



Prefeitura Municipal de Alumínio

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Eng.º Antônio de Castro Figueiró, 100 - Vila Santa Luzia CEP 18125-000
Fone (011) 4715-5500 C.N.P.J. 58.987.629/0001-57 e-mail prefeitura@aluminio.sp.gov.br

ANEXO II - PLANILHA DE ORÇAMENTO

Título:	CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE SALAS NA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ JESUS PAES	Data:	05/09/2022
Local:	ESTRADA SANTA RITA 5772, BAIRRO FIGUEIRAS, ALUMÍNIO/SP	L.S. / B.D.I.	120,87% / 23%

Item	Fonte ref.	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	% item
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.01								
1.01.01			MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE					
1.01.02	FDE JUL 22	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	4,00	650,43	2.601,72	0,35%
1.01.03	FDE JUL 22	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	76,20	31,64	2.410,97	0,33%
1.01.04	FDE JUL 22	16.06.065	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	316,45	16,54	5.234,08	0,71%
			TOTAL DO ITEM				10.246,77	1,39%
2			CRIAÇÃO DE BLOCO DE SALAS					
2.01								
2.01.01	FDE JUL 22	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	70,00	100,02	7.001,40	0,95%
2.01.02	FDE JUL 22	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	48,52	105,63	5.125,17	0,70%
2.01.03	FDE JUL 22	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	242,60	17,46	4.235,80	0,58%
2.01.04	FDE JUL 22	03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA (BALDRAME)	M3	4,85	628,24	3.046,96	0,41%
2.01.05	FDE JUL 22	02.06.021	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	24,26	133,86	3.247,44	0,44%
2.01.06	FDE JUL 22	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	72,78	69,95	5.090,96	0,69%
2.01.07	FDE JUL 22	04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	316,45	131,62	41.651,15	5,67%
2.01.08	FDE JUL 22	03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA (PILARES, CINTAS E VIGAS)	M3	13,78	628,24	8.657,15	1,18%
2.01.09	FDE JUL 22	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA (BARRAS 3/8" 12M - PILARES, CINTAS E VIGAS, TOTAL 95 BARRAS)	KG	703,37	17,46	12.280,84	1,67%
2.01.10	FDE JUL 22	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	35,91	590,67	21.210,96	2,89%
2.01.11	FDE JUL 22	03.03.022	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-300KG/M2	M2	241,92	218,50	52.859,52	7,19%
2.01.12	FDE JUL 22	07.01.025	ESTRUT EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	317,44	134,21	42.603,62	5,80%
2.01.13	FDE JUL 22	07.03.112	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2	317,44	118,64	37.661,08	5,13%
2.01.14	FDE JUL 22	12.02.002	CHAPISCO	M2	632,90	8,30	5.253,07	0,71%
2.01.15	FDE JUL 22	12.02.005	EMBOCO	M2	632,90	42,37	26.815,97	3,65%
2.01.16	FDE JUL 22	12.02.007	REBOCO	M2	537,03	30,93	16.610,34	2,26%
2.01.17	FDE JUL 22	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	202,30	37,54	7.594,34	1,03%
2.01.18	FDE JUL 22	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	202,30	203,79	41.226,72	5,61%
2.01.19	FDE JUL 22	13.05.020	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	128,90	64,18	8.272,80	1,13%
2.01.20	FDE JUL 22	13.02.100	CERAMICA ESMALT. ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	24,80	99,61	2.470,33	0,34%
2.01.21	FDE JUL 22	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	95,87	130,40	12.501,45	1,70%
2.01.22	FDE JUL 22	13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	3,00	208,18	624,54	0,09%
2.01.23	FDE JUL 22	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	28,55	1.527,17	43.600,70	5,93%
2.01.24	FDE JUL 22	06.02.020	PORTA DE FERRO (DUAS FOLHAS 1,40x2,10)	M2	5,88	2.025,68	11.911,00	1,62%
2.01.25	FDE JUL 22	05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UNID	4,00	2.173,18	8.692,72	1,18%
2.01.26	FDE JUL 22	05.01.010	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UNID	2,00	2.104,55	4.209,10	0,57%
2.01.27	FDE JUL 22	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD. L=100CM	UNID	1,00	1.841,23	1.841,23	0,25%
2.01.28	FDE JUL 22	05.80.042	LOUSA QUADRICULADA L=4,61M MOD. LG-01	UNID	3,00	3.275,17	9.825,51	1,34%
2.01.29	CDHU 186 + BDI	27.04.050	PROTETOR DE PAREDE EM PVC FLEXIVEL, COM AMORTECIMENTO A IMPACTO, ALTURA DE 150MM	M	84,00	128,65	10.806,60	1,47%
2.01.30	FDE JUL 22	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	14,44	233,31	3.369,00	0,46%
2.01.31	FDE JUL 22	06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO -FIXO (PORTAS DAS DIVISÓRIAS 0,60x1,30)	M2	4,68	1.243,29	5.818,60	0,79%
2.01.32	FDE JUL 22	05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	3,60	398,25	1.433,70	0,20%
2.01.33	CDHU 186 + BDI	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UNID	6,00	151,75	910,50	0,12%
2.01.34	FDE JUL 22	08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UNID	6,00	704,74	4.228,44	0,58%
2.01.35	FDE JUL 22	08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	1,00	4.180,35	4.180,35	0,57%
2.01.36	FDE JUL 22	08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRAS ANTIVANDALISMO	M	1,70	1.869,58	3.178,29	0,43%
2.01.37	CDHU 186 + BDI	44.03.645	TORNEIRA DE BANCADA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO	UNID	6,00	179,83	1.078,98	0,15%



