PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.	**REGIME ADOTADO**	S/ DESONERAÇÃO	**DATA BASE**	ago/2026
	E.S. MÊS	71,18%	**BDI SERVIÇO**	25,51%
	E.S. HORA	115,01%	**BDI MATERIAL**	15,28%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE EEEB LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE								**2.822.071,00**
1.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS**					**435.379,32**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**346.779,48**
1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	23.023,92	28.898,29	346.779,48
1.2			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**					**88.599,84**
1.2.1	SINAPI SERVIÇOS	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	11,38	508,76	638,57	7.266,93
1.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU-02	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELETRICIDADE DE BAIXA TENSÃO	UN	1,00	2.712,42	3.404,47	3.404,47
1.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU-03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS, INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 1000L - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	3.286,26	4.124,72	4.124,72
1.2.4	CDHU SERVIÇOS	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	1.573,31	1.974,73	23.696,76
1.2.5	CDHU SERVIÇOS	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	998,21	1.252,90	15.034,80
1.2.6	COMPOSIÇÃO	CPU-04	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	12,00	663,57	832,88	9.994,56
1.2.7	COMPOSIÇÃO	CPU-05	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	24,00	832,50	1.044,90	25.077,60
2.0			**PROJETOS**					**46.590,38**
2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-06	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	UN	1,00	37.119,60	46.590,38	46.590,38
3.0			**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS**					**1.802.221,60**
3.1			**SERVIÇOS TÉCNICOS**					**4.967,01**
3.1.1	SINAPI SERVIÇOS	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,20	82,10	103,05	4.967,01
3.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**17.251,71**
3.2.1	SINAPI SERVIÇOS	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	136,50	0,77	0,97	132,41
3.2.2	SINAPI SERVIÇOS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	532,35	2,90	3,64	1.937,75
3.2.3	SABESP INSUMOS	CV00625	TAXA DE BOTA-FORA DE ENTULHO OU SOLO DESAGR. CLASSE II-B (INERTE) EM ATERRO COM LICENÇA AMBIENTAL	M3	35,49	43,75	50,43	1.789,76
3.2.4	SINAPI SERVIÇOS	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	106,04	100,62	126,29	13.391,79
3.3			**REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO**					**159.094,39**
3.3.1	SINAPI SERVIÇOS	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	1.408,00	46,58	58,46	82.311,68
3.3.2	SABESP SERVIÇOS	100000253	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA REBAIXAMENTO DE PONTEIRAS FILTRANTES	un	1,00	10.880,00	10.880,00	10.880,00
3.3.3	SABESP SERVIÇOS	100000256	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR CONJUNTO DE PONTEIRAS ATÉ 6,00 M	M	64,98	727,80	727,80	47.292,44
3.3.4	SABESP SERVIÇOS	100010881	ADICIONAL PARA EXECUÇÃO DE SEGUNDA LINHA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR CONJUNTO DE PONTEIRAS ATÉ 2,00 M	M	64,98	286,40	286,40	18.610,27
3.4			**MOVIMENTO DE TERRA**					**178.510,37**
3.4.1	SINAPI SERVIÇOS	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	810,46	9,94	12,48	10.114,54
3.4.2	SABESP SERVIÇOS	100000292	ESTACA DE EUCALIPTO (COM CASCA), DIÂMETRO MÉDIO 30 CM	M	174,80	255,21	255,21	44.610,71
3.4.3	CDHU SERVIÇOS	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	349,97	7,87	9,88	3.457,70
3.4.4	SINAPI INSUMOS	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	349,97	39,88	45,97	16.088,12
3.4.5	SINAPI SERVIÇOS	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	349,97	14,06	17,65	6.176,97
3.4.6	SINAPI SERVIÇOS	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.053,60	7,82	9,82	10.346,35
3.4.7	SINAPI SERVIÇOS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	15.804,00	2,90	3,64	57.526,56
3.4.8	SABESP INSUMOS	CV00625	TAXA DE BOTA-FORA DE ENTULHO OU SOLO DESAGR. CLASSE II-B (INERTE) EM ATERRO COM LICENÇA AMBIENTAL	M3	598,64	43,75	50,43	30.189,42
3.5			**ESCORAMENTO**					**127.147,63**
3.5.1	SABESP SERVIÇOS	100000228	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8,00 M (C)	M2	243,14	522,94	522,94	127.147,63
3.6			**POÇO DO CESTO**					**37.812,17**
			VIGAS DE CONCRETO					**5.341,41**
3.6.1	SINAPI SERVIÇOS	97083	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	4,23	4,72	5,92	25,04
3.6.2	SINAPI SERVIÇOS	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1,70	109,75	137,75	234,18
3.6.3	SINAPI SERVIÇOS	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2,21	7,82	9,82	21,70
3.6.4	SINAPI SERVIÇOS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	33,15	2,90	3,64	120,67
3.6.5	SABESP SERVIÇOS	100000467	FÔRMA METÁLICA	M2	4,70	331,49	331,49	1.558,00
3.6.6	SINAPI SERVIÇOS	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,42	177,49	222,78	93,57
3.6.7	SINAPI SERVIÇOS	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,92	15,80	19,83	910,59
3.6.8	SINAPI SERVIÇOS	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,92	14,00	17,57	525,69
3.6.9	SINAPI SERVIÇOS	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,12	695,99	873,57	1.851,97
			LAJE DE FUNDO					**1.401,80**
3.6.10	SINAPI SERVIÇOS	97083	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	1,28	4,72	5,92	7,58

