



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		
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 1		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	R\$ 44.767,09	R\$ 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	R\$1.291,84
02.02	SUDECAP	01.29.01	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METÁLICO		M2MES	39,44	R\$ 5,33	R\$ 7,00	R\$ 210,22	R\$276,08
02.03	SUDECAP	01.29.03	MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO		M2	39,44	R\$ 1,78	R\$ 2,34	R\$ 70,20	R\$92,29
02.04	SUDECAP	01.29.04	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO		M2	39,44	R\$ 1,78	R\$ 2,34	R\$ 70,20	R\$92,29
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	R\$1.606,59
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	R\$1.443,85
							SUB-TOTAL	R\$ 3.657,09	R\$ 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 300KG/M², TRELIÇA TR12, VÃO ATÉ 5 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESURA 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
SECRETARIA 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 (3/4")	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, SAÍDA 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	TORNEIRA 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
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
07.21	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 10.35.73	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/EQUIVALENTE D= 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 HALOGÊNICO # 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 HALOGÊNICO # 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 HALOGÊNICO # 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 HALOGÊNICO# 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 HALOGÊNICO# 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



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
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							R\$ 5.475,94	R\$ 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							R\$ 6.470,44	R\$ 8.497,03
14.00		PAISAGISMO						



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
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
SECRETARIA 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:		
		1,00 UNIDADE
TOTAL	1,00 UNIDADE	
01.05	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	
Notas:		
		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		
		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:		
		1,00 UNIDADE
TOTAL	1,00 UNIDADE	
01.08	PADRÃO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO ¾"	
Notas:		
		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 REATERRO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE

Notas:

COMPRIMENTO TOTAL 5,00 METROS
LARGURA 0,50 METROS
ALTURA 3,00 METROS

TOTAL 7,50 METROS CÚBICOS

#NAME? #NAME?

Notas:

COMPRIMENTO TOTAL 89,00 METROS
LARGURA 5,00 METROS QUADRADOS
ALTURA 0,15 METROS CÚBICOS

TOTAL 66,75 METROS CUBICOS

03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO DMT 50,00 < DMT <= 100,00 M

Notas:

COMPRIMENTO TOTAL 89,00 METROS
LARGURA 5,00 METROS QUADRADOS
ALTURA 0,15 METROS CÚBICOS

TOTAL 66,75 METROS CUBICOS

03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, EM CAMINHOES DMT >5,0KM

Notas:

COMPRIMENTO TOTAL 89,00 METROS
LARGURA 5,00 METROS QUADRADOS
ALTURA 0,15 METROS CÚBICOS

TOTAL 66,75 METROS CUBICOS

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 DESCIDA 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	
	SUBTOTAL	16,00	METROS QUADRADOS	
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				
AREA DAS CAPISTRANAS		78,40	KG	
PERDA 5%		1,05		
	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	
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	
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	
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	
		46,97 KG	
	SUB TOTAL	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	
		8,60 KG	
	SUB TOTAL	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: MUNICIPIO DE OURO PRETO

