



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AV. MOGI DAS CRUZES S/N - SUZANO - SP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE APOIO À CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 408.887,26
1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	12,00	R\$ 891,72	R\$ 10.700,64
1.2	EDIF	01-01-01	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	7.005,38	R\$ 1,66	R\$ 11.628,93
1.3	CDHU	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	342,00	R\$ 31,60	R\$ 10.807,20
1.4	CDHU	04.09.140	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN	69,00	R\$ 26,47	R\$ 1.826,43
1.5	EDIF	01-01-05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	350,27	R\$ 12,68	R\$ 4.441,42
1.6	EDIF	01-01-10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	3.152,43	R\$ 2,11	R\$ 6.651,63
1.7	EDIF	01-03-05	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	349,40	R\$ 29,42	R\$ 10.279,35
1.8	EDIF	01-03-10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	3.144,60	R\$ 2,72	R\$ 8.553,31
1.9	EDIF	01-03-06	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	349,40	R\$ 7,28	R\$ 2.543,63
1.10	CDHU	02.03.120	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	M2	374,00	R\$ 105,41	R\$ 39.423,34
1.11	CDHU	28.20.070	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	CJ	2,00	R\$ 734,28	R\$ 1.468,56
1.12	CDHU	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	UNMES	18,00	R\$ 1.319,40	R\$ 23.749,20
1.13	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	UNMES	18,00	R\$ 879,78	R\$ 15.836,04
1.14	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	1.434,00	R\$ 16,73	R\$ 23.990,82
1.15	CDHU	02.10.060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	2.411,00	R\$ 1,75	R\$ 4.219,25
1.16	CDHU	01.06.021	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO E DEMANDA ATÉ 75 KVA	UN	1,00	R\$ 8.308,24	R\$ 8.308,24
1.17	CDHU	01.17.031	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1	UN	18,00	R\$ 3.272,73	R\$ 58.909,14
1.18	CDHU	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	15,00	R\$ 2.400,17	R\$ 36.002,55
1.19	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	15,00	R\$ 1.030,39	R\$ 15.455,85
1.20	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	15,00	R\$ 1.144,21	R\$ 17.163,15
1.21	EDIF	20-05-33	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R\$ 6.888,45	R\$ 6.888,45
1.22	EDIF	20-05-36	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R\$ 3.804,57	R\$ 3.804,57
1.23	EDIF	20-03-21	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA DE DESENHO TÉCNICO/ DETALHAMENTO FORMATO A1 (TERRAPLANAGEM)	UN	1,00	R\$ 1.702,30	R\$ 1.702,30
1.24	EDIF	20-01-13	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - ATÉ 10.000M2	GL	1,00	R\$ 5.890,14	R\$ 5.890,14
1.25	INFRA	16-01-36	CADASTRAMENTO ARBÓREO DE ATÉ 100 EXEMPLARES ARBÓREOS	UN	1,00	R\$ 11.980,33	R\$ 11.980,33
1.26	INFRA	16-01-39	ELABORAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA O TERMO DE COMPROMISSO AMBIENTAL - TCA E PLANTAS DE SITUAÇÃO ATUAL, SITUAÇÃO PRETENDIDA E PROJETO DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL PARA ATÉ 100 EXEMPLARES	UN	1,00	R\$ 32.110,17	R\$ 32.110,17
1.27	CDHU	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	R\$ 536,62	R\$ 8.049,30
1.28	CDHU	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	15,00	R\$ 24,74	R\$ 371,10
1.29	CDHU	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	UNMES	18,00	R\$ 1.451,79	R\$ 26.132,22
2.			FUNDAÇÕES				R\$ 403.480,90
2.1	CDHU	01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	TX	1,00	R\$ 1.250,72	R\$ 1.250,72
2.2	CDHU	01.21.110	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	M	30,00	R\$ 87,92	R\$ 2.637,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AV. MOGI DAS CRUZES S/N - SUZANO - SP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE APOIO À CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI
2.3	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	40,00	R\$ 65,47	R\$ 2.618,80