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.	**REGIME ADOTADO**	S/ DESONERAÇÃO	**DATA BASE**	ago/2026
	E.S. MÊS	71,18%	**BDI SERVIÇO**	25,51%
	E.S. HORA	115,01%	**BDI MATERIAL**	15,28%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
			SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE EEEB LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE					**2.822.071,00**
3.6.11	SINAPI SERVIÇOS	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,51	109,75	137,75	70,25
3.6.12	SINAPI SERVIÇOS	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	0,66	7,82	9,82	6,48
3.6.13	SINAPI SERVIÇOS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	9,90	2,90	3,64	36,04
3.6.14	SINAPI SERVIÇOS	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,13	177,49	222,78	28,96
3.6.15	SINAPI SERVIÇOS	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,63	9,18	11,52	767,58
3.6.16	SINAPI SERVIÇOS	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,64	603,65	757,67	484,91
			PAREDES DE CONCRETO					**30.568,09**
3.6.17	SABESP SERVIÇOS	100000467	FÔRMA METÁLICA	M2	58,80	331,49	331,49	19.491,61
3.6.18	SINAPI SERVIÇOS	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	124,09	14,76	18,53	2.299,39
3.6.19	SINAPI SERVIÇOS	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	21,77	11,56	14,51	315,88
3.6.20	SINAPI SERVIÇOS	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	278,70	8,62	10,82	3.015,53
3.6.21	SINAPI SERVIÇOS	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	72,57	8,08	10,14	735,86
3.6.22	SINAPI SERVIÇOS	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	5,88	638,17	800,99	4.709,82
			LAJE DE VIGOTA TRELIÇADA					**500,87**
3.6.23	SINAPI SERVIÇOS	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1,43	20,27	25,44	36,38
3.6.24	SINAPI SERVIÇOS	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	1,56	215,33	270,27	421,62
3.6.25	SINAPI SERVIÇOS	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	2,31	14,79	18,56	42,87
3.7			**POÇO DAS BOMBAS**					**121.878,49**
			VIGAS DE CONCRETO					**14.865,46**
3.7.1	SINAPI SERVIÇOS	97083	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	12,00	4,72	5,92	71,04
3.7.2	SINAPI SERVIÇOS	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	4,80	109,75	137,75	661,20
3.7.3	SINAPI SERVIÇOS	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	6,24	7,82	9,82	61,28
3.7.4	SINAPI SERVIÇOS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	93,60	2,90	3,64	340,70
3.7.5	SABESP SERVIÇOS	100000467	FÔRMA METÁLICA	M2	9,20	331,49	331,49	3.049,71
3.7.6	SINAPI SERVIÇOS	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,20	177,49	222,78	267,34
3.7.7	SINAPI SERVIÇOS	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	112,50	15,80	19,83	2.230,88
3.7.8	SINAPI SERVIÇOS	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,92	14,00	17,57	1.158,21
3.7.9	SINAPI SERVIÇOS	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,58	12,16	15,26	970,23
3.7.10	SINAPI SERVIÇOS	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,65	10,18	12,78	813,45
3.7.11	SINAPI SERVIÇOS	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,00	695,99	873,57	5.241,42
			LAJE DE FUNDO					**8.560,84**
3.7.12	SINAPI SERVIÇOS	97083	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	9,00	4,72	5,92	53,28
3.7.13	SINAPI SERVIÇOS	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3,60	109,75	137,75	495,90
3.7.14	SINAPI SERVIÇOS	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	4,68	7,82	9,82	45,96
3.7.15	SINAPI SERVIÇOS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	70,20	2,90	3,64	255,53
3.7.16	SABESP SERVIÇOS	100000467	FÔRMA METÁLICA	M2	1,98	331,49	331,49	656,35
3.7.17	SINAPI SERVIÇOS	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,90	177,49	222,78	200,50
3.7.18	SINAPI SERVIÇOS	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316,70	9,18	11,52	3.648,38
3.7.19	SINAPI SERVIÇOS	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	4,23	603,65	757,67	3.204,94
			PAREDES DE CONCRETO					**98.452,19**
3.7.20	SABESP SERVIÇOS	100000467	FÔRMA METÁLICA	M2	156,16	331,49	331,49	51.765,48
3.7.21	SINAPI SERVIÇOS	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	263,04	17,51	21,98	5.781,62
3.7.22	SINAPI SERVIÇOS	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	280,47	14,76	18,53	5.197,11
3.7.23	SINAPI SERVIÇOS	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.488,72	8,62	10,82	16.107,95
3.7.24	SINAPI SERVIÇOS	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	699,07	8,08	10,14	7.088,57
3.7.25	SINAPI SERVIÇOS	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	15,62	638,17	800,99	12.511,46
3.8			**CAIXA DE VÁLVULAS**					**18.506,98**
			VIGAS DE CONCRETO					**2.840,33**

