

TABELA MENSAL DE PREÇO UNITÁRIO

MÊS DE REFERÊNCIA: out/22

Onerada

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRICAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO DE VENDA	VALOR TOTAL ESTIMADO
61		PESSOAL				
61.16	SUDECAP	SERVICOS ADMINISTRATIVOS				108.773,87
61.16.01	SUDECAP	AUXILIAR ADMINISTRATIVO SENIOR	H	2112	28,36	59.899,03
61.16.03	SUDECAP	AUXILIAR ADMINISTRATIVO JUNIOR	H	2112	23,14	48.874,84
61.21	SUDECAP	ENGENHEIRO/ARQUITETO PARA SUPERVISAO DE OBRAS				1.392.352,59
61.21.02	SUDECAP	ENGENHEIRO COORDENADOR	H	2112	159,60	337.081,40
61.21.03	SUDECAP	ENGENHEIRO SENIOR	H	2112	143,12	302.279,83
61.21.05	SUDECAP	ENGENHEIRO JUNIOR	H	4224	110,17	465.354,26
61.21.09	SUDECAP	ARQUITETO SÊNIOR	H	384	143,12	54.959,97
61.21.11	SUDECAP	ARQUITETO JÚNIOR	H	2112	110,17	232.677,13
61.22	SUDECAP	AUXILIAR DE ENGENHARIA/ARQUITETURA				103.769,46
61.22.01	SUDECAP	AUXILIAR DE ENGENHARIA PARA OBRAS	H	2112	27,91	58.936,36
61.22.02	SUDECAP	AUXILIAR DE ARQUITETURA PARA OBRAS	H	2112	21,23	44.833,10
61.23	SUDECAP	TECNICO PARA SUPERVISAO DE OBRAS				141.596,43
61.23.01	SUDECAP	TECNICO SENIOR	H	2112	37,21	78.594,65
61.23.03	SUDECAP	TECNICO JUNIOR	H	2112	29,83	63.001,79
61.31	SUDECAP	TOPOGRAFIA				133.907,40
61.31.01	SUDECAP	TOPOGRAFO SENIOR	H	1056	41,75	44.090,88
61.31.04	SUDECAP	NIVELADOR	H	1056	27,37	28.900,44
61.31.05	SUDECAP	BALIZA	H	1056	21,04	22.216,00
61.31.06	SUDECAP	AJUDANTE DE TOPOGRAFIA	H	2112	18,32	38.700,28
61.32	SUDECAP	LABORATORIO				30.756,66
61.32.01	SUDECAP	LABORATORISTA SENIOR	H	528	37,21	19.648,66
61.32.03	SUDECAP	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	528	21,04	11.108,00
61.34	SUDECAP	AUXILIARES DE APOIO				32.951,11
61.34.01	SUDECAP	MOTORISTA	H	528	25,76	13.600,97
61.34.02	SUDECAP	APONTADOR	H	528	18,32	9.675,07
61.34.03	SUDECAP	SERVENTE	H	528	18,32	9.675,07
62.04	SUDECAP	LAUDOS TECNICOS				150.747,01
62.04.01	SUDECAP	LAUDO GEOTECNICO PARA FINS DE LICENCIAMENTO	UN	10	6212,42	62.124,19
62.04.02	SUDECAP	PARECER GEOTECNICO - NÍVEL 1	UN	2	10729,20	21.458,40
62.04.03	SUDECAP	PARECER GEOTECNICO - NÍVEL 2	UN	2	14706,37	29.412,73
62.04.04	SUDECAP	PARECER GEOTECNICO - NÍVEL 3	UN	2	18875,84	37.751,68