ITEM	SERVIÇO	TOTAL	%	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	FINAL
01.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	RS58.787,74	100,00%	RS58.787,74		RS0,00		RS0,00		RS0,00	100%
02.00	LOCAÇÃO DE OBRA	RS4.802,94	100,00%	RS4.802,94		RS0,00		RS0,00		RS0,00	100%
03.00	TRABALHOS EM TERRA	RS15.362,11	70,00%	RS10.753,48	30,00%	RS4.608,63		RS0,00		RS0,00	100%
04.00	FUNDAÇÕES, PILARES, VIGAS E LAJES	RS80.064,92	30,00%	RS24.019,48	70,00%	RS56.045,44		RS0,00		RS0,00	100%
05.00	ALVENARIA, REVESTIMENTO, VERGAS	RS43.432,04		RS0,00	35,00%	RS15.201,21	35,00%	RS15.201,21	30,00%	RS13.029,61	100%
06.00	COBERTURA E FORROS	RS81.724,74		RS0,00		RS0,00		RS0,00		RS0,00	0%
07.00	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	RS17.562,72		RS0,00		RS0,00		RS0,00		RS0,00	0%
08.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	RS14.846,72		RS0,00		RS0,00		RS0,00		RS0,00	0%
09.00	ESQUADRIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	RS29.152,51		RS0,00		RS0,00		RS0,00		RS0,00	0%
10.00	PISOS	RS20.104,21		RS0,00		RS0,00		RS0,00		RS0,00	0%
11.00	PINTURA	RS11.101,18		RS0,00		RS0,00		RS0,00		RS0,00	0%
12.00	SERRALHERIA	RS7.191,02		RS0,00		RS0,00		RS0,00		RS0,00	0%
13.00	DIVERSOS	RS8.497,03		RS0,00		RS0,00		RS0,00		RS0,00	0%
14.00	PAISAGISMO	RS2.495,94		RS0,00		RS0,00		RS0,00		RS0,00	0%
15.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	RS24.616,34	50,00%	RS12.308,17		RS0,00		RS0,00		RS0,00	50%
16.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	RS2.119,96	50,00%	RS1.059,98		RS0,00		RS0,00		RS0,00	50%
TOTAL		RS421.862,12		RS111.731,78		RS75.855,29		RS15.201,21		RS13.029,61	RS 215.817,90

ITEM	SERVIÇO	TOTAL	%	MÊS 05	%	MÊS 06	%	MÊS 07	%	MÊS 08	FINAL
01.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	RS58.787,74		RS0,00		RS0,00		RS0,00		RS0,00	0%
02.00	LOCAÇÃO DE OBRA	RS4.802,94		RS0,00		RS0,00		RS0,00		RS0,00	0%
03.00	TRABALHOS EM TERRA	RS15.362,11		RS0,00		RS0,00		RS0,00		RS0,00	0%
04.00	FUNDAÇÕES, PILARES, VIGAS E LAJES	RS80.064,92		RS0,00		RS0,00		RS0,00		RS0,00	0%
05.00	ALVENARIA, REVESTIMENTO, VERGAS	RS43.432,04		RS0,00		RS0,00		RS0,00		RS0,00	0%
06.00	COBERTURA E FORROS	RS81.724,74	50,00%	RS40.862,37	50,00%	RS40.862,37		RS0,00		RS0,00	100%
07.00	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	RS17.562,72	45,00%	RS7.903,22	55,00%	RS9.659,50		RS0,00		RS0,00	100%
08.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	RS14.846,72	45,00%	RS6.681,02	55,00%	RS8.165,70		RS0,00		RS0,00	100%
09.00	ESQUADRIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	RS29.152,51	35,00%	RS10.203,38	35,00%	RS10.203,38	30,00%	RS8.745,75		RS0,00	100%
10.00	PISOS	RS20.104,21		RS0,00	50,00%	RS10.052,11	50,00%	RS10.052,11		RS0,00	100%
11.00	PINTURA	RS11.101,18		RS0,00	25,00%	RS2.775,29	50,00%	RS5.550,59	25,00%	RS2.775,29	100%
12.00	SERRALHERIA	RS7.191,02		RS0,00	50,00%	RS3.595,51	50,00%	RS3.595,51		RS0,00	100%
13.00	DIVERSOS	RS8.497,03		RS0,00		RS0,00	50,00%	RS4.248,52	50,00%	RS4.248,52	100%
14.00	PAISAGISMO	RS2.495,94		RS0,00		RS0,00	30,00%	RS748,78	70,00%	RS1.747,16	100%
15.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	RS24.616,34				RS0,00		RS0,00	50,00%	RS12.308,17	50%
16.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	RS2.119,96						RS0,00	50,00%	RS1.059,98	50%
TOTAL		RS421.862,12		RS65.650,00		RS85.313,85		RS32.941,25		RS22.139,12	RS 206.044,22

0
0

0



**OURO
PRETO**
PREFEITURA

**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: MUNICIPIO 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%