2.4	EDIF	02-01-80	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 25CM	M	1.350,00	R\$ 68,36	R\$ 92.286,00
2.5	EDIF	02-01-48	CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA	UN	135,00	R\$ 64,72	R\$ 8.737,20
2.6	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	115,94	R\$ 61,08	R\$ 7.081,62
2.7	EDIF	02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	240,88	R\$ 5,76	R\$ 1.387,47
2.8	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	12,13	R\$ 195,86	R\$ 2.375,78
2.9	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	907,67	R\$ 100,14	R\$ 90.894,07
2.10	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	8.410,20	R\$ 10,46	R\$ 87.970,69
2.11	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	1.903,40	R\$ 10,71	R\$ 20.385,41
2.12	CDHU	11.01.260	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	95,17	R\$ 512,87	R\$ 48.809,84
2.13	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	95,17	R\$ 171,74	R\$ 16.344,50
2.14	EDIF	05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	1.129,65	R\$ 18,18	R\$ 20.537,04
2.15	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	8,64	R\$ 19,00	R\$ 164,16
3.			ESTRUTURA				R\$ 496.880,15
3.1	EDIF	03-01-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	1.259,62	R\$ 91,32	R\$ 115.028,50
3.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	5.652,00	R\$ 10,46	R\$ 59.119,92
3.3	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	1.884,00	R\$ 10,71	R\$ 20.177,64
3.4	CDHU	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	94,20	R\$ 534,00	R\$ 50.302,80
3.5	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	94,20	R\$ 118,63	R\$ 11.174,95
3.6	CDHU	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	1.091,66	R\$ 161,90	R\$ 176.739,75
3.7	EDIF	03-01-17	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA	M2	361,16	R\$ 115,41	R\$ 41.681,48
3.8	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	2.127,24	R\$ 10,65	R\$ 22.655,11
4.			VEDOS				R\$ 249.572,21
4.1	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	M2	1.085,36	R\$ 89,06	R\$ 96.662,16
4.2	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	32,19	R\$ 1.790,01	R\$ 57.620,42
4.3	FDE	04.02.014	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	M2	2,56	R\$ 161,85	R\$ 414,33
4.4	CDHU	14.30.070	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	M2	43,20	R\$ 730,52	R\$ 31.558,46
4.5	FDE	16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	68,00	R\$ 931,13	R\$ 63.316,84
5.			COBERTURAS/IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE				R\$ 395.591,00
5.1	CDHU	15.01.220	ESTRUTURA PONTALETADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2	966,85	R\$ 107,53	R\$ 103.965,38
5.2	CDHU	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	966,85	R\$ 84,83	R\$ 82.017,89
5.3	CDHU	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	358,80	R\$ 108,08	R\$ 38.779,10
5.4	CDHU	16.03.400	RUFO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO	M	205,10	R\$ 79,37	R\$ 16.278,79
5.5	EDIF	15-03-14	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	358,80	R\$ 17,31	R\$ 6.210,83
5.6	FDE	11.02.066	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	404,10	R\$ 26,10	R\$ 10.547,01
5.7	FDE	11.02.024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	683,83	R\$ 127,05	R\$ 86.880,60
5.8	CDHU	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	404,10	R\$ 9,18	R\$ 3.709,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AV. MOGI DAS CRUZES S/N - SUZANO - SP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE APOIO À CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI
5.9	CDHU	32.07.090	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	M	155,82	R\$ 8,49	R\$ 1.322,93
5.10	FDE	11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	621,73	R\$ 28,94	R\$ 17.992,87
5.11	CDHU	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	142,00	R\$ 162,03	R\$ 23.008,26
5.12	FDE	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UNID	15,00	R\$ 325,18	R\$ 4.877,70
6.	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 767.125,15
