



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

CNPJ/MF 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL - ISENTA
Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta - Juquiá/SP
e-mail: obras@juquia.sp.gov.br - CEP 11.800.000
Telefax: (13) 3844-6111

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO		REFORMA DO CEMITÉRIO, VELÓRIO E ENTORNO								01/01	
LOCAL		CEMITÉRIO MUNICIPAL - LARGO DA SAUDE - JD. JUQUIÁ, JUQUIÁ - SP									
FONTE		TABELA: CPOS-175 Vigência a partir de 01/03/19 - SINAPI REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/08/2019 - SEINFRA JAN/2019							BDI (%)=		12
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		SUBTOTAL (R\$)	PORCENTAGEM		
						SEM BDI	COM BDI		ITEM	TOTAL	
			ÁREA INTERNA (PAVIMENTO)								
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	6,00	373,07	417,83	2.506,98	100,0%		
			SUB-TOTAL					2.506,98	100%	0,80%	
2			PAVIMENTAÇÃO								
2.1	CPOS	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	m²	789,12	1,96	2,19	1.728,17	3,1%		
2.2		11.18.180	COLCHÃO DE AREIA	m³	47,34	103,01	115,37	5.461,61	9,7%		
2.3	CPOS	54.04.340	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	m²	789,12	55,47	62,12	49.020,13	87,2%		
			SUB-TOTAL					56.209,91	100%	17,98%	
			ÁREA INTERNA (MURO DE ARRIMO)								
3			INFRAESTRUTURA								
3.1	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m³	56,00	32,13	35,98	2.014,88	2,6%		
3.2	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m²	94,00	57,40	64,28	6.042,32	7,9%		
3.3	SEINFRA	05.20.00	PEDRA RACHÃO	m³	179,34	139,46	156,19	28.011,11	36,5%		
3.4	CPOS	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20,0 MPA	m³	119,56	303,31	339,70	40.614,53	53,0%		
			SUB-TOTAL					76.682,84	100%	24,53%	
4			DRENAGEM								
4.1	CPOS	08.06.060	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 75 MM	m	153,90	21,04	23,56	3.625,88	28%		
4.2	CPOS	08.05.110	DRENO COM AREIA GROSSA	m³	32,00	90,25	101,08	3.234,56	25%		
4.3	CPOS	08.05.190	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m²	329,00	12,79	14,32	4.711,28	37%		
4.4	SEINFRA	54.06.160	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	m³	3,00	358,27	401,26	1.203,78	9%		
			SUB-TOTAL					12.775,50	100%	4,09%	
			ÁREA EXTERNA (VELÓRIO)								
5			DEMOLIÇÃO /RETIRADA								
5.1	CPOS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	4,13	257,00	287,84	1.188,77	55,3%		
5.2	CPOS	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	m³	5,42	51,40	57,56	311,97	14,5%		
5.3	CPOS	04.14.020	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	m²	17,77	9,38	10,50	186,58	8,7%		
5.4	CPOS	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	m²	17,77	19,95	22,34	396,98	18,5%		
5.5	CPOS	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	un	4,00	14,26	15,97	63,88	3,0%		
			SUB-TOTAL					2.148,18	100%	0,69%	
6			PISO								
6.1	CPOS	17.10.020	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	m²	7,80	63,77	71,42	557,07	100,0%		
			SUB-TOTAL					557,07	100%	0,18%	
7			COBERTURA								
7.1	CPOS	15.01.320	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	m²	259,56	15,72	17,60	4.568,25	20,3%		
7.2	CPOS	16.03.010	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	m²	259,56	37,54	42,04	10.911,90	48,4%		
7.3	CPOS	16.03.300	CUMEEIRA NORMAL EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO	m	24,46	49,76	55,73	1.363,15	6,0%		
7.4	CPOS	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	m	48,92	83,00	92,96	4.547,60	20,2%		
7.5	CPOS	14.20.020	CIMALHA EM CONCRETO COM PINGADEIRA	m	147,60	7,07	7,91	1.167,51	5,2%		
			SUB-TOTAL					22.558,41	100%	7,22%	
8			ESQUADRIAS/VIDROS								
8.1	CPOS	23.20.310	FOLHA DE PORTA LISA COMUM - 60 X 210 CM	un	1,00	164,23	183,93	183,93	1,2%		



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

CNPJ/MF 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL - ISENTA
Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta - Juquiá/SP
e-mail: obras@juquia.sp.gov.br - CEP 11.800.000
Telefax: (13) 3844-6111

8,2	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	4,00	2.647,39	2.965,07	11.860,28	74,3%	
8,3	SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	17,77	173,05	193,81	3.444,00	21,6%	
8,4	CPOS	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	cj	1,00	432,84	484,78	484,78	3,0%	
			SUB-TOTAL					15.972,99	100%	5,11%
9			REVESTIMENTO							
9,1	CPOS	17.02.020	CHAPISCO	m²	23,48	4,36	4,88	114,58	20,6%	
9,2	CPOS	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	m²	23,48	16,84	18,86	442,83	79,4%	
			SUB-TOTAL					557,41	100,0%	0,18%
10			PINTURA							
10,1	CPOS	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	216,59	19,01	21,29	4.611,20	96,5%	
10,2	CPOS	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	m²	5,40	27,98	31,33	169,18	3,5%	
			SUB-TOTAL					4.780,38	100,0%	1,53%
			ÁREA EXTERNA (PRAÇA)							
11			MEIO FIO/CALÇADA							
11,1	CPOS	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	m²	1.164,07	1,96	2,19	2.549,31	4,9%	
11,2	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	55,84	37,02	41,46	2.315,12	4,5%	
11,3	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	230,77	40,53	45,39	10.474,65	20,2%	
11,4	CPOS	30.04.100	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	m²	438,09	74,21	83,11	36.409,65	70,4%	
			SUB-TOTAL					51.748,73	100%	16,55%
12			PAISAGISMO							
12,1	CPOS	34.02.020	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	m²	807,74	7,86	8,80	7.108,11	100%	
			SUB-TOTAL					7.108,11	100%	2,27%
13			EQUIPAMENTOS							
13,1	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 150 X 45 X 45 CM	un	12,00	297,29	332,96	3.995,52	100%	
			SUB-TOTAL					3.995,52	100%	1,28%
			ÁREA EXTERNA (ESTACIONAMENTO)							
14			PAVIMENTAÇÃO							
14,1	CPOS	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	m²	438,12	1,96	2,19	959,48	1,9%	
14,2	CPOS	11.18.180	COLCHÃO DE AREIA	m³	36,28	103,01	115,37	4.185,62	8,3%	
14,3	CPOS	54.04.340	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	m²	725,98	55,47	62,12	45.097,87	89,8%	
			SUB-TOTAL					50.242,97	100%	16,07%
15			PAISAGISMO							
15,1	CPOS	34.02.020	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	m²	543,89	7,86	8,80	4.786,23	100,0%	
			SUB-TOTAL					4.786,23	100%	1,53%
			TOTAL DOS SERVIÇOS					312.631,23	100,00%	

Juquiá, 27 de Janeiro de 2020.

ENG. CIVIL: IZILDA FERNANDES DA CUNHA
CREA: 0601270390
ART.: 28027230191181173