Prefeitura Municipal de Alumínio

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Eng.º Antônio de Castro Figueirôa, 100 - Vila Santa Luzia CEP 18125-000
Fone (011) 4715-5500 C.N.P.J. 58.987.629/0001-57 e-mail prefeitura@aluminio.sp.gov.br

ANEXO II - PLANILHA DE ORÇAMENTO

Título:	CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE SALAS NA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ JESUS PAES	Data:	05/09/2022
Local:	ESTRADA SANTA RITA 5772, BAIRRO FIGUEIRAS, ALUMÍNIO/SP	L.S. / B.D.I.	120,87% / 23%

Item	Fonte ref.	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	% item
2.01.38	FDE JUL 22	08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UNID	6,00	631,95	3.791,70	0,52%
2.01.39	FDE JUL 22	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	50,00	30,21	1.510,50	0,21%
2.01.40	FDE JUL 22	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	37,00	63,67	2.355,79	0,32%
2.01.41	FDE JUL 22	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	38,00	85,04	3.231,52	0,44%
2.01.42	FDE JUL 22	16.08.066	FS-06-02 FOSSA SEPTICA L=3,80M VOL. UTIL = 9,58M3	UNID	1,00	26.581,04	26.581,04	3,62%
2.01.43	FDE JUL 22	09.09.078	IL-78 LUMINARIA DE EMBÚTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS LED. (2X28W)	UNID	36,00	421,00	15.156,00	2,06%
2.01.44	FDE JUL 22	09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UNID	7,00	247,48	1.732,36	0,24%
2.01.45	FDE JUL 22	09.08.007	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UNID	2,00	322,05	644,10	0,09%
2.01.46	FDE JUL 22	09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UNID	20,00	265,74	5.314,80	0,72%
2.01.47	COTAÇÃO PMA + BDI		VENTILADOR DE PAREDE 70CM BIVOLT	UNID	6,00	474,90	2.849,40	0,39%
2.01.48	FDE JUL 22	09.05.003	ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	130,00	74,24	9.651,20	1,31%
2.01.49	FDE JUL 22	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	800,00	5,05	4.040,00	0,55%
2.01.50	FDE JUL 22	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	9,36	936,00	0,13%
2.01.51	FDE JUL 22	09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UNID	1,00	858,16	858,16	0,12%
2.01.52	FDE JUL 22	09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UNID	1,00	671,90	671,90	0,09%
2.01.53	FDE JUL 22	09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UNID	1,00	182,65	182,65	0,02%
2.01.54	FDE JUL 22	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UNID	3,00	90,38	271,14	0,04%
2.01.55	FDE JUL 22	09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UNID	5,00	27,32	136,60	0,02%
2.01.56	CDHU 186 + BDI	40.10.100	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	UNID	1,00	637,80	637,80	0,09%
2.01.57	FDE JUL 22	16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPAS	M3	4,72	92,69	437,50	0,06%
2.01.58	FDE JUL 22	09.13.027	TAMPA DE CONCRETO	UNID	5,00	405,39	2.026,95	0,28%
2.01.59	FDE JUL 22	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UNID	5,00	63,61	318,05	0,04%
2.01.60	FDE JUL 22	09.04.078	CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	102,76	40,53	4.164,86	0,57%
2.01.61	FDE JUL 22	09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	14,00	43,10	603,40	0,08%
2.01.62	FDE JUL 22	16.13.015	REATERRO APILOADO	M3	4,72	81,10	382,79	0,05%
2.01.63	FDE JUL 22	15.04.007	MASSA NIVELADORA ACRÍLICA	M2	537,03	30,03	16.127,01	2,19%
2.01.64	FDE JUL 22	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	340,70	38,15	12.997,71	1,77%
2.01.65	FDE JUL 22	15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	184,33	41,93	7.728,96	1,05%
2.01.66	FDE JUL 22	15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	68,86	48,14	3.314,92	0,45%
2.01.67	FDE JUL 22	15.03.025	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,04	41,57	1.082,48	0,15%
2.01.68	FDE JUL 22	12.04.049	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM-AZUL ESCURO (EXTERNA)	M2	63,60	185,76	11.814,34	1,61%
2.01.69	FDE JUL 22	12.04.040	REVESTIMENTO C/ PLAQUETA LAMINADA (TUIOLINHO)	M2	24,00	186,60	4.478,40	0,61%
2.01.70	FDE JUL 22	15.04.031	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICACAO 3 DEMAOS	M2	24,00	13,16	315,84	0,04%
2.01.71	FDE JUL 22	08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUÍMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UNID	1,00	338,69	338,69	0,05%
2.01.72	FDE JUL 22	08.08.050	EXTINTOR MANUAL DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UNID	1,00	225,27	225,27	0,03%
2.01.73	FDE JUL 22	08.08.045	EXTINTOR MANUAL DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UNID	1,00	714,81	714,81	0,10%
			TOTAL DO ITEM				628.750,96	85,58%
3			ÁREA EXTERNA (RAMPA E ENTORNO)					
3.01								
3.01.01	FDE JUL 22	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	5,13	53,29	273,38	0,04%
3.01.02	CDHU 186 + BDI	46.12.210	MEIO TUBO DE CONCRETO, DN= 300MM	M	57,00	76,80	4.377,60	0,60%
3.01.03	FDE JUL 22	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	68,96	9,26	638,57	0,09%
3.01.04	FDE JUL 22	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	6,73	105,63	710,89	0,10%
3.01.05	FDE JUL 22	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	6,89	590,67	4.069,72	0,55%
3.01.06	FDE JUL 22	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	47,40	100,02	4.740,95	0,65%
3.01.07	FDE JUL 22	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	25,28	105,63	2.670,33	0,36%
3.01.08	FDE JUL 22	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	126,40	17,46	2.206,94	0,30%
3.01.09	FDE JUL 22	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA (BALDRAME)	M3	2,52	590,67	1.488,49	0,20%
3.01.10	FDE JUL 22	02.06.021	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	12,64	133,86	1.691,99	0,23%
3.01.11	FDE JUL 22	02.07.001	IMPÉRM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	37,92	69,95	2.652,50	0,36%
3.01.12	FDE JUL 22	04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B (GUARDA CORPO)	M2	69,52	131,62	9.150,22	1,25%
3.01.13	FDE JUL 22	12.02.002	CHAPISCO	M2	139,04	8,30	1.154,03	0,16%



