



# Prefeitura Municipal de Cerquillo

CNPJ 46.634.614/0001-26

RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 - CENTRO

CEP 18520-000 CERQUILHO - SÃO PAULO

TEL. (15) 3384-9111 FAX (15) 3384-9110 [www.cerquillo.sp.gov.br](http://www.cerquillo.sp.gov.br)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA EMEF PROF.ª MARINA BORDENALLE P. GAIOTTO

### SECERTÁRIA DE OBRAS

Obra: Reforma da EMEF PROF.ª MARINA BORDENALLE P. GAIOTTO

Rua: Rua São José Nº: 1274

Bairro: Jardim Aliança

BDI adotado

22,23

### Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)	CÓDIGO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	50	107,33	131,19	6.559,47	CDHU 02.03.110
					R\$		
					Subtotal item 1.0	6.559,47	
2.0	DEMOLIÇÃO						
2.1	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	72,35	R\$ 303,06	R\$ 370,43	R\$ 26.800,63	CDHU 03.01.220



## Prefeitura Municipal de Cerquillo

CNPJ 46.634.614/0001-26

RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 - CENTRO

CEP 18520-000 CERQUILHO - SÃO PAULO

TEL. (15) 3384-9111 FAX (15) 3384-9110 [www.cerquillo.sp.gov.br](http://www.cerquillo.sp.gov.br)

2.2	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	2,65	R\$ 546,67	R\$ 668,19	R\$ 1.770,72	CDHU 03.01.200
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	3,11	R\$ 80,30	R\$ 98,15	R\$ 305,25	FDE 04.50.001
2.4	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	51,56	R\$ 30,21	R\$ 36,93	R\$ 1.903,89	CDHU 04.09.100
2.5	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	20,00	R\$ 25,31	R\$ 30,94	R\$ 618,73	CDHU 04.09.140
2.6	Retirada de entrelamento metálico em geral	M2	177,00	R\$ 4,10	R\$ 5,01	R\$ 887,02	CDHU 04.09.160
2.7	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	7,00	R\$ 21,59	R\$ 26,39	R\$ 184,73	CDHU 04.08.020
2.8	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	2,00	R\$ 25,31	R\$ 30,94	R\$ 61,87	CDHU 04.09.040



## Prefeitura Municipal de Cerquillo

CNPJ 46.634.614/0001-26

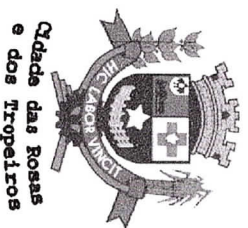
RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 - CENTRO

CEP 18520-000 CERQUILHO - SÃO PAULO

TEL. (15) 3384-9111 FAX (15) 3384-9110 [www.cerquillo.sp.gov.br](http://www.cerquillo.sp.gov.br)

2.9	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	M	219,70	R\$	1,66	R\$	2,03	R\$	445,78	CDHU 04.08.040
2.10	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	24,71	R\$	12,95	R\$	15,83	R\$	391,13	CDHU 04.08.060
2.11	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	8,40	R\$	10,36	R\$	12,66	R\$	106,37	CDHU 04.09.060
2.12	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	12,00	R\$	27,23	R\$	33,28	R\$	399,40	FDE 13.50.002
2.13	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	41,58	R\$	14,59	R\$	17,83	R\$	741,51	FDE 12.50.002
2.14	REMOÇÃO DE RESÍDUOS ( PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	80,43	R\$	108,75	R\$	132,93	R\$	10.691,17	FDE 16.11.025
2.15	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	100,00	R\$	1,64	R\$	2,00	R\$	200,46	FDE 16.11.030
<b>Subtotal item 2.0</b>									<b>R\$ 45.508,64</b>	





## Prefeitura Municipal de Cerquillo

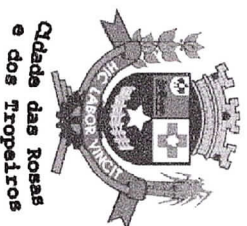
CNPJ 46.634.614/0001-26

RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 – CENTRO

CEP 18520-000 CERQUILHO – SÃO PAULO

TEL. (15) 3384-9111 FAX (15) 3384-9110 [www.cerquillo.sp.gov.br](http://www.cerquillo.sp.gov.br)

