

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

PROJETO : FECHAMENTO DE ÁREA DE RECREAÇÃO
 : NA ESCOLA MUNICIPAL VISCONDE DE MAÚA
 BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 :
 LOCAL : NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - PR
 BDI (%) : 20,00%
 DATA : junho de 2016

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE						
Projeto :	ESCOLA MUNICIPAL VISCONDE DE MAUA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO				
			QUANT	UNIT	TOTAL	TOTAL DO ITEM	
1	ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS					700,00	
1.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO						
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	350,00	700,00		
2	ELEMENTOS DIVERSOS					670,86	
2.1	CINTA, VERGA E CONTRAVERGA						
74200/1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60,BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	32,00	13,65	436,80		
	Laje pre-fabricada	M2	6,00	39,00	234,00		
3	ALVENARIA					17.595,24	
3.1	TIJOLOS FURADOS						
73935/2	ALVENARIA EM TIJOLO CER. FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARG. TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	391,00	45,00	17.595,00		
4	ESQUADRIAS E ACESSORIOS					2.694,67	
4.1	PORTAS EM MADEIRA						
73910/4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA C/ANEL	UN	2,00	450,00	900,00		
73910/7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA C/ANEL	UN	1,00	566,17	566,17		

	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	1,89	650,00	1.228,50
5	VIDROS E ESPELHOS				8.174,25
5.1	MANUTENCAO / REPAROS - VIDROS E ESPELHOS				
5.1.1	VIDROS				
72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO- (janelas e bandeiras)	M2	25,70	315,00	8.095,50
5.2	ESPELHOS				
74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,50	157,50	78,75
6	INSTALACOES ELETRICAS				3.260,37
6.1	ELETRODUTOS E CONEXOES				
6.2	CABOS				
6.2.1	FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2	M	120,00	1,82	218,40
6.2	CAIXAS				
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	157,63	157,63
6.3	QUADROS DE ENERGIA				
83464	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	145,02	145,02
6.4	DISJUNTORES				
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	47,92	191,68
6.5	INTERRUPTORES				
72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	46,03	322,21
72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	46,65	46,65
6.2	TOMADAS				
12.7	LUMINARIAS				
73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	209,91	2.099,10
83479	LUMINARIA FLUORESCENTE COPACTA 25 W	UN	2,00	40,00	80,00
7	INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS				655,74
7.1	EXTINTORES				
73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	182,85	365,70
8	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS				

8.1	LUMINARIA COMPLETA PARA EMERGENCIA 15W	UN	2,00	69,36	138,72
8.2	PLACAS COM INDICAÇÃO DE SAIDA FOTOLUMINISCENTE	UN	2,00	75,66	151,32
9	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				826,60
9.1	TUBOS DE PVC - AGUA FRIA				
75030/1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	11,12	333,60
9.2	TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS				
74165/4	TUBO PVC ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	24,65	493,00
10	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				1.885,90
10.1	TORNEIRAS E MISTURADORES				
73949/4	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	151,32	453,96
10.2	APARELHOS SANITARIOS				
73947/11	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.	UN	2,00	372,00	744,00
10.3	REGISTROS E VALVULAS				
74176/1	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	110,97	221,94
10.4	SERVIÇOS EXTRAS - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
10.4.1	LAVATORIO DE LOUÇA, SEM COLUNA, c/TORNEIRA DE PRESSÃO e ACESSÓRIOS	M2	2,00	233,00	466,00
11	CAIXAS E COMPLEMENTOS				119,46
11.1	CAIXAS DE INSPECAO				
74104/1	CAIXA DE INSPECAO ALVENARIA TIJOLO MACICO 60X60X60CM, REVEST. INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, C/ TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACAO E CONFECCAO	UN	1,00	119,46	119,46
12	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS				7.328,96
12.1	CHAPISCO				
73928/2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	782,00	3,18	2.486,76
5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	6,00	6,68	40,08
12.2	EMBOCO				
5976	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	6,00	19,17	115,02
12.3	REBOCO				

74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	749,00	4,27	3.198,23
12.4	CERAMICAS				
73912/1	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	33,00	45,00	1.485,00
13	REVESTIMENTO DE PISOS				6.839,80
13.1	PISO CERAMICO				
87249	REVEST.CERÂMICO P/ PISO COMPLACAS TIPO GRÊS DE DIM. 45X45 CM INC. ASSENTAMENTO, REJUNTE	M2	254,00	18,00	4.572,00
13.2	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO DE PISOS				
13..2.1	RODAPE CERÂM. ASSENT. C/ARGAMASSA COLANTE (altura: 7 cm)	M	100,00	6,31	631,00
13.2.2	SOLEIRA DE GRANITO, e=2cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA.	M	3,00	74,40	223,20
13.2.3	PEITORIL DE GRANITO ASSENTO COM ARGAMASSA MISTA	M	19,00	74,40	1.413,60
14	PINTURAS				7.046,42
14.1	EMASSAMENTO				
73955/2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	254,00	3,05	774,70
14.2	PINTURA EM MADEIRA				
6081	PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	4,83	11,35	54,82
14.3	PINTURA EM CONCRETO / ALVENARIA				
73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	782,00	5,90	4.613,80
15	SERVIÇOS EXTRAS - PINTURAS				
15.1	TEXTURA acílica em paredes duas demãos	M2	391,00	4,10	1.603,10
16	FECHAMENTO DO EITÃO				2.148,75
16.1	FECHAMENTO DO EITAO COM PLACA METALICA TIPO TRAPEZOIDAL		22,50	95,50	2.148,75
17	DIVISORIAS INTERNAS				9.497,80
17.1	DIVISORIA BRANCA, INSTALADA, COM 4 PORTA DE GIRO E FECHADURA. ALTURA 2,13 M	M2	73,06	130,00	9.497,80
18	COMPLEMENTO				3.900,04
18.1	COMPLEMENTO				
73844/2	COLCHAO DE AREIA PARA AREA DE RECREAÇÃO	M3	26,00	150,00	3.900,00
19	LIMPEZAS				1.655,14
19.1	LIMPEZA GERAL				
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	375,00	4,41	1.655,29

			VALOR TOTAL DA OBRA	75.000,00
			AREA FINAL	375,00 m2