Prefeitura Municipal de Alumínio

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Eng.º Antônio de Castro Figueirôa, 100 - Vila Santa Luzia CEP 18125-000
Fone (011) 4715-5500 C.N.P.J. 58.987.629/0001-57 e-mail prefeitura@aluminio.sp.gov.br

ANEXO II - PLANILHA DE ORÇAMENTO

Título:	CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE SALAS NA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ JESUS PAES	Data:	05/09/2022
Local:	ESTRADA SANTA RITA 5772, BAIRRO FIGUEIRAS, ALUMÍNIO/SP	L.S. / B.D.I.	120,87% / 23%

Item	Fonte ref.	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	% item
3.01.14	FDE JUL 22	12.02.005	EMBOCO	M2	139,04	42,37	5.891,12	0,80%
3.01.15	FDE JUL 22	12.02.007	REBOCO	M2	139,04	30,93	4.300,51	0,59%
3.01.16	FDE JUL 22	06.03.103	CO-37 CORRIMAO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	63,20	518,82	32.789,42	4,46%
3.01.17	FDE JUL 22	15.04.007	MASSA NIVELADORA ACRÍLICA	M2	139,04	30,03	4.175,37	0,57%
3.01.18	FDE JUL 22	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	139,04	38,15	5.304,38	0,72%
3.01.19	FDE JUL 22	16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	202,67	16,40	3.323,79	0,45%
TOTAL DO ITEM							91.610,20	12,47%
4			LIMPEZA E RETIRADA DE ENTULHO					
4.01								
4.01.01	FDE JUL 22	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UNID	5,00	822,51	4.112,55	0,56%
TOTAL DO ITEM							4.112,55	0,56%
VALOR TOTAL GERAL							734.720,48	100%

BASE: FDE JULHO 2022 E CDHU 186

ALUMÍNIO, 05 DE SETEMBRO DE 2022

RODOLPHO BARRETO MIGUEL RODRIGUES
CREA 5062808349