3.0	RAMPA/ESCADA							
3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	72	R\$ 63,18	R\$ 77,22	R\$ 5.560,19	SINAPI 101173	
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017	M3	6,04	R\$ 338,98	R\$ 414,34	R\$ 2.502,58	SINAPI 96526	
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	246,77	R\$ 16,21	R\$ 19,81	R\$ 4.889,37	SINAPI 96546	
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	172,53	R\$ 19,74	R\$ 24,13	R\$ 4.162,84	SINAPI 96544	
3.5	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	6,04	R\$ 459,40	R\$ 561,52	R\$ 3.391,61	CDHU 11.03.090	
3.6	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	26,4	R\$ 88,25	R\$ 107,87	R\$ 2.847,71	CDHU 14.10.121	
3.7	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	5,9	R\$ 1.767,24	R\$ 2.160,10	R\$ 12.744,57	CDHU 14.20.010	



## Prefeitura Municipal de Cerquillo

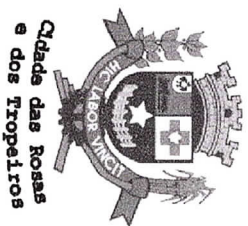
CNPJ 46.634.614/0001-26

RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 - CENTRO

CEP 18520-000 CERQUILHO - SÃO PAULO

TEL. (15) 3384-9111 FAX (15) 3384-9110 [www.cerquillo.sp.gov.br](http://www.cerquillo.sp.gov.br)

3.8	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	52,2	R\$ 5,87	R\$ 7,17	R\$ 374,53	CDHU 17.02.030
3.9	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	52,2	R\$ 25,49	R\$ 31,16	R\$ 1.626,37	CDHU 17.02.140
3.10	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	83,46	R\$ 3,65	R\$ 4,46	R\$ 372,35	SINAPI 97083
3.11	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,50	R\$ 123,64	R\$ 151,13	R\$ 377,81	SINAPI 96622
3.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	85,2	R\$ 86,24	R\$ 105,41	R\$ 8.981,03	SINAPI 94993
3.13	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	10,48	R\$ 163,86	R\$ 200,29	R\$ 2.099,00	SINAPI 101995



## Prefeitura Municipal de Cerquillo

CNPJ 46.634.614/0001-26

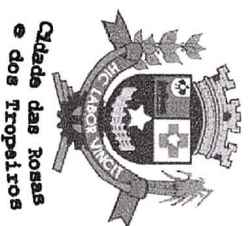
RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 - CENTRO

CEP 18520-000 CERQUILHO - SÃO PAULO

TEL. (15) 3384-9111 FAX (15) 3384-9110 [www.cerquillo.sp.gov.br](http://www.cerquillo.sp.gov.br)

3.14	CO-34 CORRIMÃO DUPLA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	124,1	R\$ 561,79	R\$ 686,68	R\$ 85.216,48	FDE 06.03.100
3.15	CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	124,1	R\$ 1.036,99	R\$ 1.267,51	R\$ 157.298,35	FDE 06.03.112
<b>Subtotal item 3.0</b>							
4.0	<b>PÁTIO</b>					<b>R\$ 292.444,80</b>	
4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1205,90	R\$ 3,65	R\$ 4,46	R\$ 5.380,00	SINAPI 97083
4.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	36,18	R\$ 123,64	R\$ 151,13	R\$ 5.467,71	SINAPI 96622
4.3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	1205,90	R\$ 1,92	R\$ 2,35	R\$ 2.830,03	SINAPI 97113





## Prefeitura Municipal de Cerquillo

CNPJ 46.634.614/0001-26

RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 - CENTRO

CEP 18520-000 CERQUILHO - SÃO PAULO

TEL. (15) 3384-9111 FAX (15) 3384-9110 [www.cerquillo.sp.gov.br](http://www.cerquillo.sp.gov.br)

4.4	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	1205,9	R\$	67,85	R\$	82,93	R\$	100.008,97	FDE 13.02.006
4.5	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	48,83	R\$	157,98	R\$	193,10	R\$	9.429,02	FDE 16.05.032
4.6	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	48,83	R\$	153,59	R\$	187,73	R\$	9.167,01	FDE 16.05.048
4.7	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	33	R\$	106,63	R\$	130,33	R\$	4.301,02	FDE 08.03.021
Subtotal item 4.0										
5.0	CONSTRUÇÃO DOS DEPÓSITOS							R\$	136.583,75	
5.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	14	R\$	63,18	R\$	77,22	R\$	1.081,15	SINAPI 101173
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,8	R\$	338,98	R\$	414,34	R\$	331,47	SINAPI 96526