62.06	SUDECAP	SPDA - GERENCIAMENTO DE RISCOS E ENSAIOS				106.240,40
62.06.01	SUDECAP	MEDIÇÃO DE RESISTIVIDADE DO SOLO (NBR 7117-1:2020 E NBR 5419-3:2015) ÁREA DO TERRENO S <= 1000 M2	UN	10	1148,71	11.487,07
62.06.02	SUDECAP	MEDIÇÃO DE RESISTIVIDADE DO SOLO (NBR 7117-1:2020 E NBR 5419-3:2015) ÁREA DO TERRENO 1000 M2 < S <= 2500 M2	UN	10	1408,41	14.084,07
62.06.03	SUDECAP	MEDIÇÃO DE RESISTIVIDADE DO SOLO (NBR 7117-1:2020 E NBR 5419-3:2015) ÁREA DO TERRENO 2500 M2 < S <= 10000 M2	UN	10	2495,37	24.953,70
62.06.04	SUDECAP	MEDIÇÃO DE RESISTIVIDADE DO SOLO (NBR 7117-1:2020 E NBR 5419-3:2015) ÁREA DO TERRENO 10000 M2 < S = 20000 M2	UN	10	4428,77	44.287,69
62.06.05	SUDECAP	ANÁLISE DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (SPDA) - (ABNT NBR 5419-2:2015)	UN	10	1142,79	11.427,88
63		VEICULOS E EQUIPAMENTOS				
63.20	SUDECAP	NÍVEL, COM COMPLEMENTOS				5.860,16
63.20.06	SUDECAP	NÍVEL WILD N3 COM MICROMETRO (PRECISAO +/- 0,2MM)	MES	12	488,35	5.860,16
63.21	SUDECAP	ESTAÇÃO TOTAL				16.115,43
63.21.01	SUDECAP	ESTAÇÃO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >= 2500M	MES	12	1342,95	16.115,43
65		INVESTIGACOES GEOTECNICAS				
65.02	SUDECAP	SONDAGEM A TRADO D= 20 CM				51.349,61
65.02.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	UN	20	888,79	17.775,80
65.02.02	SUDECAP	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	M	500	67,15	33.573,81
65.06	SUDECAP	SONDAGEM ROTATIVA D= NW				56.321,59
65.06.01	SUDECAP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	10	3662,60	36.625,97
65.06.02	SUDECAP	INSTALACAO DE SONDAGEM ROTATIVA NW POR FURO	UN	10	732,52	7.325,19
65.06.03	SUDECAP	PERFURACAO EM SOLO COM SONDAGEM ROTATIVA NW	M	10	199,31	1.993,06
65.06.04	SUDECAP	PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	10	366,26	3.662,60
65.06.05	SUDECAP	PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	10	671,48	6.714,76
66		ENSAIOS DE ASFALTO				
66.01	SUDECAP	ENSAIOS DE ASFALTO				123.886,13
66.01.02	SUDECAP	DENSIDADE RELATIVA E MASSA ESPECÍFICA DE MATERIAIS BETUMINOSOS (NBR 6296:2012)	UN	20	122,09	2.441,73