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

Fasul Pavimentação e Consultoria

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.	**REGIME ADOTADO**	S/ DESONERAÇÃO	**DATA BASE**	ago/2026
	E.S. MÊS	71,18%	**BDI SERVIÇO**	25,51%
	E.S. HORA	115,01%	**BDI MATERIAL**	15,28%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
			SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE EEEB LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE					**2.822.071,00**
3.8.1	SINAPI SERVIÇOS	97083	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	3,39	4,72	5,92	20,07
3.8.2	SINAPI SERVIÇOS	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1,36	109,75	137,75	187,34
3.8.3	SINAPI SERVIÇOS	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1,76	7,82	9,82	17,28
3.8.4	SINAPI SERVIÇOS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	26,40	2,90	3,64	96,10
3.8.5	SABESP SERVIÇOS	100000467	FÔRMA METÁLICA	M2	2,86	331,49	331,49	948,06
3.8.6	SINAPI SERVIÇOS	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,34	177,49	222,78	75,75
3.8.7	SINAPI SERVIÇOS	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,31	15,80	19,83	204,45
3.8.8	SINAPI SERVIÇOS	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,78	14,00	17,57	400,24
3.8.9	SINAPI SERVIÇOS	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,02	695,99	873,57	891,04
			LAJE DE FUNDO					**1.521,13**
3.8.10	SINAPI SERVIÇOS	97083	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	2,22	4,72	5,92	13,14
3.8.11	SINAPI SERVIÇOS	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,89	109,75	137,75	122,60
3.8.12	SINAPI SERVIÇOS	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1,16	7,82	9,82	11,39
3.8.13	SINAPI SERVIÇOS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	17,40	2,90	3,64	63,34
3.8.14	SINAPI SERVIÇOS	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,22	177,49	222,78	49,01
3.8.15	SINAPI SERVIÇOS	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,48	10,64	13,35	754,01
3.8.16	SINAPI SERVIÇOS	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,67	603,65	757,67	507,64
			PAREDES DE CONCRETO					**14.145,52**
3.8.17	SABESP SERVIÇOS	100000467	FÔRMA METÁLICA	M2	25,52	331,49	331,49	8.459,62
3.8.18	SINAPI SERVIÇOS	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	60,80	14,76	18,53	1.126,62
3.8.19	SINAPI SERVIÇOS	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	155,55	8,62	10,82	1.683,05
3.8.20	SINAPI SERVIÇOS	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	81,43	8,08	10,14	825,70
3.8.21	SINAPI SERVIÇOS	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	2,56	638,17	800,99	2.050,53
3.9			**BLOCO DE FUNDAÇÃO - BRAÇO GIRATÓRIO**					**6.009,24**
3.9.1	CDHU SERVIÇOS	12.06.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS	TX	1,00	3.082,24	3.868,65	3.868,65
3.9.2	CDHU SERVIÇOS	12.06.020	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	8,00	79,99	100,40	803,20
3.9.3	SINAPI SERVIÇOS	97083	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	0,64	4,72	5,92	3,79
3.9.4	SINAPI SERVIÇOS	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	2,88	179,27	225,01	648,03
3.9.5	SINAPI SERVIÇOS	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,06	177,49	222,78	13,37
3.9.6	SINAPI SERVIÇOS	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,58	19,11	23,99	37,90
3.9.7	SINAPI SERVIÇOS	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,80	13,93	17,48	188,78
3.9.8	SINAPI SERVIÇOS	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,51	695,99	873,57	445,52
3.10			**PAINEL ELÉTRICO**					**41.895,03**
			BASE PARA PAINEL ELÉTRICO					**8.302,66**
3.10.1	SINAPI SERVIÇOS	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,56	3.987,22	5.004,53	7.807,07
3.10.2	SINAPI SERVIÇOS	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,90	119,15	149,55	284,15
3.10.3	SINAPI SERVIÇOS	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,90	11,01	13,82	40,08
3.10.4	SINAPI SERVIÇOS	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,90	31,96	40,11	116,32
3.10.5	SINAPI SERVIÇOS	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,90	15,12	18,98	55,04
			CIVIL DO PAINEL ELÉTRICO					**33.592,37**
3.10.6	SINAPI SERVIÇOS	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,73	173,69	218,01	159,15
3.10.7	SINAPI SERVIÇOS	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	10,85	13,11	16,45	178,48
3.10.8	SINAPI SERVIÇOS	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,25	603,65	757,67	189,42

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.	**REGIME ADOTADO**	S/ DESONERAÇÃO	**DATA BASE**	ago/2026
	E.S. MÊS	71,18%	**BDI SERVIÇO**	25,51%
	E.S. HORA	115,01%	**BDI MATERIAL**	15,28%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE EEEB LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE								**2.822.071,00**
3.10.9	SINAPI SERVIÇOS	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	8,93	140,54	176,40	1.575,25
3.10.10	SINAPI SERVIÇOS	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	30,49	10,79	13,54	412,83
3.10.11	SINAPI SERVIÇOS	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	27,56	10,28	12,90	355,52
3.10.12	SINAPI SERVIÇOS	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	1,06	1.211,94	1.521,16	1.612,43
3.10.13	SINAPI SERVIÇOS	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	0,11	1.141,86	1.433,20	157,65
3.10.14	SINAPI SERVIÇOS	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	2,63	132,29	166,04	436,69
3.10.15	SINAPI SERVIÇOS	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	5,43	13,11	16,45	89,32
3.10.16	SINAPI SERVIÇOS	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,25	603,65	757,67	189,42
3.10.17	SINAPI SERVIÇOS	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	18,48	11,01	13,82	255,39
3.10.18	SINAPI SERVIÇOS	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	18,48	31,96	40,11	741,23
3.10.19	SINAPI SERVIÇOS	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	18,48	15,12	18,98	350,75
3.10.20	CDHU SERVIÇOS	24.04.280	PORTÃO DE SEGURANÇA DE ABRIR EM GRADE DE AÇO SAE 1045 CHAPEADO, PARA MURALHA, DIÂMETRO 1´, COMPLETO, SEM TÊMPERA E REVENIMENTO	M2	5,41	3.959,88	4.970,21	26.888,84
3.11			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**26.045,10**
3.11.1	SINAPI SERVIÇOS	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	12,50	60,81	76,33	954,13
3.11.2	SINAPI SERVIÇOS	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M2	286,10	69,87	87,70	25.090,97
3.12			**FECHAMENTOS**					**126.098,83**
			INFRAESTRUTURA					**37.930,37**
3.12.1	CDHU SERVIÇOS	12.06.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS	TX	1,00	3.082,24	3.868,65	3.868,65
3.12.2	CDHU SERVIÇOS	12.06.020	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	104,00	79,99	100,40	10.441,60
3.12.3	SINAPI SERVIÇOS	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	14,22	150,51	188,91	2.686,30
3.12.4	SINAPI SERVIÇOS	97083	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	9,48	4,72	5,92	56,12
3.12.5	SINAPI SERVIÇOS	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	47,44	162,34	203,76	9.666,37
3.12.6	SINAPI SERVIÇOS	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,96	177,49	222,78	213,87
3.12.7	SINAPI SERVIÇOS	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	86,78	15,80	19,83	1.720,85
3.12.8	SINAPI SERVIÇOS	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	125,08	12,16	15,26	1.908,72
3.12.9	SINAPI SERVIÇOS	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,78	695,99	873,57	3.302,09
3.12.10	SINAPI SERVIÇOS	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	47,44	46,83	58,78	2.788,52
3.12.11	SINAPI SERVIÇOS	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,32	36,85	46,25	569,80
3.12.12	SINAPI SERVIÇOS	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	6,16	7,82	9,82	60,49
3.12.13	SINAPI SERVIÇOS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	92,40	2,90	3,64	336,34
3.12.14	SABESP INSUMOS	CV00625	TAXA DE BOTA-FORA DE ENTULHO OU SOLO DESAGR. CLASSE II-B (INERTE) EM ATERRO COM LICENÇA AMBIENTAL	M3	6,16	43,75	50,43	310,65
			SUPERESTRUTURA					**2.516,96**
3.12.15	SINAPI SERVIÇOS	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	6,00	203,88	255,90	1.535,40
3.12.16	SINAPI SERVIÇOS	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	13,48	17,51	21,98	296,29
3.12.17	SINAPI SERVIÇOS	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	29,28	8,62	10,82	316,81
3.12.18	SINAPI SERVIÇOS	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	0,46	638,17	800,99	368,46
			ALVENARIA ESTRUTURAL E ELEMENTOS DE VEDAÇÃO					**67.200,53**
3.12.19	CDHU SERVIÇOS	14.11.271	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 CM - CLASSE A	M2	107,12	173,82	218,17	23.370,37
3.12.20	SINAPI SERVIÇOS	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	511,15	10,79	13,54	6.920,97
3.12.21	SINAPI SERVIÇOS	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	26,44	10,28	12,90	341,08
3.12.22	SINAPI SERVIÇOS	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	18,10	1.211,94	1.521,16	27.533,00
3.12.23	SINAPI SERVIÇOS	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	1,54	1.141,86	1.433,20	2.207,13
3.12.24	CDHU SERVIÇOS	16.33.410	RUFO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DE 20 X 50 X 26 CM	UN	88,00	21,21	26,62	2.342,56
3.12.25	COTAÇÃO	COTAÇÃO 1	BARREIRA DE SEGURANÇA PERIMETRAL EM TIRAS DE AÇO PERFURANTES E CORTANTES ENTRELAÇADAS E SOLDADAS EM FORMATO DE LOSANGOS COM ALTURA DE 500MM E LARGURA DE 177MM	CJ	1,00	2.205,84	2.542,85	2.542,85
3.12.26	SINAPI SERVIÇOS	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,37	37,26	46,77	1.233,32
3.12.27	SINAPI SERVIÇOS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,56	32,18	40,39	709,25
			ESQUADRIAS					**14.289,60**
3.12.28	CDHU SERVIÇOS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	10,00	1.081,09	1.356,92	13.569,20

