


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE FOSSA COLETORA ESGOTO NO MUNICÍPIO DE JEQUITAI/MG	DATA : 01/07/2024	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA; CRONOGRAMA, MEMORIAIS, PROJETO E DEMAIS DOCUMENTOS NECESSÁRIO PARA A CONSTRUÇÃO DE FOSSA COLETORA ESGOTO NO MUNICÍPIO DE JEQUITAI/MG	BDI : 29,20%	SETOP	2024/01 - NArte COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	JEQUITAI/MG	L.S. Hora: 81,79%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUITAI/MG	L.S. Mês: 45,83%	Obras e Serviços	PROPRIA
	PASTA:	JEQ-0001 (1402)- Pasta 2			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
								R\$ 1.359,14	R\$ 1.756,01
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (2X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	un	1,00	R\$ 1.359,14	R\$ 1.756,01	R\$ 1.359,14	R\$ 1.756,01
2 PREPARO E LAJE DE FUNDO									
								R\$ 15.247,71	R\$ 19.700,33
2.1	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	SETOP	m	24,02	R\$ 40,68	R\$ 52,56	R\$ 977,13	R\$ 1.262,49
2.2	ED-51116	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	SETOP	m3	100,32	R\$ 8,61	R\$ 11,12	R\$ 863,76	R\$ 1.115,56
2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	100,32	R\$ 8,80	R\$ 11,37	R\$ 882,82	R\$ 1.140,64
2.4	ED-29215	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP	m3	100,32	R\$ 1,50	R\$ 1,94	R\$ 150,48	R\$ 194,62
2.5	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SETOP	m2	35,51	R\$ 20,84	R\$ 26,93	R\$ 740,03	R\$ 956,28
2.6	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	SINAPI	M3	1,94	R\$ 403,88	R\$ 521,81	R\$ 783,53	R\$ 1.012,31
2.7	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	72,90	R\$ 11,57	R\$ 14,95	R\$ 843,45	R\$ 1.089,86
2.8	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	125,20	R\$ 10,85	R\$ 14,02	R\$ 1.358,42	R\$ 1.755,30
2.9	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	SINAPI	M3	3,41	R\$ 663,09	R\$ 856,71	R\$ 2.261,14	R\$ 2.921,38
2.10	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	39,50	R\$ 15,17	R\$ 19,60	R\$ 599,22	R\$ 774,20
2.11	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	118,70	R\$ 13,01	R\$ 16,81	R\$ 1.544,29	R\$ 1.995,35
2.12	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	39,70	R\$ 11,59	R\$ 14,97	R\$ 460,12	R\$ 594,31
2.13	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	10,32	R\$ 161,79	R\$ 209,03	R\$ 1.669,67	R\$ 2.157,19
2.14	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	m3	2,96	R\$ 714,07	R\$ 922,58	R\$ 2.113,65	R\$ 2.730,84
3 MESOESTRUTURA									
								R\$ 31.582,54	R\$ 40.804,62
3.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	67,70	R\$ 12,81	R\$ 16,55	R\$ 867,24	R\$ 1.120,44
3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	58,30	R\$ 11,30	R\$ 14,60	R\$ 658,79	R\$ 851,18
3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	152,00	R\$ 10,08	R\$ 13,02	R\$ 1.532,16	R\$ 1.979,04
3.4	ED-31571	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	42,76	R\$ 50,06	R\$ 64,68	R\$ 2.140,57	R\$ 2.765,72
3.5	ED-31562	FÓRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	20,16	R\$ 53,36	R\$ 68,94	R\$ 1.075,74	R\$ 1.389,83
3.6	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	SINAPI	M3	3,00	R\$ 696,20	R\$ 899,49	R\$ 2.088,60	R\$ 2.698,47
3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	3,00	R\$ 262,18	R\$ 338,74	R\$ 786,54	R\$ 1.016,22
3.8	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m2	50,87	R\$ 200,33	R\$ 258,83	R\$ 10.190,79	R\$ 13.166,68
3.9	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	47,93	R\$ 6,35	R\$ 8,20	R\$ 304,36	R\$ 393,03
3.10	ED-50780	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	47,93	R\$ 47,95	R\$ 61,95	R\$ 2.298,24	R\$ 2.969,26
3.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	72,95	R\$ 42,28	R\$ 54,63	R\$ 3.084,33	R\$ 3.985,26
3.12	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	SINAPI	M2	25,03	R\$ 34,97	R\$ 45,18	R\$ 875,30	R\$ 1.130,86
3.13	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	SINAPI	M2	47,93	R\$ 45,42	R\$ 58,68	R\$ 2.176,98	R\$ 2.812,53
3.14	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	82,85	R\$ 42,28	R\$ 54,63	R\$ 3.502,90	R\$ 4.526,10
4 LAJE DE TOPO									
								R\$ 6.009,11	R\$ 7.763,89
4.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	83,20	R\$ 11,57	R\$ 14,95	R\$ 962,62	R\$ 1.243,84
4.2	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	22,52	R\$ 45,79	R\$ 59,16	R\$ 1.031,19	R\$ 1.332,28
4.3	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	3,49	R\$ 967,93	R\$ 1.250,57	R\$ 3.378,08	R\$ 4.364,49
4.4	ED-50923	ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINÇADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	SETOP	un	2,00	R\$ 318,61	R\$ 411,64	R\$ 637,22	R\$ 823,28
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
								R\$ 1.037,00	R\$ 1.339,88
5.1	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SETOP	m3	16,78	R\$ 61,80	R\$ 79,85	R\$ 1.037,00	R\$ 1.339,88
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16.129,23
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 55.235,50
								VALOR TOTAL:	R\$ 71.364,73

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUITAI