

PLANILHAS EM EXCEL DA SCIENCO CONSULTORIA

Nós criamos uma série de planilhas práticas para empresas que queiram participar de licitações sem erros, com todas as características dos orçamentos elaborados SCIENCO CONSULTORIA.

- As planilhas são criadas com as composições unitárias fidedignas ao órgão;
- Os preços dos insumos são do próprio órgão, salvo quando o insumo esteja presente em mais de uma base da licitação, neste caso sempre usamos a base com mais itens;
- O gerenciamento de insumos é unificado pelo CIS2 e todos o orçamentos são gerados pelo sistema TRON-BOREALIS;
- Todo orçamento vem com:
 - CURVA ABC;
 - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS (Horistas e Mensalistas);
 - PLANILHA DE BDI (Quantas forem necessárias pela licitação: Projetos, Serviços Terceirizados, Materiais, etc);
 - QUADRO RESUMO (Conforme Licitação);
 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (Conforme Licitação);
 - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS (De acordo com leiaute da licitação).

Nossa equipe tem experiência em mais de 5 mil orçamentos entregues, com mais de 200 clientes atendidos em todo Brasil.

O mais importante nas planilhas é que além da comodidade e a certeza de um orçamento bem feito, você fecha o orçamento, define o BDI, o valor dos insumos e ENCARGOS SOCIAIS, nós entregamos a planilha com os valores dos insumos e demais dados de acordo com os valores licitados, as alterações ficam a seu cargo, com todo sigilo e confidencialidade.

Em caso de dúvida, estamos à disposição para atende-los

Para quem não me conhece, eu sou o engº Edmilson Corrêa De Souza, engenheiro de custo.





REFORMA DOS MUROS DE ARRIMO EM UNIDADES EDUCACIONAIS DENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - LOTE 03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: JANEIRO/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

Licitante: (digite na PLANILHA "Dados" o nome da sua empresa)