6.1	FDE	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	86,95	R\$ 1.004,36	R\$ 87.329,10
6.2	EDIF	08-01-02	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	11,08	R\$ 1.228,49	R\$ 13.611,67
6.3	CDHU	25.02.230	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	M2	67,20	R\$ 1.096,73	R\$ 73.700,26
6.4	CDHU	25.01.500	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	M2	128,53	R\$ 1.026,97	R\$ 131.996,45
6.5	CDHU	25.01.510	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BASCULANTE, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	M2	159,38	R\$ 1.153,60	R\$ 183.860,77
6.6	CDHU	25.01.110	CAIXILHO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA	M2	0,98	R\$ 1.147,57	R\$ 1.124,62
6.7	CDHU	25.01.520	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	M2	17,82	R\$ 1.134,24	R\$ 20.212,16
6.8	CDHU	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	159,38	R\$ 163,15	R\$ 26.002,85
6.9	CDHU	26.02.020	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM	M2	80,64	R\$ 242,71	R\$ 19.572,13
6.10	CDHU	26.01.230	VIDRO FANTASIA DE 3/4 MM (MINIBOREAL)	M2	12,57	R\$ 191,72	R\$ 2.409,92
6.11	CDHU	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	0,98	R\$ 214,73	R\$ 210,44
6.12	CDHU	22.06.240	BRISE METÁLICO FIXO EM CHAPA LISA ALUZINC PRÉ-PINTADA, FORMATO OGIVA, LÂMINA FRONTAL DE 200MM	M2	185,60	R\$ 817,76	R\$ 151.776,26
6.13	FDE	06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	2,40	R\$ 372,74	R\$ 894,58
6.14	SINAPI	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	199,92	68,53	R\$ 13.700,52
6.15	FDE	06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	649,60	R\$ 62,69	R\$ 40.723,42
7.	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 63.547,46
7.1	CDHU	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	9,00	R\$ 617,20	R\$ 5.554,80
7.2	FDE	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	7,00	R\$ 1.331,15	R\$ 9.318,05
7.3	CDHU	23.04.580	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 60 X 160 CM	UN	18,00	R\$ 2.227,54	R\$ 40.095,72
7.4	CDHU	28.01.080	FERRAGEM ADICIONAL PARA PORTA VÃO SIMPLES EM DIVISÓRIA	CJ	18,00	R\$ 258,42	R\$ 4.651,56
7.5	EDIF	07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	9,00	R\$ 436,37	R\$ 3.927,33
8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA						R\$ 240.283,88
8.1	EDIF	09-01-59	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 48 À 54KVA	UN	1,00	R\$ 11.830,21	R\$ 11.830,21
8.2	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	38,50	R\$ 50,90	R\$ 1.959,65
8.3	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	30,00	R\$ 19,00	R\$ 570,00
8.4	CDHU	38.13.040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	30,00	R\$ 20,87	R\$ 626,10
8.5	CDHU	38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	80,00	R\$ 17,49	R\$ 1.399,20
8.6	EDIF	09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	30,00	R\$ 38,52	R\$ 1.155,60
8.7	EDIF	09-05-71	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 50X50CM	UN	4,00	R\$ 277,10	R\$ 1.108,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AV. MOGI DAS CRUZES S/N - SUZANO - SP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE APOIO À CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI
8.8	CDHU	39.21.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	120,00	R\$ 61,14	R\$ 7.336,80
8.9	CDHU	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	10,00	R\$ 31,98	R\$ 319,80
8.10	CDHU	39.26.010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM2, ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	1.668,00	R\$ 4,14	R\$ 6.905,52
8.11	CDHU	39.26.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM2, ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	3.651,00	R\$ 5,95	R\$ 21.723,45
8.12	CDHU	39.26.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM2, ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	364,00	R\$ 7,25	R\$ 2.639,00
8.13	CDHU	39.26.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM2, ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	460,00	R\$ 13,33	R\$ 6.131,80