66.01.03	SUDECAP	DENSIDADE APARENTE E MASSA ESPECÍFICA APARENTE DE MISTURAS ASFALTICAS (NBR 15573:2012)	UN	20	122,09	2.441,73
66.01.04	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE IN SITU DAS MISTURAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS (DNIT 431/2020-ME)	UN	20	134,54	2.690,79
66.01.05	SUDECAP	ADESIVIDADE DE AGREGADO MIUDO AO LIGANTE BETUMINOSO (NBR 12584:2017)	UN	20	221,59	4.431,74
66.01.06	SUDECAP	DOSAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE PELO MÉTODO MARSHALL (DNER-ME 043/95)	UN	20	1831,30	36.625,97
66.01.07	SUDECAP	DOSAGEM DE LAMA ASFALTICA CONFORME RECOMENDAÇÕES ISSA (DNIT 150/2010-ES)	UN	20	1831,30	36.625,97
66.01.14	SUDECAP	VISCOSIDADE SAYBOLT FUROL EM MATERIAIS BETUMINOSOS (NBR 14950:2003)	UN	20	109,88	2.197,56
66.01.15	SUDECAP	SEDIMENTAÇÃO E ESTABILIDADE À ESTOCAGEM DE EMULSÕES ASFÁLTICAS (NBR 6570:2016)	UN	20	183,13	3.662,60
66.01.16	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA PENETRAÇÃO EM MATERIAIS ASFÁLTICOS (NBR 6576:2007)	UN	20	109,88	2.197,56
66.01.17	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO PH EM EMULSÕES ASFÁLTICAS (NBR 6299:2012)	UN	20	225,86	4.517,20
66.01.18	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ÁGUA POR DESTILAÇÃO EM MATERIAIS BETUMINOSOS (NBR 14236:2018)	UN	20	366,26	7.325,19
66.01.19	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - PROCEDIMENTOS SOXHLET OU REFLUXO DUPLO (NBR 16208:2013)	UN	20	109,88	2.197,56
66.01.20	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA DUCTILIDADE EM LIGANTES ASFÁLTICOS (NBR 6293:2015)	UN	20	293,01	5.860,16
66.01.21	SUDECAP	PONTO DE AMOLECIMENTO EM LIGANTES ASFÁLTICOS - MÉTODO DO ANEL E BOLA (NBR 6560:2016)	UN	20	97,67	1.953,39
66.01.22	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUÊNCIA DE MISTURAS BETUMINOSAS (DNER-ME 043/95)	UN	20	87,19	1.743,80
66.01.28	SUDECAP	EQUIVALENTE DE AREIA EM AGREGADOS MIUDOS (DNER-ME 054/97) (OU NBR 12052:92)	UN	20	128,90	2.578,00
66.01.29	SUDECAP	VERIFICAÇÃO DA ADESIVIDADE DE AGREGADO GRAUDO AO LIGANTE BETUMINOSO (NBR 12583:2017)	UN	20	219,76	4.395,12
67		ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO				
67.01	SUDECAP	ENSAIOS DE SOLO				287.220,87