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 EMEF MILENA BENEDICTO, PROFª									
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	EDIF	01-05-02	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	207,68	94,13	24,31%	117,01	24.300,63
2	EDIF	01-05-40	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	94,40	25,13	24,31%	31,23	2.948,11
3	INFRA	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	364,86	24,31%	453,55	3.628,40
4	INFRA	04-33-00	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE	M2	180,00	1,46	24,31%	1,81	325,80
5	INFRA	08-51-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	11,88	330,45	24,31%	410,78	4.880,06
6	EDIF	04-50-01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	74,52	78,37	24,31%	97,42	7.259,73
7	EDIF	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM	M3	182,52	104,39	24,31%	129,76	23.683,79
8	INFRA	02-04-02	EXECUÇÃO E MATERIAL PARA ESCORAMENTO	M	90,00	504,43	24,31%	627,05	56.434,50
SUBTOTAL 1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									123.461,02
1.2 FUNDAÇÕES									
9	EDIF	02-01-61	ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 200MM PARA ATÉ 50 TF	M	2.400,00	335,04	24,31%	416,48	999.552,00
10	INFRA	14-01-01	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	108,00	50,39	24,31%	62,63	6.764,04
11	INFRA	06-06-00	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	18,00	358,42	24,31%	445,55	8.019,90
SUBTOTAL 1.2 - FUNDAÇÕES									1.014.335,94
1.3 IMPERMEABILIZAÇÕES									
12	EDIF	05-01-01	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇ	M2	405,00	52,91	24,31%	65,77	26.636,85
13	EDIF	05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30M	M2	405,00	39,50	24,31%	49,10	19.885,50
SUBTOTAL 1.3 - IMPERMEABILIZAÇÕES									46.522,35
1.4 EXECUÇÃO DO MURO									
14	SPOBRAS	MUR-004	MURO DE ARRIMO H=4,50M, CONCRETO FCK= 25 MPA, COM DRENAGEM	M	90,00	8.697,61	24,31%	10.811,99	973.079,10
SUBTOTAL 1.4 - EXECUÇÃO DO MURO									973.079,10
1.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
15	EDIF	17-01-27	FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M	M	90,00	544,31	24,31%	676,63	60.896,70
16	EDIF	15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	405,00	23,86	24,31%	29,66	12.012,30
17	EDIF	17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3XMS	2.025,00	8,69	24,31%	10,80	21.870,00
18	EDIF	17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	1.350,00	7,17	24,31%	8,91	12.028,50
19	EDIF	17-04-25	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	90,00	2,94	24,31%	3,65	328,50
20	EDIF	10-90-01	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	90,00	12,51	24,31%	15,55	1.399,50
21	EDIF	17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	360,00	11,76	24,31%	14,61	5.259,60
SUBTOTAL 1.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									113.795,10
1.6 IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
22	CDHU	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO	UNMES	6,00	1.074,23	24,31%	1.335,37	8.012,22
23	CDHU	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MIC	UNMES	6,00	1.015,44	24,31%	1.262,29	7.573,74
24	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - AREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	6,00	651,89	24,31%	810,36	4.862,16
SUBTOTAL 1.6 - IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									20.448,12
1.7 SERVIÇOS DE PROJETOS									
25	INFRA	01-10-00	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	1.200,00	0,71	33,26%	0,94	1.128,00
26	INFRA	02-02-02	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO	UN	1,00	600,03	33,26%	799,59	799,59
27	INFRA	02-02-04	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUIROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DIS	UN	5,00	82,60	33,26%	110,07	550,35
28	INFRA	02-02-07	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO EM TERRENO ACIDENTADO, CONSIDERANDO A DIS	UN	5,00	82,60	33,26%	110,07	550,35
29	INFRA	02-02-10	PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETOMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO	M	200,00	118,11	33,26%	157,39	31.478,00
30	INFRA	03-53-18	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	6,00	4.644,83	33,26%	6.189,70	37.138,20
SUBTOTAL 1.7 - SERVIÇOS DE PROJETOS									71.644,49
SUBTOTAL 1 - EMEF MILENA BENEDICTO, PROFª									2.363.286,12
2 CEI JARDIM MONJOLO									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
31	EDIF	01-05-02	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	152,68	94,13	24,31%	117,01	17.865,08
32	EDIF	01-05-40	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	69,40	25,13	24,31%	31,23	2.167,36
33	INFRA	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	364,86	24,31%	453,55	3.628,40
34	INFRA	04-33-00	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE	M2	130,00	1,46	24,31%	1,81	235,30
35	INFRA	08-51-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	7,54	330,45	24,31%	410,78	3.097,28
36	EDIF	04-50-01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	41,86	78,37	24,31%	97,42	4.078,00
37	EDIF	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM	M3	114,92	104,39	24,31%	129,76	14.912,01
38	INFRA	02-04-02	EXECUÇÃO E MATERIAL PARA ESCORAMENTO	M	65,00	504,43	24,31%	627,05	40.758,25
SUBTOTAL 2.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									86.741,68
2.2 FUNDAÇÕES									
39	EDIF	02-01-61	ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 200MM PARA ATÉ 50 TF	M	1.740,00	335,04	24,31%	416,48	724.675,20
40	INFRA	14-01-01	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	78,00	50,39	24,31%	62,63	4.885,14
41	INFRA	06-06-00	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	13,00	358,42	24,31%	445,55	5.792,15
SUBTOTAL 2.2 - FUNDAÇÕES									735.352,49
2.3 IMPERMEABILIZAÇÕES									
42	EDIF	05-01-01	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇ	M2	227,50	52,91	24,31%	65,77	14.962,67
43	EDIF	05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30M	M2	227,50	39,50	24,31%	49,10	11.170,25
SUBTOTAL 2.3 - IMPERMEABILIZAÇÕES									26.132,92
2.4 EXECUÇÃO DO MURO									
44	SPOBRAS	MUR-003	MURO DE ARRIMO H=3,50M, CONCRETO FCK= 25 MPA, COM DRENAGEM	M	65,00	7.398,36	24,31%	9.196,90	597.798,50
SUBTOTAL 2.4 - EXECUÇÃO DO MURO									597.798,50
2.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
45	EDIF	17-01-27	FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M	M	65,00	544,31	24,31%	676,63	43.980,95