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

Fasul Pavimentação e Consultoria

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.	**REGIME ADOTADO**	S/ DESONERAÇÃO	**DATA BASE**	ago/2026
	E.S. MÊS	71,18%	**BDI SERVIÇO**	25,51%
	E.S. HORA	115,01%	**BDI MATERIAL**	15,28%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE EEEB LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE								**2.822.071,00**
3.12.29	SINAPI SERVIÇOS	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	20,00	28,70	36,02	720,40
			REVESTIMENTO DE PAREDES					**4.161,37**
3.12.30	SINAPI SERVIÇOS	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	219,25	15,12	18,98	4.161,37
3.13			**PISO INTERNO**					**33.190,59**
			GUIA E SARJETA					**1.286,91**
3.13.1	SINAPI SERVIÇOS	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,46	397,83	499,33	229,69
3.13.2	SINAPI SERVIÇOS	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	8,72	49,44	62,05	541,08
3.13.3	SINAPI SERVIÇOS	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8,72	47,16	59,19	516,14
			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					**31.903,68**
3.13.4	SINAPI SERVIÇOS	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	96,34	3,24	4,07	392,10
3.13.5	SINAPI SERVIÇOS	105747	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	57,80	105,91	132,93	7.683,35
3.13.6	CDHU SERVIÇOS	08.05.190	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	96,34	25,78	32,36	3.117,56
3.13.7	SINAPI SERVIÇOS	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	14,45	158,76	199,27	2.879,45
3.13.8	SINAPI SERVIÇOS	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	93,93	7,82	9,82	922,39
3.13.9	SINAPI SERVIÇOS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.408,95	2,90	3,64	5.128,58
3.13.10		70090100			96,34			0,00
3.13.11	CDHU SERVIÇOS	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	96,34	13,08	16,42	1.581,90
3.13.12	SINAPI SERVIÇOS	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	4,82	1.534,35	1.925,83	9.282,50
3.13.13	SINAPI SERVIÇOS	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	7,71	10,33	12,97	100,00
3.13.14	SINAPI SERVIÇOS	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	277,50	2,34	2,94	815,85
3.14			**PISO EXTERNO**					**8.192,64**
			GUIA E SARJETA					**3.874,77**
3.14.1	SINAPI SERVIÇOS	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,37	397,83	499,33	684,08
3.14.2	SINAPI SERVIÇOS	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	22,80	49,44	62,05	1.414,74
3.14.3	SINAPI SERVIÇOS	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3,38	53,36	66,97	226,36
3.14.4	SINAPI SERVIÇOS	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	26,18	47,16	59,19	1.549,59
			PASSEIO EM CONCRETO					**4.317,87**
3.14.5	SINAPI SERVIÇOS	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	33,50	3,24	4,07	136,35
3.14.6	SINAPI SERVIÇOS	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,68	218,15	273,81	460,00
3.14.7	SINAPI SERVIÇOS	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	33,50	88,51	111,09	3.721,52
3.15			**BLOCO DE APOIO EM CONCRETO**					**725,86**
3.15.1	SINAPI SERVIÇOS	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,74	124,36	156,09	271,60
3.15.2	SINAPI SERVIÇOS	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,52	695,99	873,57	454,26
3.16			**EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA**					**85.624,49**
3.16.1	SABESP SERVIÇOS	100010945	ESCADA TIPO MARINHEIRO FIBRA DE VIDRO DESNÍVEL MÁX 10M	M	4,90	1.700,40	1.700,40	8.331,96
3.16.2	SABESP SERVIÇOS	100010989	GRADE DE PISO PULTRUDADA PRFV (FIBRA DE VIDRO) H=38 MM X VÃO 38X150 MM INCLUINDO QUADRO DE APOIO (NTS 330)	M2	12,64	1.410,23	1.410,23	17.825,31
3.16.3	SINAPI SERVIÇOS	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	5,66	587,26	737,09	4.171,93
3.16.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO GIRATÓRIO DE COLUNA, GIRO MANUAL, CAPACIDADE NOMINAL DE 1000KG, ALTURA ÚTIL DE ELEVAÇÃO 3000MM, COMPRIMENTO DA LANÇA 3500MM E ÂNGULO DE GIRO DE 360°, INCLUSIVE TALHA MANUAL DE CORRENTE E TROLLEY MANUAL PARA DESLOCAMENTO SOBRE LANÇA	CJ	1,00	44.055,00	55.295,29	55.295,29
3.17			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS**					**685.829,57**
3.17.1	SABESP INSUMOS	HM06787	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=5.000 MM (184,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	7.590,05	8.749,66	8.749,66
3.17.2	SABESP INSUMOS	HM04165	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (66,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	2.208,26	2.545,64	2.545,64

