



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

OBRA:		REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRA, INSTALAÇÃO DE BRISES HORIZONTAIS E VERTICAIS, QUADRA POLIESPORTIVA, ACESSO À QUADRA E SAÍDA DE EMERGÊNCIA. TROCA DE ALAMBRADO E INSTALAÇÃO DE GRADIL FRONTAL E LATERAL - EM JOAQUIM NOVAES		DIMENSÕES / ÁREAS (M²)			
				ESCOLA	975,00		
				TELHADO ESCOLA	1.138,50		
LOCAL:		RUA DR. RENÊ CORRÊA, 1046 BAIRRO - JD. SÃO LUCAS Vargem Grande Paulista		BASE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO DESONERADOS PMSP/SIURB - JUL 2023, GOV.SP/CPOS 193 - MAR 2024 GOV.SP/FDE - OUT 2023			
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID	QUANT	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1	INICIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.227,53
173000	PLACAS DE OBRA						
02.08.020.1	Placa de identificação para obra - (GOV.SP / CPOS 193)			M2	4,00	891,72	3.566,88
200300	SERVIÇOS TÉCNICOS						
FUNDAÇÕES	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO -			MV	3,00	532,13	1.596,39
ESTRUTURA	INCLUSIVE MEMORIAL DESCRITIVO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS DE MATERIAIS, SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS - (GOV.SP / FDE)						
CONCRETO	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, AR CONDICIONADO, GÁS, ÁGUAS PLUVIAIS, ETC. - INCLUSIVE MEMORIAL DESCRITIVO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS DE MATERIAIS, SERVIÇOS, EQUIPAMENTOS, ETC. - (GOV.SP / FDE)			MV	2,00	532,13	1.064,26
INSTALAÇÕES							
HIDRÁULICAS,							
SANITÁRIAS E							
COMPLEMENTA							
RES							
2	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO						18.311,90
45000	DEMOLIÇÕES						
03.02.040.1	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento - (GOV.SP / CPOS 193)			M3	86,40	81,44	7.036,42
04.09.1	Retirada de esquadria e elementos metálicos						
04.09.160.1	Retirada de entelamento metálico em geral - (GOV.SP / CPOS 193)						
176095	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04) - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M	87,20	59,43	5.182,30
176097	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M2	6,00	77,13	462,78
02.09.1	Limpeza de terreno						
05.08.1	Transporte mecanizado de material solto						
05.08.080.1	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km - (GOV.SP / CPOS 193)			M3	136,00	41,40	5.630,40
3	SERVICOS PRELIMINARES						46.894,12
10400	DRENAGEM DO TERRENO						
170181	FV.14 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO H=1,00M - CHAPISCADO - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M	25,10	1.129,47	28.349,70
170183	MURETA EM BLOCOS DE CONCRETO H=0,50M (REVESTIDO) - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M	25,10	202,95	5.094,05
09.06.029	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M - (FDE .GOV / OUT 2023)			UN	1,00	365,87	365,87
10500	TAPUMES						
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM			M	150,00	87,23	13.084,50
4	VEDOS						8.247,91
40100	ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS						
40134	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 14MPA - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M2	12,45	123,01	1.531,47
45000	DEMOLIÇÕES						
45004	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M3	1,86	69,15	128,62
136000	RETIRADAS						
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2	40,80	25,63	1.045,70
110200	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						
110201	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M2	24,90	8,73	217,38
110213	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M2	12,45	33,26	414,09
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE - (FDE .GOV / OUT 2023)			M2	49,20	99,81	4.910,65
5	COBERTURAS						22.830,80
60200	TELHADOS						
60250	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M2	40,00	570,77	22.830,80
6	ESQUADRIAS METALICAS						4.544,07
80100	PORTAS						