REFORMA DOS MUROS DE ARRIMO EM UNIDADES EDUCACIONAIS DENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - LOTE 03

DATA BASE: JANEIRO/2022 (SEM DESONERAÇÃO)

Licitante: (digite na PLANILHA "Dados" o nome da sua empresa)

RESUMO

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	(%)
1	EMEF MILENA BENEDICTO, PROFª	2.363.286,12	33,23%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	123.461,02	1,74%
1.2	FUNDAÇÕES	1.014.335,94	14,26%
1.3	IMPERMEABILIZAÇÕES	46.522,35	0,65%
1.4	EXECUÇÃO DO MURO	973.079,10	13,68%
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	113.795,10	1,60%
1.6	IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	20.448,12	0,29%
1.7	SERVIÇOS DE PROJETOS	71.644,49	1,01%
2	CEI JARDIM MONJOLO	1.609.687,20	22,64%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	86.741,68	1,22%
2.2	FUNDAÇÕES	735.352,49	10,34%
2.3	IMPERMEABILIZAÇÕES	26.132,92	0,37%
2.4	EXECUÇÃO DO MURO	597.798,50	8,41%
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	71.851,00	1,01%
2.6	IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	20.448,12	0,29%
2.7	SERVIÇOS DE PROJETOS	71.362,49	1,00%
3	EMEF JÚLIO DE OLIVEIRA	1.099.655,78	15,46%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.592,93	0,81%
3.2	FUNDAÇÕES	452.204,24	6,36%
3.3	IMPERMEABILIZAÇÕES	20.674,80	0,29%
3.4	EXECUÇÃO DO MURO	432.479,60	6,08%
3.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	45.175,60	0,64%
3.6	IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	20.448,12	0,29%
3.7	SERVIÇOS DE PROJETOS	71.080,49	1,00%
4	EMEF LIBERATO BITENCOURT, GAL.	1.658.972,34	23,33%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.200,29	1,93%
4.2	FUNDAÇÕES	738.547,45	10,39%
4.3	IMPERMEABILIZAÇÕES	32.335,90	0,45%
4.4	EXECUÇÃO DO MURO	535.749,67	7,53%
4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	122.849,12	1,73%
4.6	IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	20.448,12	0,29%
4.7	SERVIÇOS DE PROJETOS	71.841,79	1,01%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	379.748,83	5,34%

PREÇO TOTAL

7.111.350,27

ELABORADO POR:
DOB - GPC 06/07/22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VERIFICADO POR:

DATA BASE:
JANEIRO/2022 (SEM
DESONERAÇÃO)

À
SÃO PAULO OBRAS - SPOBRAS
Rua XV de Novembro, nº 165 – Centro Histórico
São Paulo-SP

(digite na PLANILHA "Dados" o nome da sua empresa)

REFORMA DOS MUROS DE ARRIMO EM UNIDADES EDUCACIONAIS DENTRO DO
MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - LOTE 03

ANEXO XIII

QUADRO DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DO BDI			
BDI DE PROJETOS (SEM DESONERAÇÃO)			
TAXAS ADOTADAS NA COMPOSIÇÃO DO BDI			
(A)	ESCRITÓRIO CENTRAL		12,72%
(B)	LUCRO BRUTO		8,00%
(C)	IMPOSTOS	PIS / PASEP	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	5,00%
			8,65%
$BDI = [1 + (A / 100)] \times [1 + (B / 100)] \times \{ 1 / [1 - (C / 100)] \} - 1$			
BDI =		33,26%	

À

SÃO PAULO OBRAS - SPOBRAS

Rua XV de Novembro, nº 165 – Centro Histórico

São Paulo-SP

(digite na PLANILHA "Dados" o nome da sua empresa)

REFORMA DOS MUROS DE ARRIMO EM UNIDADES EDUCACIONAIS DENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - LOTE 03

**TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO
MENSALISTAS - SEM DESONERAÇÃO**

A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)