TABELA MENSAL DE PREÇO UNITÁRIO

MÊS DE REFERÊNCIA: out/22

Onerada

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRICAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO DE VENDA	VALOR TOTAL ESTIMADO
67.01.01	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO A)	UN	20	42,73	854,61
67.01.03	SUDECAP	MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016)	UN	20	183,13	3.662,60
67.01.04	SUDECAP	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	UN	20	109,88	2.197,56
67.01.05	SUDECAP	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016)	UN	20	174,58	3.491,68
67.01.06	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	UN	20	91,56	1.831,30
67.01.07	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	UN	20	91,56	1.831,30
67.01.08	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DOS FATORES DE CONTRAÇÃO DE SOLOS (DNER-ME 087/94)	UN	20	122,09	2.441,73
67.01.09	SUDECAP	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	20	134,30	2.685,90
67.01.10	SUDECAP	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR INTERMEDIÁRIO (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	20	146,50	2.930,08
67.01.11	SUDECAP	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR MODIFICADO (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	20	158,71	3.174,25
67.01.12	SUDECAP	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/1 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UN	20	61,04	1.220,87
67.01.13	SUDECAP	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/3 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UN	20	168,48	3.369,59
67.01.14	SUDECAP	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UN	20	195,34	3.906,77
67.01.15	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO EQUIVALENTE DE AREIA EM SOLO (DNER-ME 054/97 / NBR 12052:92)	UN	20	120,87	2.417,31
67.01.17	SUDECAP	DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE IMPUREZAS ORGÂNICAS EM SOLOS (NBR NM 49:2001)	UN	20	112,32	2.246,39
67.01.18	SUDECAP	ENSAIO DE ADENSAMENTO DE SOLOS (DNER-IE 005/94 - NBR 16853:2020)	UN	20	173,36	3.467,26
67.01.20	SUDECAP	COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE SOLOS ARGILOSOS À CARGA VARIÁVEL (NBR 14545:2021)	UN	20	476,14	9.522,75
67.01.21	SUDECAP	COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE SOLOS GRANULARES À CARGA CONSTANTE (NBR 13292:2021)	UN	20	476,14	9.522,75
67.01.22	SUDECAP	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO NÃO CONFINADA - SOLOS COESIVOS (NBR 12770:1992)	UN	20	122,09	2.441,73
67.01.23	SUDECAP	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (Q/UU)	UN	20	853,39	17.067,70
67.01.24	SUDECAP	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (Q/UU) C/MEDIDAS DE PRESSÃO NEUTRA	UN	20	977,91	19.558,27
67.01.25	SUDECAP	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRE-ADENSADO E NÃO DRENADO (R/CIU)	UN	20	1141,51	22.830,19
67.01.26	SUDECAP	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRE-ADENSADO (R/CIU) C/MEDIDAS DE PRESSÃO NEUTRA	UN	20	1255,05	25.101,00
67.01.27	SUDECAP	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRE-ADENSADO SATURADO (R-SAT/CIU-SAT)	UN	20	1220,87	24.417,31
67.01.28	SUDECAP	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRE-ADENSADO SATURADO (R-SAT/CIU-SAT) C/MEDIDAS PRESSÃO NEUTRA	UN	20	501,78	10.035,52
67.01.30	SUDECAP	COMPRESSÃO TRIAXIAL LENTO SATURADO (CD)	UN	20	1220,87	24.417,31
67.01.31	SUDECAP	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO RÁPIDO EM SOLOS (NBR ISO 12957-1:2013)	UN	20	610,43	12.208,66
67.01.32	SUDECAP	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RÁPIDO SATURADO	UN	20	610,43	12.208,66
67.01.33	SUDECAP	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RÁPIDO PRE-ADENSADO	UN	20	610,43	12.208,66
67.01.34	SUDECAP	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RÁPIDO SATURADO PRE-ADENSADO	UN	20	610,43	12.208,66