8.14	CDHU	39.26.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	252,00	R\$ 18,81	R\$ 4.740,12
8.15	EDIF	09-05-10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	UN	4,00	R\$ 1.362,42	R\$ 5.449,68
8.16	EDIF	09-05-14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 1.448,04	R\$ 1.448,04
8.17	FDE	09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	unid	1,00	R\$ 496,90	R\$ 496,90
8.18	EDIF	09-06-76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	7,20	R\$ 123,24	R\$ 887,33
8.19	EDIF	09-07-01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	48,00	R\$ 156,89	R\$ 7.530,72
8.20	EDIF	09-07-10	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	8,00	R\$ 226,45	R\$ 1.811,60
8.21	FDE	09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	148,00	R\$ 114,54	R\$ 16.951,92
8.22	CDHU	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	104,00	R\$ 21,51	R\$ 2.237,04
8.23	CDHU	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	5,00	R\$ 51,41	R\$ 257,05
8.24	CDHU	37.13.890	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	3,00	R\$ 72,67	R\$ 218,01
8.25	CDHU	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	2,00	R\$ 78,35	R\$ 156,70
8.26	CDHU	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	1,00	R\$ 506,05	R\$ 506,05
8.27	CDHU	37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	10,00	R\$ 342,43	R\$ 3.424,30
8.28	FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	24,00	R\$ 211,46	R\$ 5.075,04
8.29	EDIF	09-09-51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	164,00	R\$ 244,60	R\$ 40.114,40
8.30	EDIF	09-09-50	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	24,00	R\$ 292,82	R\$ 7.027,68
8.31	CDHU	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	447,00	R\$ 33,26	R\$ 14.867,22
8.32	CDHU	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	24,00	R\$ 64,34	R\$ 1.544,16
8.33	CDHU	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM2	M	399,00	R\$ 50,37	R\$ 20.097,63
8.34	CDHU	42.20.160	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM2 A 95-50MM2	UN	25,00	R\$ 44,26	R\$ 1.106,50
8.35	CDHU	38.19.210	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	1.346,00	R\$ 18,07	R\$ 24.322,22
8.36	CDHU	38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	200,00	R\$ 19,14	R\$ 3.828,00
8.37	CDHU	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4" X 4"	UN	188,00	R\$ 18,58	R\$ 3.493,04
8.38	EDIF	09-11-91	TOMADA DE TERRA COMPLETA PARA 1 HASTE	UN	20,00	R\$ 449,35	R\$ 8.987,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AV. MOGI DAS CRUZES S/N - SUZANO - SP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE APOIO À CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI
9. INSTALAÇÃO DE REDE							R\$ 24.969,63
9.1	CDHU	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	1,00	R\$ 2.296,24	R\$ 2.296,24
9.2	CDHU	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	2,00	R\$ 849,67	R\$ 1.699,34
9.3	CDHU	66.20.150	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U	UN	1,00	R\$ 33,89	R\$ 33,89
9.4	CDHU	69.20.210	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19' X 800 MM	UN	3,00	R\$ 111,84	R\$ 335,52
9.5	CDHU	66.08.100	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	UN	1,00	R\$ 1.192,35	R\$ 1.192,35
9.6	CDHU	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	5,00	R\$ 1.135,97	R\$ 5.679,85
9.7	CDHU	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	350,00	R\$ 9,42	R\$ 3.297,00
9.8	CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	24,00	R\$ 72,96	R\$ 1.751,04
9.9	CDHU	38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	300,00	R\$ 19,14	R\$ 5.742,00
9.10	CDHU	69.09.250	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	24,00	R\$ 48,09	R\$ 1.154,16
9.11	EDIF	09-90-02	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GL	1,00	R\$ 1.788,24	R\$ 1.788,24
10. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							R\$ 151.281,30
10.1	CDHU	45.01.040	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 1'	UN	1,00	R\$ 1.452,32	R\$ 1.452,32