A 1	Previdencia Social	20,00	
A 2	FGTS	8,00	
A 3	Salário Educação	2,50	
A 4	SESI	1,50	
A 5	SENAI	1,00	
A 6	SEBRAE	0,60	
A 7	INCRA	0,20	
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	
A 9	SECONCI	1,00	
Total do Grupo A		37,80	%

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A (%)

B 1	13.º Salário	12,65	
B 2	Férias	16,87	
B 3	Faltas Abonadas Legalmente	0,84	
B 4	Aviso Prévio	1,04	
B 5	Auxílio Enfermidade	0,27	
B 6	Licença Paternidade	0,28	
Total do Grupo B		31,96	%

**C ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA
GLOBAL DE A (%)**

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	5,36	%
C 2	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,05	%
Total do Grupo C		6,41	%

D REINCIDÊNCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	12,08	%
Total do Grupo D		12,08	%

E COMPLEMENTOS

E1	vale refeição	9,00	
E2	vale transporte	1,99	
E3	seguro de vida coletivo	0,46	
Total do Grupo E		11,45	%
		99,70	%

REFORMA DOS MUROS DE ARRIMO EM UNIDADES EDUCACIONAIS DENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - LOTE 03

(digite na PLANILHA "Dados" o nome da sua empresa)

LISTA DE INSUMOS - EQUIPAMENTOS				
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
CIS2/CDHU/EDIF	70.04.02.025-00	Locação de andaime tubular 1,50x1,50m	mxmês	19,55
CIS2/CDHU/EDIF	02.08.12.008-00	Retirada de entulho em caçamba 4m³ estacionária	un	404,40
CIS2/CDHU/EDIF	70.04.68.098-00	Container escritório com WC, em aço galvanizado, piso compensado naval (escritório), 1 vaso sanitário, 1 lavatório, 1 ponto para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante (WC)	unxmês	947,19
CIS2/CDHU/EDIF	70.04.68.096-00	Container sanitário, módulo aço galvanizado, 2 vasos sanitários, 2 lavatórios/calha e 2 mictórios/calha, 4 pontos para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante	unxmês	888,40
CIS2/CDHU/EDIF	70.04.68.097-00	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	unxmês	574,60
CIS2/CDHU/EDIF	70.04.09.120-00	Furgão Longo, teto alto	h	95,82
CIS2/CDHU/EDIF	70.04.68.295-00	Sonda hidráulica	h	97,99
CIS2/CDHU/EDIF	70.04.09.125-00	Furgão Longo, teto alto à disposição	h	52,71
CIS2/CDHU/EDIF	70.04.14.045-00	Compressor portátil 295 pcm c/diesel e operador)	h	71,42
CIS2/CDHU/EDIF	64.06.14.015-00	Rompedor	h	27,31
CIS2/CDHU/EDIF	70.04.52.007-00	Trator de esteira 9ton.	h	262,07
CIS2/CDHU/EDIF	70.04.40.016-00	Pá carregadeira de pneus 1,80m³	h	245,91
CIS2/CDHU/EDIF	70.04.08.017-00	Caminhão carroceria de madeira 4,20m	h	134,82
CIS2/CDHU/EDIF	70.04.32.010-00	Máquina de solda-retificador 500A	h	15,98
CIS2/CDHU/EDIF	70.04.68.012-00	Teodolito c/precisão de 10 seg.	h	0,99
CIS2/CDHU/EDIF	70.04.68.430-00	Nível c/precisão 0,7mm/km	h	2,09
ELABORADO POR:		VERIFICADO POR:		DATA BASE:

REFORMA DOS MUROS DE ARRIMO EM UNIDADES EDUCACIONAIS DENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - LOTE 03

(digite na PLANILHA "Dados" o nome da sua empresa)