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.	**REGIME ADOTADO**	S/ DESONERAÇÃO	**DATA BASE**	ago/2026
	E.S. MÊS	71,18%	**BDI SERVIÇO**	25,51%
	E.S. HORA	115,01%	**BDI MATERIAL**	15,28%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE EEEB LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE								**2.822.071,00**
3.17.3	SABESP INSUMOS	HM06361	HASTE DE PROLONGAMENTO C/QUADRADO E BOCA DE CHAVE FERRO TREFILADO D=1.1/8" X L=5 M (5 KG/M) PINTURA EPÓXI AZUL P/MANOBRA DE VÁLVULAS	un	1,00	2.021,31	2.330,13	2.330,13
3.17.4	SABESP INSUMOS	HM03246	MANCAL INTERMEDIÁRIO PARA HASTE DE PROLONGAMENTO FERRO FUNDIDO D=1 1/8" * (8,50 KG) COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	2,00	2.608,34	3.006,84	6.013,68
3.17.5	CDHU SERVIÇOS	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	KG	4,19	25,00	31,38	131,48
3.17.6	SABESP INSUMOS	EL02532	CABO DE AÇO 5/16"	M	5,60	12,50	14,41	80,70
3.17.7	CDHU SERVIÇOS	21.03.010	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, LIGA 18,8, CHAPA 20, ESPESSURA DE 1 MM, ACABAMENTO ESCOVADO COM GRANA ESPECIAL	M2	3,71	1.485,00	1.863,89	6.915,03
3.17.8	SABESP SERVIÇOS	100010180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO METÁLICO)	un	1,00	9.570,34	9.570,34	9.570,34
3.17.9	SABESP INSUMOS	HM06659	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=500 MM (43,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.867,21	2.152,48	2.152,48
3.17.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO 3	CONJUNTO MOTOR-BOMBA TIPO SISTEMA EM LINHA COM FLANGES, CONFORME NBR 7675 SUCÇÃO Ø200MM E RECALQUE Ø150MM, 40CV, VAZÃO 42,84L/S E HM=19,72MCA. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE 1 VÁLVULA GAVETA GERAL DE ENTRADA, 2 VÁLVULAS NA RETENÇÃO DE RECALQUE INDIVIDUAL, 2 VÁLVULAS GUILHOTINA NA SUCÇÃO DE CADA BOMBA, 2 VÁLVULAS GAVETA NO RECALQUE E 1 BOMBA DE DRENAGEM	CJ	1,00	447.016,59	515.312,00	515.312,00
3.17.11	SABESP INSUMOS	HM07015	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=3.500 MM (107,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	5.522,73	6.366,50	12.733,00
3.17.12	SABESP INSUMOS	HM06293	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM (18,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.036,89	1.195,31	1.195,31
3.17.13	SABESP INSUMOS	HM06672	TOCO COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=500 MM (32,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	3,00	1.370,72	1.580,14	4.740,42
3.17.14	SABESP INSUMOS	HM06636	TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 150 MM (32,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.612,47	1.858,82	1.858,82
3.17.15	SABESP INSUMOS	HM07011	TUBO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=1.500 MM (55,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	3.585,04	4.132,76	8.265,52
3.17.16	COTAÇÃO	COTAÇÃO 4	MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO COM FLANGES DN 150MM	UN	1,00	18.581,35	21.420,22	21.420,22
3.17.17	SABESP INSUMOS	HM05896	VÁLVULA RETENÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM FECH. RÁPIDO, PORT. ÚNICA, ÂNGULO 35º, OBT. REVEST. BORRACHA, PINTURA EPÓXI NBR 7675 ESGOTO	un	1,00	3.185,00	3.671,61	3.671,61
3.17.18	SABESP INSUMOS	HM05883	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO FUNDIDO DN=150 MM PN10/16 * (35,00 KG) - PINTURA EPÓXI POLIAMIDA	un	1,00	2.178,83	2.511,71	2.511,71
3.17.19	SABESP INSUMOS	HM06635	TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 100 MM (28,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.554,92	1.792,48	1.792,48
3.17.20	SABESP INSUMOS	HM03335	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 X 150 MM * (22,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	911,43	1.050,68	1.050,68
3.17.21	SABESP INSUMOS	HM06295	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=140 MM (20,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.196,31	1.379,08	1.379,08
3.17.22	SABESP INSUMOS	HM06882	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=3.000 MM (56,10 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	3.070,62	3.539,75	3.539,75
3.17.23	SABESP INSUMOS	HM06268	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (33,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.271,83	1.466,14	1.466,14
3.17.24	SABESP INSUMOS	HM06880	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=2.000 MM (38,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	2.638,65	3.041,78	3.041,78
3.17.25	SABESP INSUMOS	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	749,67	864,20	864,20
3.17.26	SABESP INSUMOS	HM06879	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=1.500 MM (30,30 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	2.237,41	2.579,24	5.158,48
3.17.27	SABESP INSUMOS	HM06376	JUNÇÃO 45º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 X 100 MM (21,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.137,48	1.311,26	1.311,26
3.17.28	SINAPI SERVIÇOS	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,95	68,67	86,19	254,26
3.17.29	SINAPI SERVIÇOS	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	46,80	58,74	58,74
3.17.30	SINAPI SERVIÇOS	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	34,16	42,88	42,88
3.17.31	SABESP SERVIÇOS	100010937	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM ASSENTAMENTO DE TAMPA T-5	un	1,00	270,76	270,76	270,76
3.17.32	SINAPI SERVIÇOS	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	157,67	197,90	197,90
3.17.33	SINAPI SERVIÇOS	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	270,93	340,06	340,06
3.17.34	SINAPI SERVIÇOS	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	29,64	37,20	186,00
3.17.35	SINAPI SERVIÇOS	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,36	13,00	13,00
3.17.36	SINAPI SERVIÇOS	104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2,00	7,80	9,79	19,58
3.17.37	SINAPI SERVIÇOS	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	51,53	64,68	64,68
3.17.38	SINAPI SERVIÇOS	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,51	21,98	21,98

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.	**REGIME ADOTADO**	S/ DESONERAÇÃO	**DATA BASE**	ago/2026
	E.S. MÊS	71,18%	**BDI SERVIÇO**	25,51%
	E.S. HORA	115,01%	**BDI MATERIAL**	15,28%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE EEEB LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE								**2.822.071,00**
3.17.39	SABESP SERVIÇOS	100010895	TORNEIRA LATÃO CROMADO PARA JARDIM/TANQUE COM ADAPTADOR MANGUEIRA	un	1,00	110,77	110,77	110,77
3.17.40	SINAPI SERVIÇOS	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	40,92	51,36	13.559,04
3.17.41	SINAPI SERVIÇOS	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	34,26	43,00	11.352,00
3.17.42	SINAPI SERVIÇOS	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	32,83	41,21	10.879,44
3.17.43	SINAPI SERVIÇOS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	32,18	40,39	10.662,96
3.17.44	SINAPI SERVIÇOS	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	37,73	47,36	4.167,68
3.17.45	SINAPI SERVIÇOS	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	34,64	43,48	3.826,24
3.18			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS**					**123.441,50**
			ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA					**14.879,18**
3.18.1	SINAPI INSUMOS	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	912,00	1.051,34	1.051,34
3.18.2	SINAPI SERVIÇOS	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	36,53	45,85	45,85
3.18.3	SINAPI SERVIÇOS	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	8,24	10,34	10,34
3.18.4	SINAPI SERVIÇOS	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	32,00	146,06	183,33	5.866,56
3.18.5	SINAPI SERVIÇOS	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	3,00	86,07	108,03	324,09
3.18.6	SABESP SERVIÇOS	100012240	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO - DIÂM. 3"	M	6,00	100,86	100,86	605,16
3.18.7	SABESP SERVIÇOS	100012234	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO - DIÂM. 3/4"	M	6,00	22,42	22,42	134,52
3.18.8	SINAPI INSUMOS	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	9,56	11,02	44,08
3.18.9	SINAPI INSUMOS	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	7,79	8,98	17,96
3.18.10	SINAPI INSUMOS	2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	3,00	85,32	98,36	295,08
3.18.11	SINAPI INSUMOS	2629	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,00	104,34	120,28	120,28
3.18.12	SINAPI INSUMOS	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,45	1,67	1,67
3.18.13	SINAPI INSUMOS	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,75	0,86	0,86
3.18.14	SINAPI SERVIÇOS	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	135,60	170,20	170,20
3.18.15	SINAPI SERVIÇOS	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	25,83	32,42	32,42
3.18.16	SINAPI SERVIÇOS	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	63,32	79,48	79,48
3.18.17	CDHU SERVIÇOS	36.03.060	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO ´M´ (900 X 1200 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	1,00	2.035,47	2.554,80	2.554,80
3.18.18	CDHU SERVIÇOS	36.03.080	CAIXA PARA SECCIONADORA TIPO ´T´ (900 X 600 X 250) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	1,00	783,05	982,84	982,84
3.18.19	CDHU SERVIÇOS	24.01.090	CAIXILHO EM FERRO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE, SOB MEDIDA	M2	2,64	659,50	827,77	2.185,31
3.18.20	SINAPI INSUMOS	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,00	93,50	107,78	107,78
3.18.21	SINAPI INSUMOS	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	8,00	0,59	0,68	5,44
3.18.22	SABESP INSUMOS	EL02506	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALV A FOGO 210MM COM 2 PARAFUSOS FRANCÊS M16 X 70MM E PORCAS PARA POSTE	un	4,00	49,34	56,88	227,52
3.18.23	SINAPI INSUMOS	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	12,31	14,19	14,19
3.18.24	SINAPI INSUMOS	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,00	1,22	1,41	1,41
			ENTRADA DE TELEFONIA					**299,49**
3.18.25	SINAPI SERVIÇOS	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	36,53	45,85	45,85
3.18.26	SINAPI SERVIÇOS	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	8,24	10,34	10,34
3.18.27	SINAPI INSUMOS	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	13,58	15,65	15,65
3.18.28	SINAPI INSUMOS	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,00	1,22	1,41	1,41
3.18.29	SINAPI INSUMOS	2624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,00	9,31	10,73	10,73
3.18.30	SINAPI INSUMOS	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	1,55	1,79	5,37
3.18.31	SINAPI INSUMOS	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	1,16	1,34	4,02
3.18.32	SABESP SERVIÇOS	100012235	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO - DIÂM. 1"	M	3,00	27,19	27,19	81,57
3.18.33	SINAPI INSUMOS	2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	2,00	6,29	7,25	14,50
3.18.34	SINAPI SERVIÇOS	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	87,68	110,05	110,05
			DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA					**30.641,96**
3.18.35	SINAPI SERVIÇOS	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	432,61	542,99	542,99
3.18.36	CDHU SERVIÇOS	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 VCA, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	1,00	3.574,48	4.486,48	4.486,48
3.18.37	SINAPI SERVIÇOS	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	965,13	1.211,38	1.211,38
3.18.38	CDHU SERVIÇOS	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	174,10	218,52	218,52
3.18.39	SINAPI SERVIÇOS	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	82,98	104,15	104,15
3.18.40	SINAPI SERVIÇOS	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	56,86	71,37	71,37

