



Prefeitura de Cabreúva
Secretaria de Meio Ambiente, Obras
e Serviços Urbanos

Av. Marciano X. de Oliveira, nº 21, Centro
Cabreúva/SP - CEP: 13315-000
Tel.: 11-4528 1080
sec.obras@cabreuva.sp.gov.br
www.cabreuva.sp.gov.br

Obra: Adequação Referente a Acessibilidade

Local: Rua Fernando Nunes, - Jacaré

COM DESONERAÇÃO

Planilha Orçamentária (com detalhes das composições)

Preço base: FDE janeiro/2019 e CPOS março/2019

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.071,14
1.1	16.06.076	FDE-SP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	m²	6,0000	345,19	2.071,14
i n s u m o	1.01.11	FDE-SP	CARPINTEIRO	h	5,8800	19,55	114,95
	1.01.12	FDE-SP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	5,8800	15,87	93,32
	2.10.04	FDE-SP	MADEIRA SERRADA G1-C2	m³	0,2040	1777,96	362,70
	2.67.60	FDE-SP	PREGO	kg	1,5600	8,38	13,07
	3.87.30	FDE-SP	FORNECIMENTO DE PLACA DE OBRA	m²	6,0000	247,85	1.487,10
Subtotal item 1.0							2.071,14
2.0			REVESTIMENTOS INTERNOS				1.840,65
			REVESTIMENTO INTERNO				
2.1	12.02.002	FDE-SP	CHAPISCO	m²	20,7000	5,23	108,26
i n s u m o	1.01.39	FDE-SP	PEDREIRO	h	2,0700	19,37	40,10
	1.01.46	FDE-SP	SERVENTE	h	3,1050	15,69	48,72
	2.05.03	FDE-SP	AREIA	m³	0,0816	81,65	6,66
	2.05.08	FDE-SP	CIMENTO	kg	32,6025	0,39	12,71
2.2	12.02.006	FDE-SP	EMBOCO DESEMPENADO	m²	20,7000	33,61	695,73
i n s u m o	1.01.39	FDE-SP	PEDREIRO	h	15,3180	19,37	296,71
	1.01.46	FDE-SP	SERVENTE	h	20,0790	15,69	315,04
	2.05.03	FDE-SP	AREIA	m³	0,2277	81,65	18,59

2.3	12.02.036	FDE-SP	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m²	20,7000	50,08	1.036,66
i n s u m o	1.01.06	FDE-SP	AZULEJISTA	h	10,9710	24,68	270,76
	1.01.46	FDE-SP	SERVENTE	h	8,2800	15,69	129,91
	2.05.81	FDE-SP	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	kg	91,0800	0,48	43,72
	2.05.96	FDE-SP	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	hg	10,3500	2,63	27,22
	3.20.01	FDE-SP	AZULEJO LISO BRANCO BRILHANTE	m²	21,7350	26,00	565,11
Subtotal item 2.0							1.840,65
3.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS				3.851,30
3.1	04.01.070	FDE-SP	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	m²	6,7600	54,12	365,85
i n s u m o	1.01.39	FDE-SP	PEDREIRO	h	6,4900	19,37	125,71
	1.01.46	FDE-SP	SERVENTE	h	7,7100	15,69	120,97
	2.05.03	FDE-SP	AREIA	m³	0,0520	81,65	4,25
	2.05.05	FDE-SP	CAL HIDRATADA	kg	22,0094	0,51	11,22
	2.05.08	FDE-SP	CIMENTO	kg	6,1700	0,39	2,41
	2.25.16	FDE-SP	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANINHO 9X19X19 CM	un.	169,0000	0,60	101,40
3.2	02.05.050	FDE-SP	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	m³	2,0000	352,51	705,02
i n s u m o	8.01.01	FDE-SP	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	h	0,7000	1,31	0,92
	8.01.30	FDE-SP	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	h	0,2000	1,12	0,22
	1.01.39	FDE-SP	PEDREIRO	h	3,2400	19,37	62,76
	1.01.46	FDE-SP	SERVENTE	h	15,2400	15,69	239,12
	2.05.03	FDE-SP	AREIA	m³	1,4400	81,65	117,58
	2.05.05	FDE-SP	CAL HIDRATADA	kg	40,0000	0,51	20,40
	2.05.08	FDE-SP	CIMENTO	kg	566,0000	0,39	220,74
	2.05.22	FDE-SP	PEDRISCO	m³	0,5600	77,29	43,28
3.3	18.06.302	CPO-S	PLACA EM CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-4 PARA ÁREA EXTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	m²	22,0000	56,85	1.250,70
i n s u	B.01.000.010139	CPOS-SP	PEDREIRO	h	9,6800	15,64	151,40
	B.01.000.010146	CPOS-SP	SERVENTE	h	4,8400	14,85	71,87
	G.02.000.023014	CPOS-SP	PLACA CERÂMICA ESMALTADA TIPO ANTIDERRAPANTE, ÁREA EXTERNA, GRUPO ABSORÇÃO BIB, CLASSE ABRASÃO PEI-4, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, REF. INCEPA OU EQUIVALENTE	kg	24,2000	39,02	944,28