LISTA DE INSUMOS - MATERIAIS				
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
CIS2/CDHU/EDIF	12.02.02.090-00	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	m³	359,11
CIS2/CDHU/EDIF	10.02.04.015-00	Barra de aço CA-50 -8mm (5/16") / 0,395 kg/m	kg	8,63
CIS2/CDHU/EDIF	10.02.04.020-00	Barra de aço CA-50 -10mm (3/8") / 0,617 kg/m	kg	7,83
CIS2/CDHU/EDIF	10.02.04.025-00	Barra de aço CA-50 -12,50mm (1/2") 0,963 kg/m	kg	7,64
CIS2/CDHU/EDIF	10.02.04.030-00	Barra de aço CA-50 -16mm (5/8") / 1,578kg/m	kg	7,64
CIS2/CDHU/EDIF	10.02.04.035-00	Barra de aço CA-50 -20mm (3/4") / 2,466 kg/m	kg	7,64
CIS2/CDHU/EDIF	10.02.04.040-00	Barra de aço CA-50 -25mm (1") /3,853kg/m	kg	7,64
CIS2/CDHU/EDIF	06.02.02.005-00	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	0,58
CIS2/CDHU/EDIF	14.06.02.017-00	Pontaletes de pinus, 3´ x 3´ - bruto	m	6,81
CIS2/CDHU/EDIF	10.02.04.010-00	Barra de aço CA-50 -6,30mm (1/4") / 0,245 kg/m	kg	8,37
CIS2/CDHU/EDIF	26.04.02.225-00	Tubo 2" aço galvanizado c/costura -Leve AF/AQ/GÁS - NBR5580	m	63,41
CIS2/CDHU/EDIF	10.04.04.015-00	Arame recozido nº 18 BWG	kg	16,54
CIS2/CDHU/EDIF	14.02.06.010-00	Tábua 3x16cm Bruta - peroba do norte (cupiúba)	m	29,38
CIS2/CDHU/EDIF	22.20.02.002-00	Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2´ tipo alambrado	m²	71,20
CIS2/CDHU/EDIF	14.14.04.015-00	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	m²	37,38
CIS2/CDHU/EDIF	04.02.02.015-00	Areia grossa	m³	129,09
CIS2/CDHU/EDIF	14.14.04.010-00	Chapa compensada cola resinada de 10mm (2,20 x 1,10)m	m²	32,03
CIS2/CDHU/EDIF	04.02.02.005-00	Areia lavada tipo fina	m³	126,23
CIS2/CDHU/EDIF	04.02.02.010-00	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	126,23
CIS2/CDHU/EDIF	06.04.02.005-00	Cal hidratada (saco de 20 kg)	kg	0,68
CIS2/CDHU/EDIF	42.30.02.030-00	Tinta betuminosa (litro)	l	18,93
CIS2/CDHU/EDIF	12.02.02.025-00	Concreto fck10MPa brita1e2, slump 5±1cm usinado	m³	316,34
CIS2/CDHU/EDIF	14.02.08.025-00	Tábua de pinus, 1´ x 12´ - bruta	m	12,51
CIS2/CDHU/EDIF	52.06.02.040-00	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	16,64
CIS2/CDHU/EDIF	04.04.02.020-00	Pedra britada usinada nº 2 posto obra	m³	96,15
CIS2/CDHU/EDIF	48.14.04.030-91	Primer a base de silano siloxano (kg)	kg	73,54
CIS2/CDHU/EDIF	14.18.02.020-53	Eucalipto Ø=20/30cm na base - 6m - s/trat. e s/casca (citriodora)	m	84,53
CIS2/CDHU/EDIF	04.04.02.015-00	Pedra britada usinada nº 1 posto obra	m³	93,32
CIS2/CDHU/EDIF	42.12.02.020-00	Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster rt 14 p/ drenagem tipo bidim ou equiv	m²	7,49
CIS2/CDHU/EDIF	14.08.02.020-53	Viga 6x16cm Peroba do norte (cupiúba)	m	56,00
CIS2/CDHU/EDIF	48.02.02.010-00	Tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvnil 100% Acrílico (Glasurit), Sherwin Willian, Metalatex (Fusecolor) ou equivalente	l	23,81
CIS2/CDHU/EDIF	26.02.02.035-00	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2´)	m	50,47
CIS2/CDHU/EDIF	90.10.20.120-00	Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22 (em m²)	m²	129,41
CIS2/CDHU/EDIF	22.02.02.005-00	Tijolo comum maciço	un	0,50
CIS2/CDHU/EDIF	14.04.02.217-00	Sarrafo de pinus, 1´ x 4´ - bruto	m	3,45
CIS2/CDHU/EDIF	48.14.02.015-00	Selador para tinta acrílica Coral, Suvnil ou equivalente	l	11,57
CIS2/CDHU/EDIF	10.04.02.005-00	Arame galvanizado -10 BWG	kg	16,65
CIS2/CDHU/EDIF	14.04.02.015-00	Sarrafo 1"x2" (2,5x5cm) cedrinho 3a.construção	m	4,40
CIS2/CDHU/EDIF	22.20.05.016-00	Tela em polietileno para proteção de fachada, trama de 2,2mm	m²	2,64
CIS2/CDHU/EDIF	14.10.02.008-53	Caibro 5x6cm peroba do norte (cupiúba)	m	14,40
CIS2/CDHU/EDIF	48.14.06.100-00	Primer base epóxi cromato de zinco 2 demãos; referência comercial Vedacit Pro Anticorrosivo ZN ou equivalente	l	44,24
CIS2/CDHU/EDIF	48.02.04.032-00	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	l	31,90
CIS2/CDHU/EDIF	90.04.10.003-00	Ferro chato 2"x1/2"	kg	10,42
CIS2/CDHU/EDIF	48.12.02.040-00	Lixa de pano folha para ferro, GR. 100, ref. Norton, ou 3 M, ou equivalente	un	2,86
CIS2/CDHU/EDIF	70.12.04.020-00	Eletrodo aws e-6010 (0k 22.50, wi 610) d = 4mm (solda elétrica)	kg	60,93