10.2	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,60	R\$ 31,20	R\$ 2.826,72
10.3	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	74,80	R\$ 39,16	R\$ 2.929,17
10.4	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	132,00	R\$ 50,43	R\$ 6.656,76
10.5	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	41,00	R\$ 108,63	R\$ 4.453,83
10.6	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	95,00	R\$ 45,14	R\$ 4.288,30
10.7	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	130,00	R\$ 78,01	R\$ 10.141,30
10.8	CDHU	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	130,00	R\$ 162,03	R\$ 21.063,90
10.9	FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	11,00	R\$ 538,65	R\$ 5.925,15
10.10	FDE	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 1.374,04	R\$ 2.748,08
10.11	CDHU	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	29,00	R\$ 135,08	R\$ 3.917,32
10.12	EDIF	10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	R\$ 492,89	R\$ 492,89
10.13	EDIF	10-13-40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 906,17	R\$ 1.812,34
10.14	CDHU	44.06.370	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X250MM	UN	3,00	R\$ 465,46	R\$ 1.396,38
10.15	CDHU	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	3,85	R\$ 1.337,07	R\$ 5.147,72
10.16	CDHU	44.20.640	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2'	UN	3,00	R\$ 77,67	R\$ 233,01
10.17	CDHU	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	29,00	R\$ 56,63	R\$ 1.642,27
10.18	CDHU	44.20.390	VÁLVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO	UN	1,00	R\$ 7,34	R\$ 7,34
10.19	CDHU	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2' X 2'	UN	3,00	R\$ 164,17	R\$ 492,51
10.20	CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	UN	32,00	R\$ 29,44	R\$ 942,08
10.21	CDHU	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4'	UN	4,00	R\$ 55,28	R\$ 221,12
10.22	CDHU	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	3,00	R\$ 203,19	R\$ 609,57
10.23	CDHU	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' OU 3/4'	UN	30,00	R\$ 163,58	R\$ 4.907,40
10.24	CDHU	43.02.140	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	UN	2,00	R\$ 124,66	R\$ 249,32
10.25	CDHU	47.01.130	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4'	UN	2,00	R\$ 107,73	R\$ 215,46
10.26	CDHU	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	19,00	R\$ 85,09	R\$ 1.616,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AV. MOGI DAS CRUZES S/N - SUZANO - SP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE APOIO À CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI
10.27	CDHU	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	20,00	R\$ 296,56	R\$ 5.931,20
10.28	CDHU	47.04.020	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4'	UN	20,00	R\$ 432,51	R\$ 8.650,20
10.29	CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	20,00	R\$ 47,53	R\$ 950,60
10.30	FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	7,00	R\$ 2.909,72	R\$ 20.368,04
10.31	FDE	08.16.056	BR-10 LAVATORIO (CANTO) ACESSIVEL	CJ	5,00	R\$ 1.225,20	R\$ 6.126,00
10.32	FDE	08.16.055	BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	CJ	2,00	R\$ 1.715,05	R\$ 3.430,10
10.33	CDHU	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	7,00	R\$ 283,93	R\$ 1.987,51
10.34	INFRA	06-29-03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	268,00	R\$ 22,94	R\$ 6.147,92
10.35	INFRA	06-69-01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 7KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 6KN/M	M2	696,80	R\$ 4,36	R\$ 3.038,05
10.36	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	80,40	102,77	R\$ 8.262,71
11.			PISO INTERNO				R\$ 421.657,56
11.1	FDE	13.80.007	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	1.467,32	R\$ 28,06	R\$ 41.173,00
11.2	EDIF	05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	1.467,32	R\$ 45,44	R\$ 66.675,02
11.3	CDHU	18.08.032	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	818,71	R\$ 141,68	R\$ 115.994,83
