

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE						BDI	31,32%	C/ MOBILIZAÇÃO	RS 421.862,12	
								S/ MOBILIZAÇÃO	RS 419.742,16	
LOCAL : MUNICIPIO DE OURO PRETO						REFERÊNCIAS:		SUDECAP JUN/2022	SETOP JUN /2022	SINAPI MAI/2022
ITEM	CÓDIGO / FONTE		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	
01.00			INSTALAÇÃO DA OBRA							
01.01	SUDECAP	01.03.02	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL (3,00 X 2,00 M) - FIXAÇÃO/ SUPORTE EM EUCALIPTO AUTO CLAVADO	M²	6,00	R\$ 345,89	R\$ 454,22	R\$ 2.075,34	R\$ 2.725,32	
01.02	SUDECAP	01.01.07	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I	UNID	1,00	R\$ 7.414,89	R\$ 9.737,23	R\$ 7.414,89	R\$ 9.737,23	
01.03	SUDECAP	01.02.08	VESTIÁRIO TIPO III	UND.	1,00	R\$ 15.473,58	R\$ 20.319,91	R\$ 15.473,58	R\$ 20.319,91	
01.04	SUDECAP	01.02.20	INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I	UND.	1,00	R\$ 5.862,41	R\$ 7.698,52	R\$ 5.862,41	R\$ 7.698,52	
01.05	SUDECAP	02.02.12	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UNID	1,00	R\$ 4.131,78	R\$ 5.425,85	R\$ 4.131,78	R\$ 5.425,85	
01.06	SUDECAP	01.04.01	TAPUME PADRÃO SUDECAP (TIPO I, II E III) COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO	M	90,00	R\$ 96,31	R\$ 126,47	R\$ 8.667,90	R\$ 11.382,30	
01.07	SUDECAP	01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UNID.	1,00	795,29	R\$ 1.044,37	R\$ 795,29	R\$ 1.044,37	
01.08	SUDECAP	01.06.05	PADRÃO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO ¾"	UNID.	1,00	R\$ 345,90	R\$ 454,24	R\$ 345,90	R\$ 454,24	
							SUB-TOTAL	RS 44.767,09	RS 58.787,74	
02.00			LOCAÇÃO DE OBRA							
02.01	SUDECAP	01.17.01	GABARITO	M	44,00	R\$ 22,36	R\$ 29,36	R\$ 983,84	RS1.291,84	
02.02	SUDECAP	01.29.01	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METÁLICO	M2MES	39,44	R\$ 5,33	R\$ 7,00	R\$ 210,22	RS276,08	
02.03	SUDECAP	01.29.03	MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	M2	39,44	R\$ 1,78	R\$ 2,34	R\$ 70,20	RS92,29	
02.04	SUDECAP	01.29.04	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	M2	39,44	R\$ 1,78	R\$ 2,34	R\$ 70,20	RS92,29	
02.05	SUDECAP	01.30.02	ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA ALT. ATE 3,5M	M2	90,41	R\$ 13,53	R\$ 17,77	R\$ 1.223,25	RS1.606,59	
02.06	SUDECAP	01.30.03	ANDAIME INTERNO DE MADEIRA P/ REVESTIMENTO DE TETO	M2	90,41	R\$ 12,16	R\$ 15,97	R\$ 1.099,39	RS1.443,85	
							SUB-TOTAL	RS 3.657,09	RS 4.802,94	
03.00			TRABALHOS EM TERRA:							



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
PLANILHA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE						BDI	31,32%	C/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 421.862,12
								S/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 419.742,16
LOCAL : MUNICIPIO DE OURO PRETO			REFERÊNCIAS:			SUDECAP JUN/2022		SETOP JUN /2022	SINAPI MAI/2022
ITEM	CÓDIGO / FONTE		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
03.01	SUDECAP	03.01.02	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	M2	168,00	R\$ 0,72	R\$ 0,95	R\$ 120,96	R\$159,60
03.02	SUDECAP	03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H=<1,50	M³	55,58	R\$ 41,31	R\$ 54,25	R\$ 2.296,01	R\$3.015,22
03.03	SUDECAP	03.23.03	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA (+Rampa)	M²	182,93	R\$ 3,85	R\$ 5,06	R\$ 704,28	R\$925,63
03.04	SUDECAP	03.15.02	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA (+Rampa)	M³	122,16	R\$ 18,58	R\$ 24,40	R\$ 2.269,73	R\$2.980,70
03.05	SUDECAP	03.12.03	CARGA MECANICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M³	168,00	R\$ 2,28	R\$ 2,99	R\$ 383,04	R\$502,32
03.06	SUDECAP	03.24.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO DMT 50,00 < DMT <= 100,00 M	M³	122,16	R\$ 27,58	R\$ 36,22	R\$ 3.369,17	R\$4.424,64
03.07	SUDECAP	03.25.01	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA CAÇAMBA 5m³	VG	20,00	R\$ 280,00	R\$ 367,70	R\$ 5.600,00	R\$7.354,00
SUB-TOTAL								R\$ 14.743,19	R\$ 15.362,11
04.00	FUNDAÇÕES, PILARES, VIGAS E LAJES								
04.01	SUDECAP	06.01.15	FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA, FORMA DE COMPENSADO RESINADO , CONFORME PROJETO ESTRUTURAL FOLHA 01/02 E 02/02	M2	172,48	R\$ 95,69	R\$ 125,66	R\$ 16.504,61	R\$ 21.673,84
04.02	SUDECAP	06.05.25	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA, E FUNDAÇÃO FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL FOLHA 01/02 E02/02	M3	15,41	R\$ 546,19	R\$ 717,26	R\$ 8.416,79	R\$ 11.052,98
04.03	SUDECAP	06.03.41	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA AÇO 6,3MM CA -50, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	KG	3,30	R\$ 15,28	R\$ 20,07	R\$ 50,42	R\$ 66,23
04.04	SUDECAP	06.03.42	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA AÇO 8,0MM CA -50, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	KG	174,20	R\$ 14,12	R\$ 18,54	R\$ 2.459,70	R\$ 3.229,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
PLANILHA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE						BDI	31,32%	C/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 421.862,12
								S/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 419.742,16
LOCAL : MUNICIPIO DE OURO PRETO			REFERÊNCIAS:			SUDECAP JUN/2022	SETOP JUN /2022	SINAPI MAI/2022	
ITEM	CÓDIGO / FONTE		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
04.05	SUDECAP	06.03.43	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA AÇO 10 MM CA -50, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	KG	375,80	R\$ 12,31	R\$ 16,17	R\$ 4.626,10	R\$ 6.076,69
04.06	SUDECAP	06.03.44	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA AÇO 12,5MM CA-50 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	KG	15,70	R\$ 11,36	R\$ 14,92	R\$ 178,35	R\$ 234,24
04.07	SUDECAP	06.03.32	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA AÇO 5,0MM CA-60, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	KG	363,00	R\$ 18,37	R\$ 24,12	R\$ 6.668,31	R\$ 8.755,56
04.08	SUDECAP	06.12.45	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELIÇA METÁLICA E ENCHIMENTO EM EPS, SOBRECARGA 300KGF/M², TRELIÇA TR12, VÃO ATÉ 5 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=16CM	M2	90,41	R\$ 159,81	R\$ 209,86	R\$ 14.448,42	R\$ 18.973,44
04.09	SUDECAP	40.20.82	ESCORAMENTO CONTINUO TIPO A PARA LAJE	M2	90,41	R\$ 75,60	R\$ 99,28	R\$ 6.835,00	R\$ 8.975,90
	SUDECAP	04.13.04	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO DE TABUA DE MADEIRA DE LEI (Rampa)	M²	13,45	R\$ 58,11	R\$ 76,31	R\$ 781,58	R\$ 1.026,37
						SUB-TOTAL		R\$ 60.969,28	R\$ 80.064,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
PLANILHA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE						BDI	31,32%	C/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 421.862,12
								S/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 419.742,16
LOCAL : MUNICIPIO DE OURO PRETO				REFERÊNCIAS:		SUDECAP JUN/2022		SETOP JUN /2022	SINAPI MAI/2022
ITEM	CÓDIGO / FONTE		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
05.00 ALVENARIA, REVESTIMENTO, VERGAS									
05.01	SUDECAP	40.30.20	EXECUÇÃO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO, E= 10 CM A REVESTIR	M2	186,52	R\$ 45,89	R\$ 60,26	R\$ 8.559,40	R\$ 11.239,70
05.02	SUDECAP	40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	373,03	R\$ 6,47	R\$ 8,50	R\$ 2.413,50	R\$ 3.170,76
05.03	SUDECAP	40.31.05	EMBOCO COM ARGAMASSA 1:7	M2	66,17	R\$ 21,72	R\$ 28,52	R\$ 1.437,21	R\$ 1.887,17
05.04	SUDECAP	40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	306,87	R\$ 30,00	R\$ 39,40	R\$ 9.206,10	R\$ 12.090,68
05.05	SUDECAP	40.31.08	REVESTIMENTOS EM AZULEJO BRANCO 15X15 CM, EXTRA	M²	66,17	R\$ 64,11	R\$ 84,19	R\$ 4.242,16	R\$ 5.570,85
05.06	SUDECAP	07.35.01	VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS 10 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)	M	23,00	R\$ 42,15	R\$ 55,35	R\$ 969,45	R\$ 1.273,05
05.07	SETOP	ED-50756	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	32,37	R\$ 113,40	R\$ 148,92	R\$ 3.670,76	R\$ 4.820,54
05.08	SETOP	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	29,22	R\$ 88,07	R\$ 115,65	R\$ 2.573,41	R\$ 3.379,29
							SUB-TOTAL	R\$ 33.072,00	R\$ 43.432,04
06.00 COBERTURA E FORROS									
06.01	SUDECAP	08.01.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU PARA COBERTURA CERÂMICA COM TESOURAS COMPLETO	M²	174,17	R\$ 170,92	R\$ 224,45	R\$ 29.769,14	R\$ 39.092,46
06.02	SUDECAP	08.01.03	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU PARA PARA COBERTURA CERÂMICA, CAIBROS E RIPAS	M²	174,17	R\$ 82,36	R\$ 108,16	R\$ 14.344,64	R\$ 18.838,23
06.03	SUDECAP	08.07.03	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA	M²	174,17	R\$ 74,01	R\$ 97,19	R\$ 12.890,32	R\$ 16.927,58
06.04	SUDECAP	08.15.01	CUMEEIRA CERÂMICA	M	28,90	R\$ 23,73	R\$ 31,16	R\$ 685,80	R\$ 900,52
06.05	SUDECAP	08.85.23	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	44,34	R\$ 102,46	R\$ 134,55	R\$ 4.543,08	R\$ 5.965,95
							SUB-TOTAL	R\$ 62.232,98	R\$ 81.724,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
PLANILHA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE **BDI** 31,32% **C/ MOBILIZAÇÃO** R\$ 421.862,12
S/ MOBILIZAÇÃO R\$ 419.742,16

LOCAL : MUNICIPIO DE OURO PRETO **REFERÊNCIAS:** SUDECAP JUN/2022 SETOP JUN /2022 SINAPI MAI/2022

ITEM	CÓDIGO / FONTE		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
07.00	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)								
07.01	SUDECAP	10.03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES 25MM (¾")	M	50,00	R\$ 7,39	R\$ 9,70	R\$ 369,50	R\$ 485,00
07.02	SUDECAP	10.08.01	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE PARA CAIXA DE ÁGUA D= 3/4"	UNID.	3,00	R\$ 25,49	R\$ 33,47	R\$ 76,47	R\$ 100,41
07.03	SUDECAP	10.20.12	REGISTRO DE PRESSÃO DL DL 1416 D=3/4" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UNID.	2,00	R\$ 60,13	R\$ 78,96	R\$ 120,26	R\$ 157,92
07.04	SUDECAP	10.22.02	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 3/4"FABRIMAR /EQUIVALENTE	UNID.	3,00	R\$ 36,93	R\$ 48,50	R\$ 110,79	R\$ 145,50
07.05	SUDECAP	10.24.01	TORNEIRA P/PIA BANCA,ALAVANCA,SAIDA LATERAL 1167-P FABR/EQUIVALENTE	UNID.	1,00	R\$ 352,73	R\$ 463,21	R\$ 352,73	R\$ 463,21
07.06	SUDECAP	10.24.12	TORNEIRA P/TANQUE 1153-MY FABRIMAR/EQUIVALENTE	UNID.	1,00	R\$ 47,92	R\$ 62,93	R\$ 47,92	R\$ 62,93
07.07	SUDECAP	10.24.21	TONEIRA P/ LAVATORIO REF.1193 LINHA PERTUTTI DOCOL OU EQUIVALENTE	UNID.	2,00	R\$ 110,98	R\$ 145,74	R\$ 221,96	R\$ 291,48
07.08	SUDECAP	10.24.35	TORNEIRA DE BOIA 1350 D= 3/4" DECA OU EQUIVALENTE	UNID.	1,00	R\$ 80,97	R\$ 106,33	R\$ 80,97	R\$ 106,33
07.09	SUDECAP	10.24.17	TORNEIRA DE JARDIM 1128-MY D=3/4" FABRIMAR /EQUIVALENTE	UNID.	3,00	R\$ 39,69	R\$ 52,12	R\$ 119,07	R\$ 156,36
07.10	SUDECAP	10.25.02	VÁLVULA P/ PIA 3 1/2X1 1/2" 1623 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE	UNID.	1,00	R\$ 27,39	R\$ 35,97	R\$ 27,39	R\$ 35,97
07.11	SUDECAP	10.25.11	VÁLVULA P/ LAVATORIO C/LADRAO 7/8" 1603 DARLIFLEX /EQUIVALENTE	UNID.	2,00	R\$ 16,48	R\$ 21,64	R\$ 32,96	R\$ 43,28
07.12	SUDECAP	10.25.17	VÁLVULA PARA TANQUE 1 1/4" 1606 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE	UNID.	1,00	R\$ 24,74	R\$ 32,49	R\$ 24,74	R\$ 32,49
07.13	SUDECAP	10.36.35	RALO GRELHA CROMADA 10X10CM CROMADO MOLDENOX /EQUIVALENTE	UNID.	4,00	R\$ 38,32	R\$ 50,32	R\$ 153,28	R\$ 201,28
07.14	SUDECAP	10.26.37	TAMPA CEGA EM INOX P/ CAIXA SIFONADA 150X150MM	UNID.	1,00	R\$ 42,50	R\$ 55,81	R\$ 42,50	R\$ 55,81
07.15	SUDECAP	10.27.31	LIGAÇÃO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UNID.	2,00	R\$ 38,54	R\$ 50,61	R\$ 77,08	R\$ 101,22
07.16	SUDECAP	10.27.49	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO PVC CROMADO C/ SOBRECANOPLA	UNID.	2,00	R\$ 38,52	R\$ 50,58	R\$ 77,04	R\$ 101,16
07.17	SUDECAP	10.27.61	SIFAO LAVATORIO COPO REGULAVEL 1"X 1 1/2"SIGMA/EQUIVALENTE	UNID.	2,00	R\$ 165,17	R\$ 216,90	R\$ 330,34	R\$ 433,80
07.18	SUDECAP	10.30.01	ACESSORIO DE FIXAÇÃO PARAFUSO CASTELO COM BUCHA N.8 E ARRUELA	UNID.	4,00	R\$ 6,29	R\$ 8,26	R\$ 25,16	R\$ 33,04
07.19	SUDECAP	10.35.01	CX. ALVENARIA 30X30X50CM C/TAMPA FERRO P/REGISTRO	UNID.	1,00	R\$ 298,15	R\$ 391,53	R\$ 298,15	R\$ 391,53
07.20	SUDECAP	10.35.11	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	UNID.	2,00	R\$ 55,31	R\$ 72,63	R\$ 110,62	R\$ 145,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
PLANILHA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE						BDI	31,32%	C/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 421.862,12
LOCAL : MUNICIPIO DE OURO PRETO						REFERÊNCIAS:		S/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 419.742,16
						SUDECAP JUN/2022		SETOP JUN /2022	SINAPI MAI/2022
ITEM	CÓDIGO / FONTE		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
07.21	SUDECAP	10.35.31	RALO PVC C/SAIDA ARTICULADA C/GRELHA E PORTA GRELHA BRANCA 100X40 MM	UNID.	3,00	R\$ 24,09	R\$ 31,63	R\$ 72,27	R\$ 94,89
07.22	SUDECAP	10.35.52	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UNID.	1,00	R\$ 426,28	R\$ 559,79	R\$ 426,28	R\$ 559,79
07.23	SUDECAP	10.35.70	CX.DE GORDURA PRE-FABRICADA DUPLA D=600MMX800MM	UNID.	1,00	R\$ 329,71	R\$ 432,98	R\$ 329,71	R\$ 432,98
07.24	SUDECAP	10.3573	RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 75MM	UNID.	4,00	R\$ 15,51	R\$ 20,37	R\$ 62,04	R\$ 81,48
07.25	SUDECAP	10.40.05	LAV.SUSP.(41X29,5CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UNID.	2,00	R\$ 437,77	R\$ 574,88	R\$ 875,54	R\$ 1.149,76
07.26	SUDECAP	10.41.04	VASO SANITARIO CONJ.ACOPLADO BRANCA, AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UNID.	2,00	R\$ 461,41	R\$ 605,92	R\$ 922,82	R\$ 1.211,84
07.27	SUDECAP	10.45.01	PIA CUBA EM AÇO INOX Nº 1 (46X30X15 CM)	UNID.	1,00	R\$ 115,10	R\$ 151,15	R\$ 115,10	R\$ 151,15
07.28	SUDECAP	10.46.03	TANQUE LOUÇA BRANCA (22LTS) C/COLUNA CELITE / EQUIVALENTE	UNID.	1,00	R\$ 486,18	R\$ 638,45	R\$ 486,18	R\$ 638,45
07.29	SUDECAP	10.47.07	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L	UNID.	1,00	R\$ 1.684,32	R\$ 2.211,85	R\$ 1.684,32	R\$ 2.211,85
07.30	SUDECAP	10.48.02	PORTA TOALHA DE PAPEL CROMADO NOVOMOY OU EQUIVALENTE	UNID.	2,00	R\$ 132,39	R\$ 173,85	R\$ 264,78	R\$ 347,70
07.31	SUDECAP	10.48.03	PAPELEIRA EM GANCHO CROMADO	UNID.	2,00	R\$ 55,52	R\$ 72,91	R\$ 111,04	R\$ 145,82
07.32	SUDECAP	10.48.09	PORTA SABAO LIQUIDO REF. SG4001 COLUMBUS OU EQUIVALENTE	UNID.	4,00	R\$ 49,68	R\$ 65,24	R\$ 198,72	R\$ 260,96
07.33	SUDECAP	10.10.03	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES, D=75MM	M	50,00	R\$ 24,39	R\$ 32,03	R\$ 1.219,50	R\$ 1.601,50
07.34	SUDECAP	10.10.04	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES, D=100MM	M	100,00	R\$ 24,59	R\$ 32,29	R\$ 2.459,00	R\$ 3.229,00
07.35	SUDECAP	10.70.94	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP 100 X 100 X 150 CM	UNID.	1,00	R\$ 1.448,04	R\$ 1.901,57	R\$ 1.448,04	R\$ 1.901,57
SUB-TOTAL								R\$ 13.374,27	R\$ 17.562,72
08.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)								
08.01	SUDECAP	11.02.04	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE D= 25MM (¾")	M	175,10	R\$ 7,05	R\$ 9,26	R\$ 1.234,46	R\$1.621,43
08.02	SUDECAP	11.02.05	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTED= 32MM (1")	M	12,40	R\$ 11,05	R\$ 14,51	R\$ 137,02	R\$179,92
08.03	SUDECAP	11.01.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES D= 1 ¼"	M	3,00	R\$ 16,47	R\$ 21,63	R\$ 49,41	R\$64,89
08.04	SUDECAP	11.14.35	CAIXA DE EMBUTIR 4X2" REF. AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UNID.	18,00	R\$ 61,52	R\$ 80,79	R\$ 1.107,36	R\$1.454,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
PLANILHA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE						BDI	31,32%	C/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 421.862,12
								S/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 419.742,16
LOCAL : MUNICIPIO DE OURO PRETO			REFERÊNCIAS:		SUDECAP JUN/2022		SETOP JUN /2022	SINAPI MAI/2022	
ITEM	CÓDIGO / FONTE		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
08.05	SUDECAP	11.14.32	CAIXA OCTOGONAL FUNDO MOVEL EM PVC 4"X4" AMARELA P/ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNID.	15,00	R\$ 13,56	R\$ 17,81	R\$ 203,40	R\$267,15
08.06	SUDECAP	11.15.02	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ATE 12 CIRCUITOS	UNID.	1,00	R\$ 132,02	R\$ 173,37	R\$ 132,02	R\$173,37
08.07	SUDECAP	11.19.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN MONOPOLAR 10A	UNID.	2,00	R\$ 16,78	R\$ 22,04	R\$ 33,56	R\$44,08
08.08	SUDECAP	11.19.02	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN MONOPOLAR 16A	UNID.	2,00	R\$ 46,78	R\$ 61,43	R\$ 93,56	R\$122,86
08.09	SUDECAP	11.19.03	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN MONOPOLAR 20,A	UNID.	1,00	R\$ 16,78	R\$ 22,04	R\$ 16,78	R\$22,04
08.10	SUDECAP	11.19.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN MONOPOLAR 40A	UNID.	1,00	R\$ 20,55	R\$ 26,99	R\$ 20,55	R\$26,99
08.11	SUDECAP	11.18.37	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) - PADRAO NEMA TRIPOLAR 10KA 175A	UNID.	2,00	R\$ 433,78	R\$ 569,64	R\$ 867,56	R\$1.139,28
08.12	SUDECAP	11.19.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN BIPOLAR 25A	UNID.	3,00	R\$ 58,19	R\$ 76,42	R\$ 174,57	R\$229,26
08.13	SUDECAP	11.19.24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN TRIPOLAR 63A	UNID.	1,00	R\$ 86,40	R\$ 113,46	R\$ 86,40	R\$113,46
08.14	SUDECAP	11.24.04	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO # 1,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	512,60	R\$ 1,74	R\$ 2,28	R\$ 891,92	R\$1.168,73
08.15	SUDECAP	11.24.05	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO # 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	150,90	R\$ 2,60	R\$ 3,41	R\$ 392,34	R\$514,57
08.16	SUDECAP	11.24.06	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO # 4,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	70,80	R\$ 3,71	R\$ 4,87	R\$ 262,67	R\$344,80
08.17	SUDECAP	11.24.07	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO# 6,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	75,50	R\$ 5,33	R\$ 7,00	R\$ 402,42	R\$528,50
08.18	SUDECAP	11.24.09	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO# 16,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	4,10	R\$ 13,15	R\$ 17,27	R\$ 53,92	R\$70,81
08.19	SUDECAP	11.30.13	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V R.1000 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UNID.	9,00	R\$ 10,57	R\$ 13,88	R\$ 95,13	R\$124,92
08.20	SUDECAP	11.30.04	INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V R.1001 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UNID.	8,00	R\$ 10,42	R\$ 13,68	R\$ 83,36	R\$109,44
08.21	SUDECAP	11.30.50	PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL/SIM OU EQUIVALENTE	UNID.	17,00	R\$ 6,71	R\$ 8,81	R\$ 114,07	R\$149,77
08.22	SUDECAP	11.31.06	TOM. 2P UNIV. (1 MOD) 10A-250V R .6150 40 PIAL/EQUIVALENTE	UNID.	15,00	R\$ 14,09	R\$ 18,50	R\$ 211,35	R\$277,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
PLANILHA DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE	BDI	31,32%	C/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 421.862,12
				S/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 419.742,16

LOCAL : MUNICIPIO DE OURO PRETO **REFERÊNCIAS:** SUDECAP JUN/2022 SETOP JUN /2022 SINAPI MAI/2022

ITEM	CÓDIGO / FONTE		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
08.23	SUDECAP	11.31.07	TOM. 2P+T UNIV.(2 MOD) 20A-250V R.6150 60 PIAL/EQUIVALENTE	UNID.	1,00	R\$ 23,40	R\$ 30,73	R\$ 23,40	R\$30,73
08.24	SUDECAP	11.93.02	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UNID.	1,00	R\$ 70,51	R\$ 92,59	R\$ 70,51	R\$92,59
08.25	SUDECAP	11.61.08	PADRAO CEMIG AEREO EM MURETA - LADO OPOSTO À REDE TIPO C2, DEMANDA PROVÁVEL DE 15,1 ATÉ 23,0KW (3F+N)	UNID.	1,00	R\$ 2.246,03	R\$ 2.949,49	R\$ 2.246,03	R\$2.949,49
08.26	SETOP	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	15,00	R\$ 56,60	R\$ 74,33	R\$ 849,00	R\$1.114,95
08.27	SETOP	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	14,00	R\$ 91,17	R\$ 119,72	R\$ 1.276,38	R\$1.676,08
08.28	SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UNID.	1,00	R\$ 1,63	R\$ 2,14	R\$ 1,63	R\$2,14
08.29	SETOP	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UNID.	7,00	R\$ 3,89	R\$ 5,11	R\$ 27,23	R\$35,77
08.30	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UNID.	10,00	R\$ 4,29	R\$ 5,63	R\$ 42,90	R\$56,30
08.31	SETOP	ED-5622	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UNID.	1,00	R\$ 4,66	R\$ 6,12	R\$ 4,66	R\$6,12
08.32	SETOP	ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UNID.	1,00	R\$ 5,92	R\$ 7,77	R\$ 5,92	R\$7,77
08.33	SETOP	ED-56,14	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UNID.	18,00	R\$ 4,96	R\$ 6,51	R\$ 89,28	R\$117,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
PLANILHA DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE						BDI	31,32%	C/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 421.862,12
								S/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 419.742,16
LOCAL : MUNICIPIO DE OURO PRETO				REFERÊNCIAS:		SUDECAP JUN/2022	SETOP JUN /2022	SINAPI MAI/2022	
ITEM	CÓDIGO / FONTE		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
08.34	SETOP	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UNID.	1,00	R\$ 7,32	R\$ 9,61	R\$ 7,32	R\$9,61
SUB-TOTAL								R\$ 11.308,09	R\$ 14.846,72
09.00		ESQUADRIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)							
9.1	SUDECAP	12.04.33	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 80 X 210 CM, E=35MM, C/MARCO, ALIZAR E DOBRADIÇAS (EXCLUSIVE FECHADURA)	UNID.	5,00	R\$ 474,59	R\$ 623,23	R\$ 2.372,95	R\$3.116,15
9.2	SINAP	00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE M2 912,93 DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M²	2,88	R\$ 912,00	R\$ 1.197,64	R\$ 2.626,56	R\$3.449,20
9.3	SINAP	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CON TRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	7,28	R\$ 1.767,42	R\$ 2.320,98	R\$ 12.866,82	R\$16.896,73
9.4	SINAP	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90 X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UND.	1,00	R\$ 3.563,57	R\$ 4.679,68	R\$ 3.563,57	R\$4.679,68
9.5	SUDECAP	12.50.09	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, C/MAÇANETA E ROSETA, P/PORTAS INTERNAS	UNID.	5,00	R\$ 153,94	R\$ 202,15	R\$ 769,70	R\$1.010,75
SUB-TOTAL								R\$ 22.199,60	R\$ 29.152,51
10.00		PISOS							
10.1	SETOP	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M²	79,97	R\$ 34,37	R\$ 45,13	R\$ 2.748,57	R\$3.609,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
PLANILHA DE CUSTOS

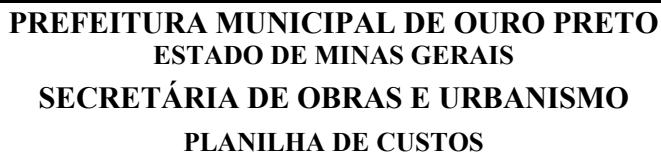
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE **BDI** 31,32% **C/ MOBILIZAÇÃO** R\$ 421.862,12
S/ MOBILIZAÇÃO R\$ 419.742,16

LOCAL : MUNICIPIO DE OURO PRETO **REFERÊNCIAS:** SUDECAP JUN/2022 SETOP JUN /2022 SINAPI MAI/2022

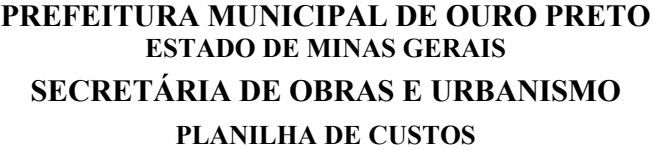
ITEM	CÓDIGO / FONTE		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
10.2	SETOP	ED-50611	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M²	59,38	R\$ 94,25	R\$ 123,77	R\$ 5.596,57	R\$7.349,46
10.3	SUDECAP	15.17.20	PEI-5 (33,5X33,5)CM URBANUS GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	M²	20,59	R\$ 77,95	R\$ 102,36	R\$ 1.604,99	R\$2.107,59
10.4	SUDECAP	15.35.25	PISO DE CONCRETO (PATIO) CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ. (INCL.TELA E POLIMENTO) INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	92,40	R\$ 58,00	R\$ 76,17	R\$ 5.359,20	R\$7.038,11
SUB-TOTAL								R\$ 15.309,33	R\$ 20.104,21