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.	**REGIME ADOTADO**	S/ DESONERAÇÃO	**DATA BASE**	ago/2026
	E.S. MÊS	71,18%	**BDI SERVIÇO**	25,51%
	E.S. HORA	115,01%	**BDI MATERIAL**	15,28%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
			SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE EEEB LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE					**2.822.071,00**
3.18.41	SINAPI SERVIÇOS	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	54,38	68,25	68,25
3.18.42	CDHU SERVIÇOS	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	1,00	38,48	48,30	48,30
3.18.43	CDHU SERVIÇOS	37.24.044	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 4 POLOS, SUPORTABILIDADE <= 2,5 KV, 3F+N, UN ATÉ 240/415V, CURVA DE ENSAIO 8/20µS, IN=20KA/40KA - CLASSE 2	UN	1,00	2.727,83	3.423,81	3.423,81
3.18.44	SINAPI SERVIÇOS	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	168,65	211,68	211,68
3.18.45	CDHU SERVIÇOS	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	29,88	7,61	9,55	285,35
3.18.46	CDHU SERVIÇOS	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	8,11	9,92	12,45	100,97
3.18.47	CDHU SERVIÇOS	38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	11,16	17,76	22,29	248,76
3.18.48	CDHU SERVIÇOS	38.13.040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	12,81	19,54	24,53	314,23
3.18.49	SINAPI SERVIÇOS	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,91	619,81	777,95	707,93
3.18.50	CDHU SERVIÇOS	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1´ - COM ACESSÓRIOS	M	15,45	44,96	56,43	871,84
3.18.51	CDHU SERVIÇOS	38.01.120	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2´ - COM ACESSÓRIOS	M	1,82	78,14	98,08	178,51
3.18.52	CDHU SERVIÇOS	38.01.160	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3´ - COM ACESSÓRIOS	M	9,79	111,25	139,63	1.366,98
3.18.53	CDHU SERVIÇOS	38.01.180	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4´ - COM ACESSÓRIOS	M	1,64	150,26	188,60	309,30
3.18.54	SINAPI SERVIÇOS	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	199,14	249,95	249,95
3.18.55	CDHU SERVIÇOS	40.02.120	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 500 X 500 X 150 MM	UN	1,00	212,52	266,74	266,74
3.18.56	SINAPI SERVIÇOS	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,60	186,43	234,00	140,40
3.18.57	SINAPI SERVIÇOS	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,50	154,16	193,49	4.934,00
3.18.58	CDHU SERVIÇOS	39.24.151	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	18,55	13,75	17,26	320,17
3.18.59	SINAPI SERVIÇOS	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67,88	6,29	7,89	535,57
3.18.60	SINAPI SERVIÇOS	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,52	12,85	16,13	685,85
3.18.61	SINAPI SERVIÇOS	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,80	33,66	42,25	878,80
3.18.62	SINAPI SERVIÇOS	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	62,40	66,70	83,72	5.224,13
3.18.63	SABESP INSUMOS	EL07170	CABO DE CONTROLE DE COBRE COM ISOLAÇÃO PVC / COBERTURA PVC 1 KV, 2 X 1,0MM2 BLINDADO COM FITA DE ALUMÍNIO/POLIÉSTER + DRENO	M	12,02	3,79	4,37	52,53
3.18.64	CDHU SERVIÇOS	40.02.010	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4´ X 4´	UN	2,00	90,02	112,99	225,98
3.18.65	CDHU SERVIÇOS	40.04.140	TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA	CJ	1,00	319,92	401,55	401,55
3.18.66	CDHU SERVIÇOS	40.20.300	CHAVE DE NÍVEL TIPO BOIA PENDULAR (PERA), COM CONTATO MICRO SWITCH	UN	3,00	519,33	651,83	1.955,49
			ILUMINAÇÃO					**25.087,20**
3.18.67	SINAPI SERVIÇOS	105958	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6,00	2.145,24	2.692,58	16.155,48
3.18.68	SINAPI SERVIÇOS	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	6,00	187,05	234,77	1.408,62
3.18.69	SINAPI SERVIÇOS	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	630,22	791,02	99,67
3.18.70	SINAPI SERVIÇOS	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	6,00	602,13	755,76	4.534,56
3.18.71	CDHU SERVIÇOS	38.01.080	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	6,00	55,98	70,26	421,56
3.18.72	CDHU SERVIÇOS	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	26,29	7,61	9,55	251,07
3.18.73	SINAPI SERVIÇOS	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,45	619,81	777,95	350,08
3.18.74	CDHU SERVIÇOS	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	74,29	20,01	25,12	1.866,16
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					**10.751,27**
3.18.75	CDHU SERVIÇOS	41.10.330	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 M	UN	1,00	2.610,11	3.276,06	3.276,06
3.18.76	SINAPI SERVIÇOS	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	140,38	176,20	176,20
3.18.77	CDHU SERVIÇOS	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	1,00	24,80	31,13	31,13
3.18.78	CDHU SERVIÇOS	42.20.190	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	1,00	75,61	94,90	94,90
3.18.79	SINAPI SERVIÇOS	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	63,32	79,48	874,28
3.18.80	SINAPI SERVIÇOS	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	135,60	170,20	1.872,20
3.18.81	SINAPI SERVIÇOS	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	25,83	32,42	356,62
3.18.82	SABESP SERVIÇOS	100001663	CABO DE COBRE NU #50,0 MM2	M	44,67	91,11	91,11	4.069,88
			INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COMPLEMENTARES					**41.782,40**
3.18.83	SINAPI SERVIÇOS	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	145,96	183,20	16.121,60
3.18.84	SINAPI SERVIÇOS	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	45,56	57,18	10.063,68
3.18.85	SINAPI SERVIÇOS	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	35,30	44,31	15.597,12

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES

FASUL PAVIMENTAÇÃO E CONSULTORIA LTDA.

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

Fasul Pavimentação e Consultoria

OBJETO: SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA, DISTRITO DE JUNDIAPEBA - SP.	**REGIME ADOTADO**	S/ DESONERAÇÃO	**DATA BASE**	ago/2026
	E.S. MÊS	71,18%	**BDI SERVIÇO**	25,51%
	E.S. HORA	115,01%	**BDI MATERIAL**	15,28%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
SES JUNDIAPEBA - IMPLANTAÇÃO DE EEEB LUCINDA BASTOS E REDE DE RECALQUE								**2.822.071,00**
4.0			**LINHA DE RECALQUE**					**537.879,70**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**81.459,35**
4.1.1	SINAPI SERVIÇOS	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	1.226,96	12,26	15,39	18.882,91
4.1.2	SABESP SERVIÇOS	100003348	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) COM PAVIMENTAÇÃO	un	13,00	641,30	641,30	8.336,90
4.1.3	SABESP SERVIÇOS	100000015	SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA OBRAS	M	1.226,96	8,22	8,22	10.085,61
4.1.4	SABESP SERVIÇOS	100012092	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARREIRA E CERQUITE	M	1.226,96	8,41	8,41	10.318,73
4.1.5	SABESP SERVIÇOS	100000021	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	65,42	172,38	172,38	11.277,10
4.1.6	SABESP SERVIÇOS	100000022	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	65,42	140,11	140,11	9.166,00
4.1.7	SABESP SERVIÇOS	100000026	ESCORAMENTO DE POSTES	un	1,00	213,32	213,32	213,32
			INTERLIGAÇÃO DA REDE DE RECALQUE NO PV DA EEEB INDONÉSIA					
4.1.8	CDHU SERVIÇOS	03.01.200	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	0,01	533,04	669,04	6,69
4.1.9	SINAPI SERVIÇOS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,10	2,90	3,64	0,36
4.1.10	SABESP INSUMOS	CV00625	TAXA DE BOTA-FORA DE ENTULHO OU SOLO DESAGR. CLASSE II-B (INERTE) EM ATERRO COM LICENÇA AMBIENTAL	M3	0,01	43,75	50,43	0,50
4.1.11	SINAPI SERVIÇOS	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	1,00	50,12	62,91	62,91
4.1.12	SABESP INSUMOS	HM06295	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=140 MM (20,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.196,31	1.379,08	1.379,08
4.1.13	SABESP INSUMOS	HM06924	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=2.000 MM (89,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	4.819,75	5.556,11	5.556,11
4.1.14	SABESP INSUMOS	HM06285	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM (28,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	1.461,96	1.685,32	1.685,32
4.1.15	SABESP INSUMOS	HM06781	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=2.000 MM (79,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	1,00	3.815,41	4.398,33	4.398,33
4.1.16	SABESP SERVIÇOS	100000838	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA (B)	M	4,00	22,37	22,37	89,48
4.2			**MOVIMENTO DE TERRA**					**243.262,59**
4.2.1	SINAPI SERVIÇOS	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.118,99	11,17	14,02	15.688,21
4.2.2	SINAPI SERVIÇOS	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	58,89	127,29	159,77	9.409,51
4.2.3	SINAPI SERVIÇOS	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	981,57	3,24	4,07	3.994,99
4.2.4	SABESP SERVIÇOS	100000158	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM ENVOLTÓRIA DE AREIA (A)	M3	354,07	331,64	331,64	117.423,77
4.2.5	SINAPI SERVIÇOS	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	969,83	29,38	36,88	35.767,33
4.2.6	SINAPI SERVIÇOS	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	51,03	36,85	46,25	2.360,14
4.2.7	SINAPI SERVIÇOS	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	510,39	7,82	9,82	5.012,06
4.2.8	SINAPI SERVIÇOS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7.655,90	2,90	3,64	27.867,46
4.2.9	SABESP INSUMOS	CV00625	TAXA DE BOTA-FORA DE ENTULHO OU SOLO DESAGR. CLASSE II-B (INERTE) EM ATERRO COM LICENÇA AMBIENTAL	M3	510,39	43,75	50,43	25.739,12
4.3			**PEÇAS HIDRÁULICAS**					**198.712,99**
4.3.1	SABESP SERVIÇOS	100000802	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA (B)	M	1.226,96	6,62	6,62	8.122,48
4.3.2	SABESP INSUMOS	HM02032	TUBO PVC RÍGIDO D=200 MM OCRE PB JEI NBR 7362 COLETOR DE ESGOTO	M	1.226,96	121,59	140,17	171.982,98
4.3.3	SABESP INSUMOS	HM06226	CURVA 22º30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (26,20 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	2,00	933,00	1.075,54	2.151,08
4.3.4	SABESP INSUMOS	HM06192	CURVA 45º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (29,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	3,00	850,56	980,51	2.941,53
4.3.5	SABESP INSUMOS	HM06268	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM (33,90 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	un	7,00	1.271,83	1.466,14	10.262,98
4.3.6	SABESP SERVIÇOS	100000444	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 22 GRAUS 30 MIN, DIÂMETRO 200 MM	un	2,00	221,19	221,19	442,38
4.3.7	SABESP SERVIÇOS	100000451	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 200 MM	un	3,00	212,72	212,72	638,16
4.3.8	SABESP SERVIÇOS	100000458	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 200 MM	un	7,00	310,20	310,20	2.171,40
4.4			**CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE TUBOS**					**2.850,00**
4.4.1	SABESP SERVIÇOS	100001141	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	KM	1,21	2.355,37	2.355,37	2.850,00
4.5			**TESTE E CADASTRO DE REDES**					**11.594,77**
4.5.1	SABESP SERVIÇOS	100000007	CADASTRO DE REDES	M	1.226,96	2,21	2,21	2.711,58
4.5.2	COMPOSIÇÃO	CPU-07	LIMPEZA E TESTE DE REDES	M	1.226,96	5,77	7,24	8.883,19