11.4	CDHU	18.08.042	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	301,10	R\$ 29,29	R\$ 8.819,22
11.5	CDHU	21.02.071	REVESTIMENTO VINÍLICO EM MANTA, ESPESSURA TOTAL DE 2MM, RESISTENTE A LAVAGEM COM HIPOCLORITO	M2	548,15	R\$ 171,29	R\$ 93.892,61
11.6	CDHU	21.10.061	RODAPÉ PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 5 CM, CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	430,94	R\$ 38,79	R\$ 16.716,16
11.7	COTAÇÃO	1	PISO DE BORRACHA MONOLÍTICO DRENANTE SBR PIGMENTADO	M2	90,00	R\$ 460,00	R\$ 41.400,00
11.8	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	3.228,10	R\$ 10,65	R\$ 34.379,31
11.9	SIURB-I	03-56-10	SOLEIRA P/PORTAS EM GRANITO CINZA S/POLIM. (FOSCO) - 14X2CM	M	27,36	R\$ 95,30	R\$ 2.607,41
12.			REVESTIMENTO/PINTURA				R\$ 552.180,68
12.1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	2.670,72	R\$ 7,01	R\$ 18.721,75
12.2	CDHU	17.02.160	EMBOÇO DESEMPENADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	3.009,52	R\$ 54,22	R\$ 163.176,17
12.3	CDHU	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	670,78	R\$ 114,13	R\$ 76.556,12
12.4	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	498,07	R\$ 88,17	R\$ 43.914,83
12.5	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	2.386,84	R\$ 17,18	R\$ 41.005,91
12.6	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2.386,84	R\$ 33,07	R\$ 78.932,80
12.7	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	218,84	R\$ 47,48	R\$ 10.390,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AV. MOGI DAS CRUZES S/N - SUZANO - SP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE APOIO À CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI
12.8	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	80,64	R\$ 47,87	R\$ 3.860,24
12.9	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	201,36	R\$ 47,48	R\$ 9.560,57
12.10	EDIF	15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA (PARA TELHADO)	M2	966,85	R\$ 27,90	R\$ 26.975,12
12.11	CDHU	33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	361,16	R\$ 39,55	R\$ 14.283,88
12.12	CDHU	33.03.780	VERNIZ DE PROTEÇÃO ANTIPICHAÇÃO	M2	361,16	R\$ 50,90	R\$ 18.383,04
12.13	CDHU	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	540,00	R\$ 28,59	R\$ 15.438,60
12.14	CDHU	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	67,50	R\$ 12,44	R\$ 839,70
12.15	EDIF	11-04-58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	119,34	R\$ 143,10	R\$ 17.077,55
12.16	CDHU	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	412,50	R\$ 19,23	R\$ 7.932,38
12.17	CDHU	02.05.090	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	M2	412,50	R\$ 12,44	R\$ 5.131,50
13.			CASTELO D'ÁGUA				R\$ 260.990,04
13.1	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	9,45	R\$ 61,08	R\$ 577,21
13.2	EDIF	02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	12,60	R\$ 5,76	R\$ 72,58
13.3	EDIF	02-01-80	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 25CM	M	135,00	R\$ 68,36	R\$ 9.228,60
13.4	EDIF	02-01-48	CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA	UN	9,00	R\$ 64,72	R\$ 582,48
13.5	FDE	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	12,60	R\$ 9,81	R\$ 123,61
13.6	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	9,80	R\$ 100,14	R\$ 981,37
13.7	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	2.382,40	R\$ 10,46	R\$ 24.919,90
13.8	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	171,40	R\$ 10,71	R\$ 1.835,69
13.9	CDHU	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	8,57	R\$ 534,00	R\$ 4.576,38
13.10	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	8,57	R\$ 171,74	R\$ 1.471,81
13.11	FDE	11.03.010	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	16,45	R\$ 16,39	R\$ 269,62
13.12	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	0,87	R\$ 19,00	R\$ 16,53
13.13	EDIF	10-02-30	ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO DE ÁGUA D=2,50M	UN	22,00	R\$ 6.585,00	R\$ 144.870,00
13.14	EDIF	10-02-40	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=8CM PARA RESERVATÓRIO	UN	2,00	R\$ 3.245,50	R\$ 6.491,00
13.15	EDIF	10-02-41	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=15CM PARA RESERVATÓRIO	UN	2,00	R\$ 4.748,50	R\$ 9.497,00
13.16	CDHU	17.02.040	CHAPISCO COM ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	87,00	R\$ 11,83	R\$ 1.029,21
13.17	FDE	11.03.002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	97,00	R\$ 80,49	R\$ 7.807,53
13.18	FDE	11.03.006	IMPERMEABILIZAÇÃO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICACAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	97,00	R\$ 57,41	R\$ 5.568,77
13.19	CDHU	32.16.050	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA	M2	97,00	R\$ 55,04	R\$ 5.338,88
13.20	CDHU	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	1,00	R\$ 132,82	R\$ 132,82
13.21	CDHU	47.01.190	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1"	UN	2,00	R\$ 95,70	R\$ 191,40
13.22	CDHU	47.01.210	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 2"	UN	2,00	R\$ 266,45	R\$ 532,90
13.23	FDE	06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	12,00	R\$ 1.411,00	R\$ 16.932,00
13.24	FDE	06.03.111	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,85	R\$ 944,49	R\$ 7.414,28
13.25	CDHU	24.03.100	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M2	0,64	R\$ 1.333,63	R\$ 853,52
13.26	EDIF	09-11-05	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 831,15	R\$ 831,15
13.27	EDIF	09-11-95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	30,00	R\$ 26,45	R\$ 793,50
13.28	EDIF	09-06-95	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	40,00	R\$ 55,39	R\$ 2.215,60
13.29	EDIF	09-17-27	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	UN	2,00	R\$ 168,81	R\$ 337,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AV. MOGI DAS CRUZES S/N - SUZANO - SP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE APOIO À CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI
13.30	EDIF	09-83-97	HASTE "COPPERWELD " - 3/4"X3,00M	UN	2,00	R\$ 360,09	R\$ 720,18
13.31	EDIF	09-11-14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	2,00	R\$ 161,00	R\$ 322,00
13.32	CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	100,00	R\$ 32,24	R\$ 3.224,00
13.33	CDHU	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	30,00	R\$ 28,59	R\$ 857,70
13.34	CDHU	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	30,00	R\$ 12,44	R\$ 373,20
14.	DETECÇÃO, COMBATE E PREVENCAO A INCÊNDIO						R\$ 86.127,38
14.1	CDHU	50.01.090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	3,00	R\$ 74,91	R\$ 224,73
14.2	FDE	08.08.072	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	2,00	R\$ 1.861,87	R\$ 3.723,74
14.3	FDE	09.85.082	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00	R\$ 1.277,90	R\$ 1.277,90
14.4	FDE	09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1,00	R\$ 1.527,53	R\$ 1.527,53
14.5	CDHU	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUMNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00	R\$ 3.560,71	R\$ 3.560,71
14.6	FDE	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	4,00	R\$ 1.551,97	R\$ 6.207,88
14.7	CDHU	46.07.070	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	208,58	R\$ 233,98	R\$ 48.803,55
14.8	FDE	08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	4,00	R\$ 388,73	R\$ 1.554,92
14.9	FDE	08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00	R\$ 798,45	R\$ 798,45
14.10	FDE	08.08.015	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 429,87	R\$ 429,87
14.11	FDE	08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 557,97	R\$ 557,97
14.12	CDHU	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	4,00	R\$ 622,78	R\$ 2.491,12
14.13	CDHU	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	6,00	R\$ 222,74	R\$ 1.336,44
14.14	CDHU	50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	4,00	R\$ 210,04	R\$ 840,16
14.15	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	45,00	R\$ 52,99	R\$ 2.384,55
14.16	CDHU	50.05.490	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL COM LED	UN	8,00	R\$ 391,47	R\$ 3.131,76