11.00		PINTURA							
11.01	SUDECAP	17.09.10	PINTURA LATEX PVA INCLUSIVE FUNDO SELADOR ACRILICO INCL. EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA USO EXTERNO área interna – sala velório, descanso, varanda	M²	288,42	R\$ 22,11	R\$ 29,03	R\$ 6.376,97	R\$8.372,83
11.02	SETOP	ED-50501	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	78,48	R\$ 17,73	R\$ 23,28	R\$ 1.391,45	R\$1.827,01
11.03	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	21,16	R\$ 21,95	R\$ 28,82	R\$ 464,46	R\$609,83
11.04	SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	M²	19,98	R\$ 11,11	R\$ 14,59	R\$ 221,98	R\$ 291,51
SUB-TOTAL								R\$ 8.454,86	R\$ 11.101,18


12.00		SERRALHERIA							
12.01	SETOP	ED-50940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	3,47	R\$ 457,28	R\$ 600,50	R\$ 1.586,76	R\$2.083,74
12.02	SETOP	ED-50939	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 ½"	M	5,40	R\$ 670,40	R\$ 880,37	R\$ 3.620,16	R\$4.754,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE						BDI	31,32%	C/ MOBILIZAÇÃO	RS 421.862,12
LOCAL : MUNICIPIO DE OURO PRETO						REFERÊNCIAS:		S/ MOBILIZAÇÃO	RS 419.742,16
						SUDECAP JUN/2022	SETOP JUN /2022	SINAPI MAI/2022	
ITEM	CÓDIGO / FONTE		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
12.03	SETOP	ED-50924	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DEALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	UNID	1,00	R\$ 269,02	R\$ 353,28	R\$ 269,02	R\$353,28
							SUB-TOTAL	RS 5.475,94	RS 7.191,02
13.00			DIVERSOS						
13.01	SETOP	ED-48343	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,91	R\$ 348,91	R\$ 458,19	R\$ 666,42	R\$875,14
13.02	SETOP	ED-48342	EXECUÇÃO DE FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UNID	1,00	R\$ 108,08	R\$ 141,93	R\$ 108,08	R\$141,93
13.03	SETOP	ED-48347 R	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	4,50	R\$ 39,14	R\$ 51,40	R\$ 176,13	R\$231,30
13.04	SUDECAP	13.40.59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX RETA D=32MM L=40CM E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020)	UNID	2,00	R\$ 110,13	R\$ 144,62	R\$ 220,26	R\$289,24
13.05	SUDECAP	13.40.55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX P/LAVATÓRIO DE CANTO D=32MM E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020)	UNID	2,00	R\$ 195,92	R\$ 257,28	R\$ 391,84	R\$514,56
13.06	SUDECAP	13.40.56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX RETA D=32MM L=80CM E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020)	UNID	4,00	R\$ 76,71	R\$ 100,74	R\$ 306,84	R\$402,96
13.07	SUDECAP	13.40.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 ½"	M	1,40	R\$ 68,55	R\$ 90,02	R\$ 95,97	R\$126,03
13.08	SUDECAP	16.02.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E= 4MM,	M²	10,16	R\$ 430,00	R\$ 564,68	R\$ 4.368,80	R\$5.737,15
13.09	SUDECAP	16.20.11	60 X 40 CM, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	UND.	2,00	R\$ 68,05	R\$ 89,36	R\$ 136,10	R\$178,72
							SUB-TOTAL	RS 6.470,44	RS 8.497,03
14.00			PAISAGISMO						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE						BDI	31,32%	C/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 421.862,12
								S/ MOBILIZAÇÃO	R\$ 419.742,16
LOCAL: MUNICIPIO DE OURO PRETO						REFERÊNCIAS: SUDECAP JUN/2022		SETOP JUN /2022	SINAPI MAI/2022
ITEM	CÓDIGO / FONTE		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI	PREÇO C/ BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
14.01	SUDECAP	21.30.07	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M²	104,76	R\$ 14,61	R\$ 19,19	R\$ 1.530,54	R\$2.010,34
14.02	SUDECAP	21.33.51	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO - CAMARA - LANTANA CAMARA	UND.	40,00	R\$ 2,00	R\$ 2,63	R\$ 80,00	R\$105,20
14.03	SUDECAP	21.31.07	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UND.	40,00	R\$ 7,24	R\$ 9,51	R\$ 289,60	R\$380,40
SUB-TOTAL								R\$ 1.900,14	R\$ 2.495,94
08.00			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
08.01	TCU	2.622/13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - % CONFORME ACÓRDÃO 2.622/2013 DO TCU SOBRE SOMA DOS ITENS 1 A 5	%	6,23%	R\$ 303.934,30	R\$ 395.125,82	R\$ 18.935,11	R\$ 24.616,34
SUB-TOTAL								R\$ 24.616,34	
TOTAL S/ MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									R\$ 419.742,16
09.00			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA						
09.01	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%	R\$ 322.869,41	R\$ 423.992,11	R\$ 1.614,35	R\$ 2.119,96
SUB-TOTAL								R\$ 2.119,96	
TOTAL C/ MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									R\$ 421.862,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO

ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE

LOCAL :

MUNICÍPIO DE OURO PRETO

01.00

INSTALAÇÃO DA OBRA

01.01

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL (3,00 X 2,00 M) - FIXAÇÃO/ SUPORTE EM EUCALIPTO AUTO CLAVADO

Notas:

COMPRIMENTO

2,00 METROS

ALTURA

3,00 METROS

ÁREA = COMPRIMENTO x ALTURA

6,00 METROS QUADRADOS

TOTAL

6,00 METROS QUADRADOS

01.02

ESCRITORIO DE FISCALIZAÇÃO

Notas:

TEMPO

1,00 UNIDADE

TOTAL

1,00 UNIDADE

01.03

VESTIÁRIO TIPO III

Notas:

TEMPO

1,00 UNID

TOTAL

1,00 UNIDADE

01.04

INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO 1

Notas:

TEMPO

1,00 UNIDADE

TOTAL

1,00 UNIDADE

01.05

DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I

Notas:

TEMPO

1,00 UNIDADE

TOTAL

1,00 UNIDADE

01.06

TAPUME PADRÃO SUDECAP (TIPO I, II E III) COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO

Notas:

REFERE - SE AO FECHAMENTO DE TODA OBRA

TEMPO

90,00 METRO

TOTAL

1,00 METRO

01.07

PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)

Notas:

TEMPO

1,00 UNIDADE

TOTAL

1,00 UNIDADE

01.08

PADRÃO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO ¾"

Notas:

TEMPO

1,00 UNIDADE

TOTAL

1,00 UNIDADE

02.01

GABARITO

Notas:

