

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 GEOTÉCNICO - NÍVEL 1	UN	2	10729,20	21.458,40
62.04.03	SUDECAP	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2	UN	2	14706,37	29.412,73
62.04.04	SUDECAP	PARECER GEOTÉCNICO - 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	87,90	1.758,05
66.01.28	SUDECAP	EQUIVALENTE DE AREIA EM AGREGADOS MIUDOS (DNER-ME 054/97) (OU NBR 12052:92)	UN	20	128,19	2.563,82
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	2.686,90
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. A 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/ANALISE 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/ANALISE 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

TABELA MENSAL DE PREÇO UNITÁRIO

MÊS DE REFERÊNCIA: out/22

Onerada

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRICAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO DE VENDA	VALOR TOTAL ESTIMADO
61		PESSOAL				
61.11	SUDECAP	ENGENHEIRO/ARQUITETO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS				885.953,84
61.11.01	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL	H	384	211,81	81.336,42
61.11.02	SUDECAP	ENGENHEIRO CONSULTOR	H	384	193,69	74.376,11
61.11.03	SUDECAP	ENGENHEIRO COORDENADOR	H	384	175,56	67.415,88
61.11.04	SUDECAP	ENGENHEIRO SENIOR	H	1056	157,44	166.253,06
61.11.06	SUDECAP	ENGENHEIRO JUNIOR	H	1056	121,19	127.971,60
61.11.09	SUDECAP	ARQUITETO CONSULTOR	H	384	193,69	74.376,11
61.11.11	SUDECAP	ARQUITETO SÊNIOR	H	1056	157,44	166.253,06
61.11.13	SUDECAP	ARQUITETO JÚNIOR	H	1056	121,19	127.971,60
61.13	SUDECAP	PROJETISTA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS				171.473,52
61.13.01	SUDECAP	PROJETISTA SENIOR	H	384	40,93	15.718,80
61.13.03	SUDECAP	PROJETISTA JUNIOR	H	2112	32,81	69.301,32
61.13.04	SUDECAP	PROJETISTA CADISTA	H	2112	40,93	86.453,40
61.14	SUDECAP	TECNICO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS				162.433,13
61.14.01	SUDECAP	TECNICO SENIOR	H	384	40,93	15.718,80
61.14.02	SUDECAP	TECNICO INTERMEDIARIO	H	2112	36,65	77.413,01
61.14.03	SUDECAP	TECNICO JUNIOR	H	2112	32,81	69.301,32
61.15	SUDECAP	DESENHISTA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS				146.714,33
61.15.01	SUDECAP	DESENHISTA PROJETISTA	H	2112	36,65	77.413,01
61.15.02	SUDECAP	DESENHISTA TECNICO / CADISTA	H	2112	32,81	69.301,32
61.16	SUDECAP	SERVICOS ADMINISTRATIVOS				163.160,89
61.16.01	SUDECAP	AUXILIAR ADMINISTRATIVO SENIOR	H	2112	28,36	59.899,03
61.16.02	SUDECAP	AUXILIAR ADMINISTRATIVO INTERMEDIARIO	H	2112	25,75	54.387,02
61.16.03	SUDECAP	AUXILIAR ADMINISTRATIVO JUNIOR	H	2112	23,14	48.874,84
61.31	SUDECAP	TOPOGRAFIA				470.804,47
61.31.01	SUDECAP	TOPOGRAFO SENIOR	H	4224	41,75	176.362,71
61.31.03	SUDECAP	TOPOGRAFO JUNIOR	H	2112	33,32	70.376,31
61.31.04	SUDECAP	NIVELADOR	H	2112	27,37	57.800,87
61.31.05	SUDECAP	BALIZA	H	4224	21,04	88.864,01
61.31.06	SUDECAP	AJUDANTE DE TOPOGRAFIA	H	4224	18,32	77.400,56
61.32	SUDECAP	LABORATORIO				186.028,44
61.32.01	SUDECAP	LABORATORISTA SENIOR	H	2112	37,21	78.594,65
61.32.02	SUDECAP	LABORATORISTA JUNIOR	H	2112	29,83	63.001,79
61.32.03	SUDECAP	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	2112	21,04	44.432,00