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	R	S	T	U	V
REFORMA DOS MUIROS DE ARRIMO EM UNIDADES EDUCACIONAIS DENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - LOTE 03 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DATA BASE: JANEIRO/2022 (SEM DESONERAÇÃO) Licitante: (digite na PLANILHA "Dados" o nome da sua empresa)														
6														
36	EDIF	10-90-01	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	30,00	12,51	24,31%	15,55	1.399,50					
37	EDIF	17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	360,00	11,76	24,31%	14,61	5.259,60					
38			SUBTOTAL 1.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						113.795,10					
39			1.6 IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											
40	CDHU	02-02-130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVABO	UNIMES	6,00	1.074,23	24,31%	1.335,37	8.012,22	X				
41	CDHU	02-02-140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVABO	UNIMES	6,00	1.015,44	24,31%	1.262,29	7.573,74	X				
42	CDHU	02-02-150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80M²	UNIMES	6,00	651,89	24,31%	810,36	4.862,16	X				
43			SUBTOTAL 1.6 - IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						20.448,12					
44			1.7 SERVIÇOS DE PROJETOS											
45	INFRA	01-10-00	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	1.200,00	0,71	33,28%	0,94	1.128,00	X		X		
46	INFRA	02-02-02	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	600,03	33,28%	799,59	799,59	X		X		
47	INFRA	02-02-04	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, COMS	UN	5,00	82,60	33,28%	110,07	550,35	X		X		
48	INFRA	02-02-07	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO EM TERRENO ACIDENTADO, CONSIDER	UN	5,00	82,60	33,28%	110,07	550,35	X		X		
49	INFRA	02-02-10	PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETROMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR T	M	200,00	118,11	33,28%	157,39	31.478,00	X		X		
50	INFRA	03-53-18	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHETA)	UN	6,00	4.644,83	33,28%	6.189,70	37.198,20	X		X		
51			SUBTOTAL 1.7 - SERVIÇOS DE PROJETOS						71.644,49					
52			SUBTOTAL 1 - EMEF MILENA BENEDICTO, PROF-						2.363.286,12					
53			2 CEJARDIM MONJOLLO											
54			2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											

Referência	Descrição	Unidade	Coefficiente	Unitário	Mão de Obra	Materiais	Equipamento	Serviços Esp.	Custo Total	Venda Total
14.06.02.017-00	Pontaletes de pinus, 3" x 3" - bruto	m	3,1500000	6,81	-	21,45	-	-	21,45	-
14.14.04.010-00	Chapa compensada cola resinada de 10mm (2,20 x 1,10)m	m²	1,1000000	32,03	-	35,23	-	-	35,23	-
52.06.02.040-00	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,8000000	16,64	-	2,50	-	-	2,50	-
56.02.02.060-00	Servente	h	0,8000000	7,60	-	6,08	-	-	6,08	-
56.02.06.045-00	Carpinteiro	h	0,8000000	9,35	-	7,48	-	-	7,48	-
LS	Leisocial	-	-	-	21,39	-	-	-	21,39	-
01-05-40 EDI.010540	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS. MALHA 2 MM	m²	0,2000000	3,45	20,96	4,17	-	-	25,13	31,26
14.04.02.217-00	Sarilão de pinus, 1" x 4" - bruto	m	0,0600000	6,81	-	0,41	-	-	0,41	-
14.06.02.017-00	Pontaletes de pinus, 3" x 3" - bruto	m	1,1000000	2,64	-	2,90	-	-	2,90	-
22.20.05.016-00	Tela em polietileno para proteção de fachada, trama de 2,2mm	m²	0,0100000	16,64	-	0,17	-	-	0,17	-
52.06.02.040-00	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,5300000	7,59	4,02	-	-	-	4,02	-
56.02.02.015-00	Ajudante de carpinteiro	h	0,4400000	9,35	-	4,11	-	-	4,11	-
56.02.06.045-00	Carpinteiro	h	-	-	12,83	-	-	-	12,83	-
LS	Leisocial	-	-	-	0,56	-	0,15	-	0,71	0,93
01-10-00 INF. 010000	LEVANTAMENTO PLANAL TIMÉTRICO CADASTRAL	m²	0,0066000	11,76	0,08	-	-	-	0,08	-
56.06.02.070-00	Ajudante ou auxiliar de topografia	h	0,0012000	23,63	0,03	-	-	-	0,03	-
56.06.02.080-00	Desenhista cadista	h	0,0024000	24,30	0,06	-	-	-	0,06	-
56.06.02.090-00	Desenhista de topografia - nível técnico	h	0,0033000	33,43	0,11	-	-	-	0,11	-
56.06.02.130-00	Topógrafo (mensalista)	h	0,0010000	95,82	-	-	0,10	-	0,10	-
70.04.09.120-00	Furgão Longo, teto alto	h	0,0025000	52,71	-	-	0,05	-	0,05	-
70.04.09.125-00	Furgão Longo, teto alto à disposição	h	0,0040000	2,09	-	-	-	-	-	-
70.04.68.012-00	Teodolito (precisão de 10 seg.	h	0,0004000	-	0,28	-	-	-	0,28	-
70.04.68.430-00	Nível (precisão 0,7mm/klm	h	-	-	-	-	-	-	-	-
LS	Leisocial	-	-	-	36,97	114,37	-	183,70	335,04	416,50
02-01-61 EDI.020161	ESTACA PAIZ DIÂMETRO DE 200MM PARA ATÉ 50 TF	m	0,0199800	126,23	-	2,52	-	-	2,52	-
04.02.02.005-00	Areia lavada tipo fina	m³	0,0199800	126,23	-	2,52	-	-	2,52	-
04.02.02.010-00	Areia média lavada (a granel e açamba fechada)	m³	-	-	-	-	-	-	-	-



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU
REFORMA DOS MUROS DE ARRIMO EM UNIDADES EDUCACIONAIS DENTRO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - LOTE 03
 (digite na PLANILHA "Dados" o nome da sua empresa)
DOCUMENTO INTERNO - NÃO IMPRIMIR
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO (sem BDI)

Data: 12/07/22
 Encargos Sociais Horista: 157,80%
 Encargos Sociais Mensalista: 99,70%
 BDI Estruturas: 24,31%
 BDI Projetos: 33,26%

7.292.112,94
 7.292.112,94
 0,00