14.17	CDHU	50.05.491	SINALIZADOR VISUAL DE ADVERTÊNCIA	UN	12,00	R\$ 244,26	R\$ 2.931,12
14.18	CDHU	50.05.492	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ADVERTÊNCIA	UN	12,00	R\$ 309,42	R\$ 3.713,04
14.19	CDHU	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	12,00	R\$ 18,66	R\$ 223,92
14.20	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	14,00	R\$ 15,28	R\$ 213,92
14.21	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	R\$ 19,41	R\$ 194,10
15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 296.930,86
15.1	FDE	16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	2,00	R\$ 332,44	R\$ 664,88
15.2	CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	73,94	R\$ 133,03	R\$ 9.836,24
15.3	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	7,00	R\$ 173,23	R\$ 1.212,61
15.4	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	7,00	R\$ 166,01	R\$ 1.162,07
15.5	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	26,00	R\$ 77,40	R\$ 2.012,40
15.6	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	21,00	R\$ 66,47	R\$ 1.395,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AV. MOGI DAS CRUZES S/N - SUZANO - SP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE APOIO À CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA

ITEM	BASE	CÓDIGO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI
15.7	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	27,00	R\$ 77,78	R\$ 2.100,06
15.8	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	10,18	R\$ 868,97	R\$ 8.846,11
15.9	CDHU	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	10,08	R\$ 824,37	R\$ 8.309,65
15.10	FDE	16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	R\$ 5.555,97	R\$ 5.555,97
15.11	FDE	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	R\$ 9.149,73	R\$ 9.149,73
15.12	FDE	08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOES DE 13 KG	UN	1,00	R\$ 2.923,82	R\$ 2.923,82
15.13	CDHU	19.01.022	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	0,75	R\$ 501,03	R\$ 375,77
15.14	EDIF	17-02-54	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	20,42	R\$ 37,72	R\$ 770,24
15.15	EDIF	17-02-43	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	1,60	R\$ 1.161,02	R\$ 1.857,63
15.16	FDE	16.02.025	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	423,00	R\$ 79,50	R\$ 33.628,50
15.17	FDE	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	207,45	R\$ 48,08	R\$ 9.974,20
15.18	EDIF	17-10-11	DX.05/06 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS	UN	2,00	R\$ 2.422,20	R\$ 4.844,40
15.19	CDHU	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R\$ 126,36	R\$ 5.054,40
15.20	CDHU	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 84,11	R\$ 84,11
15.21	FDE	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	260,00	R\$ 142,64	R\$ 37.086,40
15.22	FDE	16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	260,00	R\$ 171,85	R\$ 44.681,00
15.23	CDHU	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	2.601,24	R\$ 17,76	R\$ 46.198,02
15.24	CDHU	27.02.041	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 10 MM	M2	73,60	R\$ 804,44	R\$ 59.206,78
16.	LIMPEZA DE OBRA						R\$ 15.444,18
16.1	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	UN	1.434,00	R\$ 10,77	R\$ 15.444,18
17.	ADMINISTRATIVO DE OBRA						R\$ 349.012,84
17.1	INFRA	03-29-00	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	1.358,60	R\$ 171,07	R\$ 232.416,04
17.2	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.320,00	26,99	R\$ 116.596,80
						TOTAL GERAL	R\$ 5.183.962,48
						BDI (S/ DESONERAÇÃO)	23,00%
						TOTAL COM INCLUSÃO DE BDI	R\$ 6.376.273,85
DATA BASE:							
CDHU 02/2024 (Sem Desoneração) - Encargos Sociais: Horista 128,23 %							
SIURB 07/2023 (Sem Desoneração) - Encargos Sociais: Mensalista 91,29% - Horista 156,70%							
FDE 01/2024 S/BDI 19,5% (Sem Desoneração) - Encargos Sociais: Mensalista 71,27%							
SINAPI 07/2023 (Sem Desoneração) - Encargos Sociais: Mensalista 71,27% - Horista 115,26%							