61.34	SUDECAP	AUXILIARES DE APOIO				224.908,56
61.34.01	SUDECAP	MOTORISTA	H	4224	25,76	108.807,72
61.34.02	SUDECAP	APONTADOR	H	2112	18,32	38.700,28
61.34.03	SUDECAP	SERVENTE	H	4224	18,32	77.400,56
62		PROJETOS				
62.01	SUDECAP	PROJETOS DE EDIFICACOES				956.427,66
62.01.04	SUDECAP	PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO	A1	20	2070,43	41.408,65
62.01.10	SUDECAP	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA)	A1	20	1181,50	23.630,04
62.01.11	SUDECAP	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES)	A1	20	734,22	14.684,38
62.01.12	SUDECAP	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	A1	20	1467,57	29.351,43
62.01.13	SUDECAP	PROJETO PAISAGISTICO PRAÇA, PARQUE E ÁREA DE LAZER	A1	20	4120,64	82.412,76
62.01.14	SUDECAP	PROJETO PAISAGISTICO AREAS LIVRES OBRAS EDIFICAÇÃO	A1	20	1877,86	37.557,16
62.01.15	SUDECAP	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇÃO	A1	20	1617,56	32.351,22
62.01.16	SUDECAP	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1	20	1496,46	29.929,21
62.01.17	SUDECAP	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO / CANAL	A1	10	1496,46	14.964,60
62.01.19	SUDECAP	PROJETO ELETRICO	A1	20	1806,73	36.134,57
62.01.20	SUDECAP	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	A1	20	2174,80	43.496,10
62.01.21	SUDECAP	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	A1	20	2293,90	45.878,00
62.01.22	SUDECAP	PROJETO HIDRAULICO / SANITARIO	A1	20	1733,42	34.668,41
62.01.23	SUDECAP	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	A1	20	1668,45	33.369,01
62.01.24	SUDECAP	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	A1	20	1384,15	27.683,07
62.01.25	SUDECAP	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	A1	20	1299,62	25.992,44
62.01.26	SUDECAP	PROJETO DE IRRIGAÇÃO	A1	20	1660,11	33.202,26
62.01.28	SUDECAP	PROJETO DE AR CONDICIONADO	A1	20	1806,73	36.134,57
62.01.29	SUDECAP	DESENVOLVIMENTO E DETALH. PROJ. ARQUIT. E ESTRUTURAL	A1	20	661,04	13.220,81
62.01.30	SUDECAP	DESENVOLVIMENTO E DETALH.DE PROJETO COMPLEMENTARES	A1	20	627,93	12.558,61
62.01.31	SUDECAP	DESENHO E COPIA - ARQUITETURA/ESTRUTURAL/METALICA	A1	20	524,86	10.497,20
62.01.32	SUDECAP	DESENHO E COPIA - PROJETOS COMPLEMENTARES	A1	20	446,11	8.922,17
62.01.33	SUDECAP	PROJETO ELETRICO/TV A CABO/ANTENA EXTERNA	A1	20	1806,73	36.134,57
62.01.34	SUDECAP	PROJETO DE SONORIZAÇÃO/ALARME/CFTV	A1	20	1347,50	26.950,00
62.01.35	SUDECAP	PROJETO DE AR CONDICIONADO MECANICO/ELETRICO	A1	20	1806,73	36.134,57
62.01.38	SUDECAP	PROJETO LUMINOTECNICO	A1	20	765,83	15.316,58
62.01.40	SUDECAP	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÃO	A1	20	1397,17	27.943,41
62.01.42	SUDECAP	PERSPECTIVA COLORIDA 50X70 CM	UN	20	2070,43	41.408,65
62.01.43	SUDECAP	VISTA COLORIDA 50X70 CM	A1	20	1035,22	20.704,32
62.01.44	SUDECAP	PLANTA HUMANIZADA COLORIDA 50X70 CM	A1	20	1035,22	20.704,32
62.01.45	SUDECAP	PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	A1	20	1806,73	36.134,57
62.01.46	SUDECAP	PROJETO DE ENGRADAMENTO METALICO	A1	20	1347,50	26.950,00
62.03	SUDECAP	PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA				374.570,31
62.03.01	SUDECAP	PROJETO GEOMETRICO	KM	5	7518,42	37.592,08