COMPRIMENTO

8,00

14,00

8,00

14,00

44,00 M

TOTAL

44,00 M

02.02

ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALIZO

Notas:

COMPRIMENTO

7,25

LARGURA

12,47

7,25

12,47

39,44 M2 MES

TOTAL

39,44 M2 MES

02.03		MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO													
Notas:															
COMPRIMENTO															7,25
LARGURA															12,47
															7,25
															12,47
															39,44 M2 MES
TOTAL		39,44 M2													
02.04		DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO													
Notas:															
COMPRIMENTO															7,25
LARGURA															12,47
															7,25
															12,47
															39,44 M2 MES
TOTAL		39,44 M2													
02.05		ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA ALT. ATE 3,5M													
Notas:															
COMPRIMENTO															7,25
LARGURA															12,47
															90,41 M2 MES
TOTAL		90,41 M2													
02.06		ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA ALT. ATE 3,5M													
Notas:															
COMPRIMENTO															7,25
LARGURA															12,47
															90,41 M2 MES
TOTAL		90,41 M2													

04.01	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV.DN=600MM		
Notas:			
COMPRIMENTO DAS VALAS		25,00 METROS	
TOTAL	5,00 METROS		
04.02	CAIXA PARA BOCA DE LOBO		
Notas:			
UNIDADE		3,00 UNID	
TOTAL	2,00 UNID.		
04.03	CONJUNTO DE QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO EM FERRO FUNDIDO		
Notas:			
UNIDADE		3,00 UNID.	
TOTAL	2,00 UNID.		
04.04	POÇO DE VISITA TIPO A=600MM		
Notas:			
UNIDADE		2,00 UNID.	
TOTAL	1,00 UNID.		
04.04	TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EM FERRO FUNDIDO NODULAR		
Notas:			
UNIDADE		MURO DE ARRIMO	2,00 UNID.
TOTAL	1,00 UNIDADE		
05.01	REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA COM COLCHÃO DE AREA		
Notas:			
COMPRIMENTO TOTAL		89,00 METROS	
LARGURA		3,40 METROS	DESCONTO DAS AREAS DAS CAPISTRANAS
DESCONTO DA AREA DAS CAPISTRANAS			
TOTAL	302,60 METROS QUADRADOS		

05.02 REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA			
COMPRIMENTO TOTAL		3,00 METROS	
TOTAL 3,00 METROS			
05.03 PASSEIO DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL			
Notas:			
COMPRIMENTO		20,00 METROS	
LARGURA		1,20 METROS	
	SUBTOTAL	24,00 METROS QUADRADOS	
COMPRIMENTO		14,98 METROS	
LARGURA		1,20 METROS	
	SUBTOTAL	17,98 METROS QUADRADOS	
COMPRIMENTO		11,55 METROS	
LARGURA		1,20 METROS	
	SUBTOTAL	13,86 METROS QUADRADOS	
TOTAL 55,84 METRO QUADRADO			
05.04 REGULARIZAÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO COM PLACA VIBRATORIA			
Notas:			
RUA CHICO REI			
COMPRIMENTO		89,00 METROS	
LARGURA		5,00 METROS	
	SUB TOTAL	445,00 METROS QUADRADOS	
TOTAL 445,00 METROS QUADRADOS			
05.05 FORMA DE TABUA DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE DESFORMA			
Notas: TRATA-SE DAS FORMAS DAS CAPISTRANAS PASSA RODAS			
COMPRIMENTO DA FORMA		89,00 METROS	
ALTURA DA FORMA		0,20 METROS	
QUANTIDADE DE FORMAS LATERAIS		4,00 LADOS	
TOTAL 71,20 METROS			
05.06 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA SOLDADA TELA Q-138			
Notas: TRATA-SE DA TELA A SER UTILIZADA NA CAPISTRANAS/ PASSA RODA			
TELA Q138		2,20 KG/METROQUADRADO	
CAPISTRANAS		89,00 METROS	
		0,80 METROS	
TOTAL DE CAPISTRANAS		2,00 UNIDADES	
AREA DAS CAPISTRANAS		142,40 METROS	
TELA Q138		2,20 KG/METROS QUADRADO	
AREA DAS CAPISTRANAS		142,40 METROS QUADRADOS	
PERDA 5%		1,05	
	TOTAL DE TELA EM KG	328,94 KG	
TOTAL 328,94 KG			
05.07 EXECUÇÃO DE PASSA RODA EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 30 MPA			
Notas: TRATA-SE DA CONCRETAGEM DAS CAPISTRANAS PASSA RODAS			
COMPRIMENTO DA FORMA		89,00 METROS	
ALTURA DA FORMA		0,20 METROS	
LARGURA		0,80 METROS	
UNIDADES		2,00 UNIDADE	
	SUBTOTAL	28,48 METROS CUBICOS	
TOTAL 28,48 METROS CUBICOS			
05.08 EXECUÇÃO DE BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)			
Notas: TRATA-SE DA BASE EM BICA CORRIDA			
COMPRIMENTO		89,00 METROS	
ALTURA		0,15 METROS	
LARGURA		5,00 METROS	
	SUBTOTAL	66,75 METROS CUBICOS	
TOTAL 66,75 METROS CUBICOS			
#REF!			
06.01 LIMPEZA DE TERRENO, DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE			
Notas: TRATA-SE DA LIMPEZA DO LOCAL ONDE SERA REALIZADO A CONSTRUÇÃO DA DECIDA DE ÁGUA CONFORME PROJETO			
COMPRIMENTO		98,00 METROS	
LARGURA		2,00 METROS	
UNIDADES			
	SUBTOTAL	196,00 METROS QUADRADOS	
TOTAL 196,00 METROS QUADRADOS			
06.02 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA			
Notas: TRATA-SE DA REGULARIZAÇÃO DA BASE PARA CONSTRUÇÃO DA DECIDA DE ÁGUA			
COMPRIMENTO		98,00 METROS	
ALTURA		1,00 METROS	
LARGURA		0,10 METROS	
	SUBTOTAL	9,80 METROS CUBICOS	
TOTAL 9,80 METROS CUBICOS			