## Prefeitura Municipal de Cerquillo

CNPJ 46.634.614/0001-26

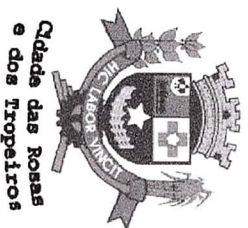
RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 - CENTRO

CEP 18520-000 CERQUILHO - SÃO PAULO

TEL. (15) 3384-9111 FAX (15) 3384-9110 [www.cerquillo.sp.gov.br](http://www.cerquillo.sp.gov.br)

5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,73	R\$ 16,21	R\$ 19,81	R\$ 648,50	SINAPI 96546
5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,76	R\$ 19,74	R\$ 24,13	R\$ 549,16	SINAPI 96544
5.5	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1,64	R\$ 459,40	R\$ 561,52	R\$ 920,90	CDHU 11.03.090
5.6	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	3,17	R\$ 87,31	R\$ 106,72	R\$ 338,30	CDHU 14.01.050
5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5,84	R\$ 45,70	R\$ 55,86	R\$ 326,22	SINAPI 98557
5.8	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	31,5	R\$ 76,65	R\$ 93,69	R\$ 2.951,21	CDHU 14.04.210
5.9	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,14	R\$ 1.767,24	R\$ 2.160,10	R\$ 2.462,51	CDHU 14.20.010





## Prefeitura Municipal de Cerquillo

CNPJ 46.634.614/0001-26

RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 - CENTRO

CEP 18520-000 CERQUILHO - SÃO PAULO

TEL. (15) 3384-9111 FAX (15) 3384-9110 [www.cerquillo.sp.gov.br](http://www.cerquillo.sp.gov.br)

5.10	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,42	R\$ 123,64	R\$ 151,13	R\$ 63,47	SINAPI 96622
5.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,18	R\$ 737,13	R\$ 900,99	R\$ 1.063,17	SINAPI 94990
5.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	11,04	R\$ 95,52	R\$ 116,75	R\$ 1.288,97	SINAPI 87257
5.13	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	19,45	R\$ 17,27	R\$ 21,11	R\$ 410,57	SINAPI 88650
5.14	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	1,2	R\$ 1.066,04	R\$ 1.303,02	R\$ 1.563,62	CDHU 24.01.030
5.15	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	1,2	R\$ 139,45	R\$ 170,45	R\$ 204,54	CDHU 26.01.040
5.16	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	3,36	R\$ 436,75	R\$ 533,84	R\$ 1.793,70	CDHU 24.02.070



Cidade das Rosas  
e dos Tropicais

## Prefeitura Municipal de Cerquillo

CNPJ 46.634.614/0001-26

RUA ENG.º URBANO PÁDUA DE ARAÚJO, 28 – CENTRO

CEP 18520-000 CERQUILHO – SÃO PAULO

TEL. (15) 3384-9111 FAX (15) 3384-9110 [www.cerquillo.sp.gov.br](http://www.cerquillo.sp.gov.br)

5.17	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,36	R\$	85,11	R\$	104,03	R\$	2.014,02	SINAPI 92539
5.18	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,36	R\$	45,20	R\$	55,25	R\$	1.069,60	SINAPI 94440
5.19	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	5,55	R\$	81,02	R\$	99,03	R\$	549,62	FDE 07.04.113
Subtotal item 5.0										
6.0	MANUTENÇÃO EM MURO DE DIVESA COM A ZELADORIA							R\$	19.630,70	
6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	25,7	R\$	9,72	R\$	11,88	R\$	305,34	FDE 12.50.001
6.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	4,06	R\$	76,65	R\$	93,69	R\$	380,38	CDHU 14.04.210
6.3	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,17	R\$	1.767,24	R\$	2.160,10	R\$	367,22	CDHU 14.20.010
6.4	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	33,82	R\$	5,87	R\$	7,17	R\$	242,66	CDHU 17.02.030