67.01.35	SUDECAP	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO LENTO	UN	20	793,56	15.871,25
67.01.36	SUDECAP	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO LENTO SATURADO	UN	20	793,56	15.871,25
67.02	SUDECAP	ENSAIOS DE AGREGADO				19.756,05
67.02.01	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA - AGREGADOS (NBR NM 248:2003)	UN	10	134,30	1.342,95
67.02.02	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ARGILA EM TORRÕES - AGREGADOS (NBR 7218:2010)	UN	10	119,64	1.196,45
67.02.03	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO MATERIAL FINO QUE PASSA PELA PENEIRA 75 µm POR LAVAGEM (NBR 16973:2021)	UN	10	122,09	1.220,87
67.02.04	SUDECAP	DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE IMPUREZAS ORGÂNICAS EM AGREGADO MIÚDO (NBR NM 49:2001)	UN	10	122,09	1.220,87
67.02.05	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA MASSA UNITÁRIA E DO VOLUME DE VAZIOS - AGREGADOS (NBR 16972:2021)	UN	10	109,88	1.098,78
67.02.06	SUDECAP	DETERMINAÇÃO MASSA ESPECÍFICA AGREGADOS MIÚDOS FRASCO CHAPMAN (NBR 9775:2011)	UN	10	109,88	1.098,78
67.02.07	SUDECAP	ÍNDICE DE DESEMPENHO DE AGREGADO MIÚDO CONTENDO IMPUREZAS ORGÂNICAS (NBR 7221:2012)	UN	10	177,03	1.770,26
67.02.08	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA CURVA DE INCHAMENTO DE AGREGADO MIÚDO (NBR 6467:2009)	UN	10	170,92	1.709,21
67.02.09	SUDECAP	RESISTÊNCIA DE AGREGADO GRAUADO AO DEGRADAMENTO POR ABRASÃO - LOS ANGELES (NBR 16974:2021)	UN	10	305,22	3.052,16
67.02.12	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE FORMA PELO MÉTODO DO PAQUÍMETRO (NBR 7809:2019)	UN	10	177,27	1.772,70
67.02.13	SUDECAP	DURABILIDADE DE AGREGADOS - SOLUÇÕES DE SULFATO DE SÓDIO OU DE MAGNÉSIO (DNER-ME 089/94)	UN	10	427,30	4.273,03
68		ENSAIOS DE CIMENTO, CALDA, ARGAMASSA E CONCRETO				
68.04	SUDECAP	ENSAIOS DE CONCRETO				38.295,50
68.04.01	SUDECAP	DOSAGEM RACIONAL DE CONCRETO EM PESO E/OU VOLUME	UN	10	1770,26	17.702,55
68.04.02	SUDECAP	VERIFICAÇÃO E AJUSTE DO TRAÇO DE CONCRETO	UN	10	997,14	9.971,42
68.04.03	SUDECAP	RESIST. À COMPRESSÃO CP CILÍNDRICO CONCRETO CURA/FACEAMENTO/ROMPIMENTO (NBR 5739:2018)	UN	10	21,98	219,76
68.04.04	SUDECAP	RESIST. À COMPRESSÃO CP CILÍNDRICO CONCRETO MOLD/TRANSPICURA/FACEAMENTO/ROMP (NBR 5739:2018)	UN	10	24,42	244,17
68.04.05	SUDECAP	RESIST. À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL CP CILÍNDRICOS CONCRETO (NBR 7222:2011)	UN	10	32,96	329,63
68.04.07	SUDECAP	CONSISTÊNCIA DO CONCRETO PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST (NBR 16889:2020)	UN	10	61,04	610,43
68.04.08	SUDECAP	AValiação DA DUREZA SUPERFICIAL PELO ESCLERÔMETRO - CONCRETO ENDURECIDO (NBR 7584:2012)	UN	10	476,14	4.761,38
68.04.09	SUDECAP	EXTRAÇÃO/Preparo/Ensaio/Análise de Testemunho D=3" EM ESTRUT. CONCRETO (NBR 7680-1:2015)	UN	10	207,55	2.075,47
68.04.10	SUDECAP	EXTRAÇÃO/Preparo/Ensaio/Análise de Testemunho D=4" EM ESTRUT. CONCRETO (NBR 7680-1:2015)	UN	10	238,07	2.380,69
69		ENSAIOS DE AÇO, BLOCO, MADEIRA, TELHA, TIJOLO E TUBO				
69.02	SUDECAP	ENSAIOS DE BLOCOS DE CONCRETO				14.894,56
69.02.01	SUDECAP	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM BLOCO DE CONCRETO (NBR 12118:2014)	UN	100	51,28	5.127,64
69.02.02	SUDECAP	ANÁLISE DIMENSIONAL, ABSORÇÃO E ÁREA LÍQUIDA EM BLOCO DE CONCRETO (NBR 12118:2014)	UN	100	97,67	9.766,93
69.03	SUDECAP	ENSAIOS DE BLOCOS CERÂMICOS				30.521,64
69.03.01	SUDECAP	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM BLOCOS CERÂMICOS ESTRUTURAS E DE VEDAÇÃO (NBR 15270:2017)	UN	200	54,94	10.987,79
69.03.02	SUDECAP	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS/ABSORÇÃO BLOCOS CERÂMICOS ESTRUT./VEDAÇÃO (NBR 15270:2017)	UN	200	97,67	19.533,85
	SUDECAP	ALUGUEL DE VEÍCULOS				385.377,00
54.40.06	SUDECAP	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MÊS	60	2657,98	159.479,00
54.40.04	SUDECAP	LOCAÇÃO VEÍCULO UTILITÁRIO 4 PORTAS E 7 LUGARES C/ SEGURO	MÊS	60	3764,97	225.898,00

Valor Total R\$ 3.230.693,46