06.03 EXECUÇÃO DE CONTRA PISO DESEMPENADO COM ESPESSURA DE 2CM, COM ARGAMASSA 1;3 SEM JUNTA			
Notas: TRATA-SE DA CONTRA PISO DE REGULARIZAÇÃO PARA RECEBIMENTO DE TELA DA BASE PARA CONSTRUÇÃO DA DESCIDA DE ÁGUA			
COMPRIMENTO		98,00 METROS	
ALTURA		1,00 METROS	
LARGURA			
SUBTOTAL		98,00 METROS QUADRADOS	
TOTAL		98,00 METROS QUADRADOS	
06.03 EXECUÇÃO DE CONTRA PISO DESEMPENADO COM ESPESSURA DE 2CM, COM ARGAMASSA 1;3 SEM JUNTA			
Notas: TRATA-SE DA CONTRA PISO DE REGULARIZAÇÃO PARA RECEBIMENTO DE TELA DA BASE PARA CONSTRUÇÃO DA DESCIDA DE ÁGUA			
COMPRIMENTO		98,00 METROS	
ALTURA		1,00 METROS	
LARGURA			
SUBTOTAL		98,00 METROS QUADRADOS	
TOTAL		98,00 METROS QUADRADOS	
06.04 EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO. E= 15 CM A REVESTIR			
Notas: TRATA-SE DO FECHAMENTO DA DESCIDA DE ÁGUA			
COMPRIMENTO		98,00 METROS	
ALTURA		1,00 METROS	
QUANTIDADE		2,00 LADOS	
SUBTOTAL		196,00 METROS QUADRADOS	
TOTAL		196,00 METROS QUADRADOS	
06.05 EXECUÇÃO DE CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER			
Notas: TRATA-SE DO REVESTIMENTO DA ALVENARIA DE FECHAMENTO			
COMPRIMENTO		98,00 METROS	
ALTURA		1,00 METROS	
QUANTIDADE		4,00 LADOS	
SUBTOTAL		392,00 METROS QUADRADOS	
TOTAL		392,00 METROS QUADRADOS	
06.06 EXECUÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA 1:4			
Notas: TRATA-SE DO REVESTIMENTO DA ALVENARIA DE FECHAMENTO			
COMPRIMENTO		98,00 METROS	
ALTURA		1,00 METROS	
QUANTIDADE		4,00 LADOS	
SUBTOTAL		392,00 METROS QUADRADOS	
TOTAL		392,00 METROS QUADRADOS	
06.07 FORMA DE TABUA DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE DESFORMA			
Notas: TRATA-SE DAS FORMAS DA ESCADA E PILARES			
ESCADA			
COMPRIMENTO DA FORMA ESCADA ESPELHOS		1,00 METROS	
ALTURA DA FORMA		0,40 METROS	
QUANTIDADE		94,00 QUANTIDADE	
SUBTOTAL		37,60 METROS QUADRADOS	
PILARES			
COMPRIMENTO DA FORMA PILARES		1,00 METROS	
ALTURA DA FORMA		0,40 METROS	
QUANTIDADE		40,00 QUANTIDADE	PILAR 20X20X100
SUBTOTAL		16,00 METROS QUADRADOS	20 PILARES EM CADA ALVENARIA DE AMARRAÇÃO
CAIXA 01			
COMPRIMENTO DA CAIXA 01		1,00 METROS	
ALTURA DA FORMA		3,70 METROS	
QUANTIDADE		4,00 LADOS	
COMPRIMENTO DA CAIXA 01		1,00 METROS	
ALTURA DA FORMA		2,90 METROS	
QUANTIDADE		2,00 QUANTIDADE	
SUBTOTAL		20,60 METROS QUADRADOS	
CAIXA 02			
COMPRIMENTO		1,00 METROS	
ALTURA DA FORMA		1,00 METROS	
QUANTIDADE		4,00 QUANTIDADE	
COMPRIMENTO		0,80 METROS	
ALTURA DA FORMA		0,80 METROS	
QUANTIDADE		4,00 QUANTIDADE	
SUBTOTAL		6,56 METROS QUADRADOS	
TOTAL		80,76 METROS QUADRADOS	
05.06 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA SOLDADA TELA Q-138			
Notas: TRATA-SE DA TELA A SER UTILIZADA NE ESCADA			
TELA Q138		2,20 KG/METROQUADRADO	
CAPISTRANAS		98,00 METROS	
		0,80 METROS	
TOTAL DE CAPISTRANAS		1,00 UNIDADES	
AREA DAS CAPISTRANAS		78,40 KG	
TELA Q138		78,40 KG	
AREA DAS CAPISTRANAS		1,05	
PERDA 5%	TOTAL DE TELA EM KG	82,32 KG	
TOTAL		82,32 KG	
05.07 EXECUÇÃO EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 30 MPA			
Notas: TRATA-SE DA CONCRETAGEM DAS ESCADA E BASE DA ESCADA			

NOTAS: TRATA-SE DA CONCRETAGEM DAS ESCADAS E BASE DA ESCADA			
VOLUME DAS ESCADAS/ DEGRAUS	2,75 METROS CUBICOS	LEVANTAMENTO CONFORME PROJETO	
VOLUME DAS ESCADAS/ DEGRAUS	2,49 METROS CUBICOS		
VOLUME DAS ESCADAS/ DEGRAUS	0,16 METROS CUBICOS		
VOLUME DAS ESCADAS/ DEGRAUS	0,62 METROS CUBICOS		
SUBTOTAL	0,68 METROS CUBICOS		
VIGA DE TRAVAMENTO	0,20 METROS	LEVANTAMENTO CONFORME PROJETO	
	0,50 METROS		
	0,80 METROS		
	20,00 QUANTIDADE		
SUBTOTAL	1,60 METROS CUBICOS		
PILARES DE TRAVAMENTO	0,20 METROS	LEVANTAMENTO CONFORME PROJETO	
	0,20 METROS		
	1,00 METROS		
	20,00 QUANTIDADE		
SUBTOTAL	0,80 METROS CUBICOS		
BASE DA ESCADA/ LAJE	0,80 METROS	LEVANTAMENTO CONFORME PROJETO	
	0,20 METROS		
	98,00 METROS		
SUBTOTAL	15,68 METROS CUBICOS		
CAIXA 01			
COMPRIMENTO DA CAIXA 01	1,00 METROS		
ALTURA DA FORMA	3,70 METROS		
LARGURA	0,20 METROS		
SUBTOTAL	0,74 METROS CUBICOS		
COMPRIMENTO DA CAIXA 01	1,00 METROS		
ALTURA DA FORMA	3,70 METROS		
LARGURA	0,20 METROS		
SUBTOTAL	0,74 METROS QUADRADOS		
COMPRIMENTO DA CAIXA 01	1,00 METROS		
ALTURA DA FORMA	2,90 METROS		
LARGURA	0,20 METROS		
SUBTOTAL	0,58 METROS QUADRADOS		
CAIXA 02			
COMPRIMENTO	1,00 METROS		
ALTURA DA FORMA	1,00 METROS		
LARGURA	0,20 METROS		
QUANTIDADE	4,00 QUANTIDADE		
SUBTOTAL	0,80 METROS QUADRADOS		
TOTAL	21,62 METROS CUBICOS		
06.10	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		
Notas:	TRATA-SE ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS		
PILARES DE 8MM	0,39 KG/METRO		
	1,00 METROS		
	4,00 UNIDADES		
TOTAL DE PILARES	40,00 TOTAL		
PILATES	62,40 KG		
PILARES 8MM			
KG ESTIBOS	62,40 KG		
PERDA 5%	1,05		
TOTAL DE TELA EM KG	65,52 KG		
SUB TOTAL	65,52		
ESTRIBOS DE 6.3MM	0,24 KG/METRO	A CADA 20CM	
	0,68 METROS		
	5,00 UNIDADES		
TOTAL DE ESTRIBOS	40,00 TOTAL		
ESTRIBOS	32,64 KG		
PILARES ESTRIBOS 6.3 MM			
KG ESTRIBOS	32,64 KG		
PERDA 5%	1,05		
SUB TOTAL	34,27 KG		
SUB TOTAL	34,27		
VIGAS DE TRAVAMENTO 8.0MM	0,39 KG/METRO		
	1,00 METROS		
	4,00 UNIDADES		
TOTAL DE ESTRIBOS	20,00 TOTAL		
ESTRIBOS	31,20 KG		
PILARES ESTRIBOS 6.3 MM			
KG ESTRIBOS	31,20 KG		
PERDA 5%	1,05		
SUB TOTAL	32,76 KG		
SUB TOTAL	32,76		
VIGAS DE TRAVAMENTO ESTRIBOS 6.3MM	0,24 KG/METRO	A CADA 20CM	
	1,55 METROS		
	5,00 UNIDADES		
TOTAL DE ESTRIBOS	20,00 TOTAL		
ESTRIBOS	37,20 KG		
PILARES ESTRIBOS 6.3 MM			
KG ESTRIBOS	37,20 KG		
PERDA 5%	1,05		
SUB TOTAL	39,06 KG		
SUB TOTAL	39,06		
CAIXA 01 ARMAÇÃO 8.0 MM	0,39 KG/METRO	A CADA 15CM	
	3,70 METROS		
	7,00 UNIDADES		

