.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	UN	1,00	R\$ 1.894,75	R\$ 2.330,54	R\$ 2.330,54
2.4			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					R\$ 51,33
2.4.1	FDE	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	0,04	R\$ 290,33	R\$ 357,10	R\$ 14,28
2.4.2	FDE	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,31	R\$ 51,37	R\$ 63,18	R\$ 19,58
2.4.3	FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	0,15	R\$ 94,70	R\$ 116,48	R\$ 17,47
2.5			RECOMPOSIÇÃO CIVIL					R\$ 17,47
2.5.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M3	0,15	R\$ 84,00	R\$ 103,32	R\$ 15,49
2.6			ENVELOPAMENTOS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO					R\$ 327,08
2.6.1	FDE	16.02.100	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	0,07	R\$ 7,63	R\$ 9,38	R\$ 0,65
2.6.2	FDE	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	0,19	R\$ 583,90	R\$ 718,20	R\$ 136,45
2.6.3	CDHU	32.10.110	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2' ATÉ 3'	M	2,00	R\$ 77,23	R\$ 94,99	R\$ 189,98
2.7			UNIDADES EXTINTORAS DE INCÊNDIO					R\$ 2.317,53
2.7.1	FDE	08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM	UN	3,00	R\$ 167,19	R\$ 205,64	R\$ 616,92
2.7.2	FDE	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE	UN	3,00	R\$ 205,50	R\$ 252,77	R\$ 758,31
2.7.3	FDE	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6	UN	1,00	R\$ 609,44	R\$ 749,61	R\$ 749,61
2.7.4	FDE	08.80.093	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	2,00	R\$ 36,33	R\$ 44,69	R\$ 89,38
2.7.5	FDE	08.80.091	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	1,00	R\$ 83,99	R\$ 103,31	R\$ 103,31
2.8			SINALIZAÇÕES					R\$ 1.552,39
2.8.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	18,00	R\$ 18,78	R\$ 23,10	R\$ 415,78
2.8.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	31,00	R\$ 27,18	R\$ 33,43	R\$ 1.036,37
2.8.3	CDHU	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA (PROIBIDO FUMAR, PERIGO INFLAMÁVEL GLP E M1 - 150X200MM)	UN	5,00	R\$ 16,30	R\$ 20,05	R\$ 100,24
2.9			HIDRANTES E ACESSÓRIOS					R\$ 31.990,64
2.9.1	FDE	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	2,00	R\$ 1.778,75	R\$ 2.187,86	R\$ 4.375,72
2.9.2	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	79,49	R\$ 111,94	R\$ 137,69	R\$ 10.944,67
2.9.3	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 259,23	R\$ 318,85	R\$ 956,55
2.9.4	FDE	08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	2,00	R\$ 699,70	R\$ 860,63	R\$ 1.721,26
2.9.5	FDE	08.14.030	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 481,58	R\$ 592,34	R\$ 592,34
2.9.6	SINAPI	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 100,41	R\$ 123,50	R\$ 1.729,06
2.9.7	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 238,56	R\$ 293,43	R\$ 1.173,71
2.9.8	SINAPI	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R\$ 144,68	R\$ 177,96	R\$ 2.669,34
2.9.9	FDE	15.03.075	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	79,49	R\$ 15,70	R\$ 19,31	R\$ 1.534,95
2.9.10	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 50,99	R\$ 62,72	R\$ 1.630,66

2.9.11	CDHU	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00	R\$ 3.790,56	R\$ 4.662,39	R\$ 4.662,38
2.10			EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 31.053,96
2.10.1	CPU	2	RETIRADA PARA SUBSTITUIÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS EXISTENTES	UN	1,00	R\$ 159,20	R\$ 195,82	R\$ 195,81
2.10.2	CDHU	43.10.290	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 24 A 33 MCA, Q= 41,6 A 35,2 M³/H	UN	1,00	R\$ 5.662,32	R\$ 6.964,65	R\$ 6.964,65
2.10.3	FDE	09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	1,00	R\$ 880,11	R\$ 1.082,53	R\$ 1.082,53
2.10.4	FDE	09.09.083	LUMINÁRIA AUTONOMA DE EMERGÊNCIA COMPLETA COM 30 LEDS, BATERIA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 63,79	R\$ 78,46	R\$ 627,68
2.10.5	CDHU	50.05.450	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	2,00	R\$ 196,56	R\$ 241,77	R\$ 483,53
2.10.6	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	2,00	R\$ 95,69	R\$ 117,70	R\$ 235,39
2.10.7	FDE	09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	R\$ 879,96	R\$ 1.082,35	R\$ 1.082,35
2.10.8	FDE	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	R\$ 135,98	R\$ 167,26	R\$ 334,52
2.10.9	FDE	09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	9,00	R\$ 241,82	R\$ 297,44	R\$ 2.676,96
2.10.10	FDE	09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	1,00	R\$ 24,18	R\$ 29,74	R\$ 29,74
2.10.11	FDE	09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	1,00	R\$ 31,31	R\$ 38,51	R\$ 38,51
2.10.12	cdhu	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	130,00	R\$ 47,54	R\$ 58,47	R\$ 7.601,64
2.10.13	FDE	09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	50,00	R\$ 35,46	R\$ 43,61	R\$ 2.180,50
2.10.14	FDE	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	40,00	R\$ 45,56	R\$ 56,04	R\$ 2.241,60
2.10.15	FDE	09.06.035	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN	2,00	R\$ 101,21	R\$ 124,49	R\$ 248,98
2.10.16	FDE	16.85.085	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X1,5 MM2 0,6/1KV	M	70,00	R\$ 7,28	R\$ 8,95	R\$ 626,50
2.10.17	CDHU	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	70,00	R\$ 10,98	R\$ 13,51	R\$ 945,37
2.10.18	FDE	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	20,00	R\$ 5,34	R\$ 6,57	R\$ 131,40
2.10.19	FDE	09.07.026	CABO DE 6MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	290,00	R\$ 9,33	R\$ 11,47	R\$ 3.326,30
TOTAL GERAL								R\$ 673.365,98

Tietê, 15 de abril de 2026.

Álvaro Floriam Gebrael Bellaz
Engenheiro Civil
CREA: 507.011.280-5
Responsável Técnico