24.02.010.1	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida - (GOV.SP / CPOS 193)			M2	4,30	1.056,76	4.544,07
7	INSTALACOES ELETRICAS						18.624,55
90000.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMPLEMENTARES						
90000.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: ELETRODUTOS; CONDUTORES; CAIXAS; TOMADAS, INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS, COMPONENTES; ACESSÓRIOS, ETC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA - (GOV.SP / FDE)			MV	20,00	532,13	10.642,60
91100	PÁRA-RAIOS						
90000.3	PARA-RAIOS - HASTES, CONDUTORES, CAIXAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS, ETC. / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - (GOV.SP / FDE)			MV	15,00	532,13	7.981,95
9	PISOS						16.287,93
130100	LASTROS E ENCHIMENTOS						
17.01.060.1	Regularização de piso com nata de cimento e adesivo de alto desempenho - (GOV.SP / CPOS 193)			M2	78,00	33,38	2.603,64
130200	REVESTIMENTO DE PISOS						
18.08.090.1	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla,			M2	78,00	141,29	11.020,62
130400	SOLEIRAS						
19.01.064.1	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido - (GOV.SP / CPOS 193)			M	4,50	191,70	862,65
136000	RETIRADAS						
13.60.003	RETIRADA DE PISO DE CERAMICA OU LADRILHOS HIDRAULICOS - (FDE .GOV / OUT 2023)			M2	78,00	23,09	1.801,02
10	PINTURA						73.519,51
150100	PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO						
150115	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M2	1.950,88	27,90	54.429,55
150200	PINTURA EM MADEIRA						
150211	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M2	92,58	57,53	5.326,13
150300	PINTURA EM METAL						
150310	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PECAS DE SERRALHERIA - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M2	206,54	66,64	13.763,83
11	COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO						99.977,55
22.06.1	Brise-soleil						
22.06.300.1	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada - (GOV.SP / CPOS 193)			M2	44,28	622,29	27.555,00
170100	FECHAMENTOS						
24.02.040.1	Porta/portão tipo gradil sob medida - (GOV.SP / CPOS 193)			M2	2,10	898,91	1.887,71
170127	FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M	87,20	575,47	50.180,98
171000	EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
24.02.060.1	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida - (GOV.SP / CPOS 193)			M2	4,20	966,92	4.061,06
24.02.060.1	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida - (GOV.SP / CPOS 193)			M2	2,00	966,92	1.933,84
24.02.430.1	Porta em ferro de abrir, parte inferior chapeada, parte superior para receber vidro, sob medida - (GOV.SP / CPOS 193)			M2	3,78	1.487,86	5.624,11
101400	METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						
101474	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M	4,96	83,33	413,32
101476	TAMPO PARA BANCA UNIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM - (PMSP/SIURB - JUL 23)			M2	3,22	655,95	2.112,16
11772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 11)			UN	3,00	124,39	373,17
101357	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 1020X400X200MM - (PMSP/SIURB - JUL 23)			UN	1,00	1.561,67	1.561,67
101358	TANQUE DE PANELA EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM - (PMSP/SIURB - JUL 23)			UN	1,00	1.749,48	1.749,48

101000	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS				
100933	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4") - (PMSP/SIURB - JUL 23)	M	12,00	73,81	885,72
101010	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM - (PMSP/SIURB - JUL 23)	UN	2,00	109,01	218,02
100700	REDE DE GÁS				
08.03.004	TUBO AÇO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES - (FDE .GOV / OUT 2023)	M	11,00	129,21	1.421,31
QUADRA POLIESPORTIVA					
12	QUADRA				334.519,50
20200	VALAS				
20202	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M - (PMSP/SIURB - JUL 23)	M3	33,80	80,68	2.726,98