		2,00 LADOS	
		20,20 KG	
CAIXA 01 ARMAÇÃO 8.0 MM		0,39 KG/METRO	A CADA 15 CM
		1,00 METROS	
		25,00 UNIDADES	
		2,00 LADOS	
		9,75 KG	
CAIXA 01 ARMAÇÃO 8.0 MM		0,39 KG/METRO	A CADA 15 CM
		2,70 METROS	
		7,00 UNIDADES	
		2,00 LADOS	
		7,37 KG	
CAIXA 01 ARMAÇÃO 8.0 MM		0,39 KG/METRO	A CADA 15 CM
		1,00 METROS	
		19,00 UNIDADES	
		1,00 LADOS	
		7,41 KG	
CAIXA 1 8.0 MM			
KG ESTRIBOS		44,73 KG	
PERDA 5%		1,05	
	SUB TOTAL	46,97 KG	
		46,97	
CAIXA 02 ARMAÇÃO 8.0 MM		0,39 KG/METRO	A CADA 15CM
		1,00 METROS	
		7,00 UNIDADES	
		2,00 LADOS	
		5,46 KG	
CAIXA 02 ARMAÇÃO 8.0 MM		0,39 KG/METRO	A CADA 15 CM
		1,00 METROS	
		7,00 UNIDADES	
		2,00 LADOS	
		2,73 KG	
CAIXA 1 8.0 MM			
KG ESTRIBOS		8,19 KG	
PERDA 5%		1,05	
	SUB TOTAL	8,60 KG	
		16,79	
TOTAL	235,37 KG		
		#REF!	
		0	
		0	
		0	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE

LOCAL: MUNICÍPIO DE OURO PRETO

ITEM	SERVIÇO	TOTAL	%	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	FINAL
01.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$58.787,74	100,00%	R\$58.787,74		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	100%
02.00	LOCAÇÃO DE OBRA	R\$4.802,94	100,00%	R\$4.802,94		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	100%
03.00	TRABALHOS EM TERRA	R\$15.362,11	70,00%	R\$10.753,48	30,00%	R\$4.608,63		R\$0,00		R\$0,00	100%
04.00	FUNDAÇÕES, PILARES, VIGAS E LAJES	R\$80.064,92	30,00%	R\$24.019,48	70,00%	R\$56.045,44		R\$0,00		R\$0,00	100%
05.00	ALVENARIA, REVESTIMENTO, VERGAS	R\$43.432,04		R\$0,00	35,00%	R\$15.201,21	35,00%	R\$15.201,21	30,00%	R\$13.029,61	100%
06.00	COBERTURA E FORROS	R\$81.724,74		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	0%
07.00	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	R\$17.562,72		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	0%
08.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	R\$14.846,72		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	0%
09.00	ESQUADRIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	R\$29.152,51		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	0%
10.00	PISOS	R\$20.104,21		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	0%
11.00	PINTURA	R\$11.101,18		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	0%
12.00	SERRALHERIA	R\$7.191,02		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	0%
13.00	DIVERSOS	R\$8.497,03		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	0%
14.00	PAISAGISMO	R\$2.495,94		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	0%
15.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$24.616,34	50,00%	R\$12.308,17		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	50%
16.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R\$2.119,96	50,00%	R\$1.059,98		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	50%
TOTAL		R\$421.862,12		R\$111.731,78		R\$75.855,29		R\$15.201,21		R\$13.029,61	R\$ 215.817,90

ITEM	SERVIÇO	TOTAL	%	MÊS 05	%	MÊS 06	%	MÊS 07	%	MÊS 08	FINAL
01.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$58.787,74		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	0%
02.00	LOCAÇÃO DE OBRA	R\$4.802,94		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	0%
03.00	TRABALHOS EM TERRA	R\$15.362,11		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	0%
04.00	FUNDAÇÕES, PILARES, VIGAS E LAJES	R\$80.064,92		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	0%
05.00	ALVENARIA, REVESTIMENTO, VERGAS	R\$43.432,04		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	0%
06.00	COBERTURA E FORROS	R\$81.724,74	50,00%	R\$40.862,37	50,00%	R\$40.862,37		R\$0,00		R\$0,00	100%
07.00	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	R\$17.562,72	45,00%	R\$7.903,22	55,00%	R\$9.659,50		R\$0,00		R\$0,00	100%
08.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	R\$14.846,72	45,00%	R\$6.681,02	55,00%	R\$8.165,70		R\$0,00		R\$0,00	100%
09.00	ESQUADRIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	R\$29.152,51	35,00%	R\$10.203,38	35,00%	R\$10.203,38	30,00%	R\$8.745,75		R\$0,00	100%
10.00	PISOS	R\$20.104,21		R\$0,00	50,00%	R\$10.052,11	50,00%	R\$10.052,11		R\$0,00	100%
11.00	PINTURA	R\$11.101,18		R\$0,00	25,00%	R\$2.775,29	50,00%	R\$5.550,59	25,00%	R\$2.775,29	100%
12.00	SERRALHERIA	R\$7.191,02		R\$0,00	50,00%	R\$3.595,51	50,00%	R\$3.595,51		R\$0,00	100%
13.00	DIVERSOS	R\$8.497,03		R\$0,00		R\$0,00	50,00%	R\$4.248,52	50,00%	R\$4.248,52	100%
14.00	PAISAGISMO	R\$2.495,94		R\$0,00		R\$0,00	30,00%	R\$748,78	70,00%	R\$1.747,16	100%
15.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$24.616,34				R\$0,00		R\$0,00	50,00%	R\$12.308,17	50%
16.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R\$2.119,96						R\$0,00	50,00%	R\$1.059,98	50%
TOTAL		R\$421.862,12		R\$65.650,00		R\$85.313,85		R\$32.941,25		R\$22.139,12	R\$ 206.044,22

0
0

0



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAPELA VELÓRIO NO DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO LEITE

LOCAL: MUNICÍPIO DE OURO PRETO

DATA: Jul-22

PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI

ITENS		SIGLAS	VALORES	ATENDE AOS LIMITES?	LIMITES REC
					INFERIOR
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,80%	SIM	3,80%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,80%	SIM	0,80%
TAXA DE RISCO		R	0,97%	SIM	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,59%	SIM	0,59%
TAXA DE LUCRO		L	7,40%	SIM	6,16%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%		Var
	COFINS (geralmente 3,00%)	COFINS	3,00%		
	ISS (legislação municipal)	ISS	5,00%		
	CPRB	INSS	4,50%		
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			24,85%	SIM	20,34%
BDI RESULTANTE			31,32%	SIM	

FÓRMULA UTILIZADA:
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

E

COMENDADOS

SUPERIOR
4,67%
1,00%
1,27%
1,39%
8,96%

riável

25,00%