m								
o	B.02.000.039032	CPOS-SP	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA FLEXÍVEL, PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS, TIPO AC-II, CONFORME NBR 14081, REF. COMERCIAL LIGAMAX GOLDExtra fabricante Eliane ou equivalente.	kg	96,8000	0,96	92,93	
3.4	13.02.053	FDE-SP	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	m²	4,5000	142,30	640,35	
i n s u m o	1.01.87	FDE-SP	APLICADOR	h	3,0150	18,93	57,07	
	1.01.88	FDE-SP	AJUDANTE DE APLICADOR	h	3,0150	15,55	46,88	
	2.80.06	FDE-SP	COLA DE CONTATO A BASE DE NEOPRENE	kg	1,8000	32,71	58,88	
	3.55.41	FDE-SP	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=4MM TATIL ALER/DIR-COL	m²	4,5000	105,18	473,31	
	3.80.12	FDE-SP	LIXA PARA FERRO	un	2,2500	1,87	4,21	
3.5	13.02.023	FDE-SP	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	m²	6,2500	142,30	889,38	
i n s u m o	1.01.87	FDE-SP	APLICADOR	h	3,0150	18,93	57,07	
	1.01.88	FDE-SP	AJUDANTE DE APLICADOR	h	3,0150	15,55	46,88	
	2.80.06	FDE-SP	COLA DE CONTATO A BASE DE NEOPRENE	kg	1,8000	32,71	58,88	
	3.55.41	FDE-SP	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=4MM TATIL ALER/DIR-COL	m²	4,5000	105,18	473,31	
	3.80.12	FDE-SP	LIXA PARA FERRO	un	2,2500	1,87	4,21	
Subtotal item 3.0							3.851,30	
4.0			PINTURA				95,97	
4.1	15.02.025	FDE-SP	TINTA LATEX STANDARD	m²	4,2000	22,85	95,97	
i n s u m o	1.01.40	FDE-SP	PINTOR	h	1,8900	19,77	37,37	
	1.01.41	FDE-SP	AJUDANTE DE PINTOR	h	1,6800	15,63	26,27	
	3.75.42	FDE-SP	TINTA LATEX STANDARD	L	1,0500	10,45	10,97	
	3.80.07	FDE-SP	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	L	0,8400	23,87	20,05	
	3.80.40	FDE-SP	LIXA D"AGUA	un	1,2000	1,06	1,27	
Subtotal item 4.0							95,97	
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				587,14	
5.1	08.09.018	FDE-SP	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	3,0000	51,26	153,78	
i n s u m o	1,01,18	FDE-SP	ENCANADOR	h	3,0000	20,21	60,63	
	1,01,19	FDE-SP	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,0000	15,81	47,43	
	6.25.33	FDE-SP	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	m	4,5000	8,95	40,28	
	6.26.73	FDE-SP	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=100MM	un	3,0000	1,81	5,43	
5.2	08.09.015	FDE-SP	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL	m	1,0000	21,00	100,00	

i n s u m o	1,01,18	FDE-SP	ENCANADOR	h	3,2000	20,21	64,67
	1,01.19	FDE-SP	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,2000	15,81	50,59
	6.25.30	FDE-SP	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 40	m	6,0000	3,42	20,52
	6.26.70	FDE-SP	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	un	4,0000	0,95	3,80
5.3	08.09.016	FDE-SP	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	6,0000	38,55	231,30
i n s u m o	1,01,18	FDE-SP	ENCANADOR	h	4,8000	20,21	97,01
	1,01.19	FDE-SP	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	4,8000	15,81	75,89
	6.25.31	FDE-SP	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	m	9,0000	5,82	52,38
	6.26.71	FDE-SP	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	un	6,0000	1,00	6,00
5.4	08.82.046	FDE-SP	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	un	1,0000	24,80	24,80
i n s u m o	1,01,18	FDE-SP	ENCANADOR	h	0,4000	20,21	8,08
	1,01.19	FDE-SP	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,4000	15,81	6,32
	6.45.12	FDE-SP	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	m	1,0000	10,39	10,39
5.5	08.10.004	FDE-SP	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	1,0000	37,42	37,42
i n s u m o	1,01,18	FDE-SP	ENCANADOR	h	0,4000	20,21	8,08
	1,01.19	FDE-SP	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,4000	15,81	6,32
	6.75.12	FDE-SP	CX SIFONADA PVC 100X150X50MM - C/GRELHA PVC CROMADO	m	1,0000	23,01	23,01
Subtotal item 5.0							587,14
6.0			LOUÇAS E METAIS				3.119,18
6.1	08.16.089	FDE-SP	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	cj	1,0000	1903,30	1.903,30
	1.01.18	FDE-SP	ENCANADOR	h	4,5000	20,21	90,95
	1.01.19	FDE-SP	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	4,5000	15,81	71,15
	1.01.39	FDE-SP	PEDREIRO	h	0,7500	19,37	14,53
	1.01.46	FDE-SP	SERVENTE	h	0,7500	15,69	11,77
	2.05.02	FDE-SP	AREIA	m³	0,0050	84,05	0,41