20000.2	FUNDAÇÕES PROFUNDAS, BROCAS, BLOCOS, BALDRAMES EM CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa, FORMAS,	MV	7,00	532,13	3.724,91
170247	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO	M3	5,70	709,46	4.043,92
11.01.130.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - (GOV.SP / CPOS 193)	M3	9,50	475,24	4.514,78
130100	LASTROS E ENCHIMENTOS				
17.01.060.1	Regularização de piso com nata de cimento e adesivo de alto desempenho - (GOV.SP / CPOS 193)	M2	190,00	33,38	6.342,20
130200	REVESTIMENTO DE PISOS				
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG - (FDE .GOV / OUT 2023)	M2	190,00	52,28	9.933,20
16.48.015	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO - (FDE .GOV / OUT 2023)	M2	190,00	63,43	12.051,70
90000.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMPLEMENTARES				
90306	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL - (PMSP/SIURB - JUL 23)	M	600,00	6,70	4.020,00
92000	CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO				
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W - (FDE .GOV / OUT 2023)	UN	8,00	795,39	6.363,12
60100	ESTRUTURAS DE COBERTURA				
03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE	KG	4.300,00	26,28	113.004,00
60130	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA - (PMSP/SIURB - JUL 23)	KG	3.440,00	16,43	56.519,20
60200	TELHADOS				
60247	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES - (PMSP/SIURB - JUL 23)	M2	215,00	114,33	24.580,95
35.01.1	Quadra e equipamento de esportes				
35.01.150.1	Trave oficial completa com rede para futebol de salão - (GOV.SP / CPOS 193)	CJ	1,00	2.175,52	2.175,52
06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURAESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM - (FDE .GOV / OUT 2023)	UN	2,00	6.399,92	12.799,84
35.01.170.1	Poste oficial completo com rede para voleibol - (GOV.SP / CPOS 193)	CJ	1,00	1.940,53	1.940,53
60200	PINTURA				
170355	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL - (PMSP/SIURB - JUL 23)	UN	1,00	281,95	281,95
170356	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO - (PMSP/SIURB - JUL 23)	UN	1,00	522,12	522,12
170357	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE - (PMSP/SIURB - JUL 23)	UN	1,00	696,16	696,16
170358	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL - (PMSP/SIURB - JUL 23)	UN	1,00	386,78	386,78
170100	FECHAMENTOS				
170129	FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP 6/EDIF - TG/4,5M - (PMSP/SIURB - JUL 23)	M	59,00	891,77	52.614,43
34.05.270.1	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos - (GOV.SP / CPOS 193)	M2	47,50	238,03	11.306,43
06.80.025	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO - (FDE .GOV / OUT 2023)	M2	5,50	721,96	3.970,78
13	PAISAGISMO				3.340,48
180100	SERVIÇOS GERAIS				
180300	ARBUSTOS, FORRAÇÕES E TREPadeiras - FORNECIMENTO E PLANTIO				
180351	TUMBERGIA (THUNBERGIA GRANDIFLORA) - (PMSP/SIURB - JUL 23)	UN	4,00	58,62	234,48
180353	UNHA DE GATO (FICUS PUMILA) - (PMSP/SIURB - JUL 23)	UN	250,00	7,81	1.952,50
180347	MARACUJÁ (PASSIFLORA COERULEA) - (PMSP/SIURB - JUL 23)	UN	4,00	58,92	235,68
181000	TRATAMENTO PAISAGÍSTICO DE PISOS				
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - (CEF -	UN	26,00	24,74	643,24
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM	KG	10,20	26,92	274,58
14	LIMPEZA				3.059,80
170400	LIMPEZA				
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO - (FDE .GOV / OUT 2023)	UN	5,00	611,96	3.059,80
SUB-TOTAL			R\$		656.385,65
			BDI 22,23%		145.914,53
TOTAL GERAL			R\$		802.300,18
(Oitocentos e Dois Mil, Tresentos Reais e Dezoito Centavos)					
Vargem Grande Paulista, 03 de Maio de 2024.					
Josué Silveira Ramos Prefeito		Soeli Aparecida Valério Ramos Secretaria de Educação			
Arq. Francisco Bispo de Oliveira SEPLHAM - Diretor Deptº de Projetos Resp. Técnico Projeto Básico CAU A57864-9		Engº Renato Andrade Ribeiro SEOSM - Deptº de Obras Municipais Responsável Técnico Fiscalização da Obra CREA 0600146218-2/D - SP			