i n s u m o	2.25.15	FDE-SP	TIJOLO COMUM MACICO	un	7,0000	0,33	2,31
	2.67.47	FDE-SP	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	un	12,0000	0,73	8,76
	2.67.78	FDE-SP	BUCHA PLASTICA TIPO S-6 (CENTO)	un	0,1200	1,63	0,20
	3.14.03	FDE-SP	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	un	2,0000	246,78	493,56
	3.70.43	FDE-SP	MASSA PARA VIDRO	KG	0,2500	2,34	0,59
	6.25.10	FDE-SP	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	un	1,0000	6,33	6,33
	6.40.13	FDE-SP	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	un	1,0000	200	200,00
	6.55.03	FDE-SP	BACIA SANITARIA ACESSIVEL	un	1,0000	431,66	431,66
	6.55.14	FDE-SP	PAPELEIRA LOUCA BRANCA	un	1,0000	26,89	26,89
	6.60.18	FDE-SP	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO	un	1,0000	251,93	251,93
	6.60.53	FDE-SP	TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS	un	1,0000	29,76	29,76
	6.60.56	FDE-SP	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	un	1,0000	8,77	8,77
	6.95.02	FDE-SP	ASSENTO C/TAMPA EM RESINA DE POLIESTER BRANCA	un	1,0000	248,36	248,36
	6.95.03	FDE-SP	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	un	1,0000	3,65	3,65
	6.95.52	FDE-SP	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	un	0,0376	7,69	0,29
	6.95.55	FDE-SP	ANEL BORRACHA DN 40MM P/LIGACAO BACIA SIFONADA	un	1,0000	1,07	1,07
6.2	08.16.090	FDE-SP	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	cj	1,0000	1215,88	1.215,88
i n s u m o	1.01.18	FDE-SP	ENCANADOR	h	2,5000	20,21	50,53
	1.01.19	FDE-SP	AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,5000	15,81	39,53
	1.01.39	FDE-SP	PEDREIRO	h	1,0000	19,37	19,37
	1.01.46	FDE-SP	SERVENTE	h	1,0000	15,69	15,69
	2.67.47	FDE-SP	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	un	12,0000	0,73	8,76
	2.67.78	FDE-SP	BUCHA PLASTICA TIPO S-6 (CENTO)	un	0,1200	1,63	0,20
	2.80.70	FDE-SP	TRAVA QUIMICA	GR	0,5000	2,69	1,35
	3.14.04	FDE-SP	BARRA DE APOIO P/LAVAT INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	un	1,0000	612,99	612,99
	6.40.42	FDE-SP	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	un	1,0000	24,53	24,53
	6.45.16	FDE-SP	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	un	1,0000	16,81	16,81

	6.60.02	FDE-SP	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	un	1,0000	39,34	39,34
	6.60.13	FDE-SP	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	un	1,0000	28,81	28,81
	6.60.75	FDE-SP	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	un	1,0000	81,36	81,36
	6.95.52	FDE-SP	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	un	0,0064	7,69	0,05
Subtotal item 6.0							3.119,18
7.0			MARCENARIA				884,57
7.1	05.01.108	FDE-SP	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	un	1,0000	884,57	884,57
i n s u m o	1.01.11	FDE-SP	CARPINTEIRO	h	4,1000	19,85	81,39
	1.01.12	FDE-SP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	4,1000	16,09	65,97
	1.01.39	FDE-SP	PEDREIRO	h	1,3000	19,77	25,70
	1.01.46	FDE-SP	SERVENTE	h	1,3000	16,05	20,87
	2.66.40	FDE-SP	CHAPA DE ACO INOX P/ PROTECAO E=0.79MM	m²	0,3700	112,12	41,48
	2.67.46	FDE-SP	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4.8X25MM	un	8,0000	0,08	0,64
	3.01.01	FDE-SP	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	un	1,0000	15,84	15,84
	3.01.35	FDE-SP	BATENTE DE MADEIRA 3.5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	un	1,0000	118,93	118,93
	3.02.10	FDE-SP	PORTA LISA SARRAFEADA MACIÇA P/PINTURA 92X210CM G1-C1	un	1,0000	188,4	188,40
	3.13.05	FDE-SP	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	un	1,0000	169,63	169,63
	3.15.33	FDE-SP	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	un	3,0000	10,23	30,69
	3.17.53	FDE-SP	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MMM C/ MACANETA E ROSETA	cj	1,0000	125,04	125,04
Subtotal item 7.0							884,57
8.0			SERVIÇOS FINAIS				241,56
8.1	16.11.005	FDE-SP	LIMPEZA GERAL	m²	22,0000	10,98	241,56
i n s u m o	1.01.46	FDE-SP	SERVENTE	h	15,3960	15,69	241,56
Subtotal item 8.0							241,56
			TOTAL DA OBRA				10.001,51

Elionai de Godoy Ferreira
ARQUITETA E URBANISTA
CAU-SP nº A104.029-4