Onerada

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRICAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO DE VENDA	VALOR TOTAL ESTIMADO
62.03.02	SUDECAP	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	5	2623,82	13.119,12
62.03.03	SUDECAP	PROJETO DE CANALIZAÇÃO	KM	5	13250,12	66.250,61
62.03.04	SUDECAP	PROJETO DE DRENAGEM	KM	5	8657,10	43.285,48
62.03.06	SUDECAP	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇÃO	A1	5	1617,56	8.087,80
62.03.07	SUDECAP	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL	A1	5	1496,46	7.482,30
62.03.08	SUDECAP	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL	KM	5	2275,46	11.377,32
62.03.09	SUDECAP	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA COLETORA E PRIMARIA	KM	5	3534,96	17.674,78
62.03.11	SUDECAP	PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO	KM	5	2779,58	13.897,92
62.03.12	SUDECAP	PROJETO PAISAGISTICO	KM	5	1877,86	9.389,29
62.03.13	SUDECAP	PROJETO DE IRRIGAÇÃO	A1	5	1660,11	8.300,56
62.03.14	SUDECAP	PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES,VIADUTOS,ETC	A1	5	3064,21	15.321,07
62.03.15	SUDECAP	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	A1	5	2293,90	11.469,50
62.03.16	SUDECAP	PROJETO ELETRICO / TELEFONIA / LOGICA	A1	5	1777,09	8.885,47
62.03.17	SUDECAP	PROJETO DE INTERSEÇÃO - SIMPLIFICADO	A1	5	2127,04	10.635,21
62.03.18	SUDECAP	PROJETO DE INTERSEÇÃO - ESPECIAL	A1	5	4198,75	20.993,76
62.03.19	SUDECAP	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	A1	5	1118,55	5.592,74
62.03.20	SUDECAP	ESTUDO HIDRAULICO DE CANAL EXISTENTE	KM	5	7123,48	35.617,39
62.11.06	SUDECAP	CADASTRO TECNICO FOTOGRAFICO PARA REMOCAO	UN	50	591,96	29.597,89
62.04	SUDECAP	LAUDOS TECNICOS				99.875,87
62.04.01	SUDECAP	LAUDO GEOTECNICO PARA FINS DE LICENCIAMENTO	UN	10	6212,42	62.124,19
62.04.04	SUDECAP	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3	UN	2	18875,84	37.751,68
62.05	SUDECAP	SERVICOS DE TOPOGRAFIA				436.610,47
62.05.12	SUDECAP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	M2	100000	0,81	81.373,88
62.05.13	SUDECAP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	M2	100000	0,73	73.361,38
62.05.14	SUDECAP	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS	DIA	60	1472,19	88.331,52
62.05.15	SUDECAP	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A OBRAS	DIA	60	1099,89	65.993,23
62.05.20	SUDECAP	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL	KM	50	543,86	27.192,79
62.05.21	SUDECAP	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS	DIA	20	1527,40	30.548,05
62.05.33	SUDECAP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PARA ESTUDO E CADASTRO DE REDES SUBTERRÂNEAS - INCLUSIVE DESENHO	KM	20	668,59	13.371,75
62.05.36	SUDECAP	DESENHO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS E PERFIS	A1	100	338,89	33.889,22
62.05.37	SUDECAP	DESENHO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	A1	30	751,62	22.548,64
62.11	SUDECAP	CADASTRO				358.564,24
62.11.07	SUDECAP	CADASTRO TÉCNICO DE DESAPROPRIAÇÃO - LOTE	UN	50	865,97	43.298,29
62.11.08	SUDECAP	CADASTRO TÉCNICO DE DESAPROPRIAÇÃO - 1 A 10 BENFEITORIAS	UN	20	1323,54	26.470,79
62.11.09	SUDECAP	CADASTRO TÉCNICO DE DESAPROPRIAÇÃO - 11 A 50 BENFEITORIAS	UN	20	2033,26	40.665,27
62.11.10	SUDECAP	CADASTRO TÉCNICO DE DESAPROPRIAÇÃO - 51 A 100 BENFEITORIAS	UN	20	2792,99	55.859,76
62.11.11	SUDECAP	CADASTRO TÉCNICO DE DESAPROPRIAÇÃO - 101 A 200 BENFEITORIAS	UN	20	3523,67	70.473,46
62.11.12	SUDECAP	CADASTRO TÉCNICO DE DESAPROPRIAÇÃO - ACIMA DE 200 BENFEITORIAS	UN	20	4439,00	88.780,07
62.11.13	SUDECAP	REVISÃO DE CADASTRO TECNICO DE DESAPROPRIAÇÃO - SEM CAMPO	UN	20	639,66	12.793,24
62.11.14	SUDECAP	REVISÃO DE CADASTRO TÉCNICO DE DESAPROPRIAÇÃO - COM CAMPO	UN	20	1011,17	20.223,36
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				
65.01	SUDECAP	SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)				67.135,16
65.01.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	UN	20	1220,24	24.404,86
65.01.02	SUDECAP	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	M	400	79,36	31.742,51
65.01.03	SUDECAP	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO POR FURO	UN	50	219,76	10.987,79
65.02	SUDECAP	SONDAGEM A TRADO D= 20 CM				84.923,42
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	1000	67,15	67.147,61
65.06	SUDECAP	SONDAGEM ROTATIVA D= NW				149.754,44
65.06.01	SUDECAP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	20	3662,60	73.251,94
65.06.02	SUDECAP	INSTALACAO DE SONDAGEM ROTATIVA NW POR FURO	UN	20	732,52	14.650,39
65.06.03	SUDECAP	PERFURACAO EM SOLO COM SONDAGEM ROTATIVA NW	M	50	199,31	9.965,32
65.06.04	SUDECAP	PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	50	366,26	18.312,99
65.06.05	SUDECAP	PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	50	671,48	33.573,81
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 ASFÁLTICAS (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 ASFÁLTICA 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	226,86	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

TABELA MENSAL DE PREÇO UNITÁRIO

MÊS DE REFERÊNCIA: out/22

Onerada

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRICAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO DE VENDA	VALOR TOTAL ESTIMADO
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	87,90	1.758,05
66.01.28	SUDECAP	EQUIVALENTE DE AREIA EM AGREGADOS MIÚDOS (DNER-ME 054/97) (OU NBR 12052:92)	UN	20	128,19	2.563,82
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				359.026,08
67.01.01	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO A)	UN	25	42,73	1.068,26
67.01.03	SUDECAP	MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016)	UN	25	183,13	4.578,25
67.01.04	SUDECAP	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	UN	25	109,88	2.746,95
67.01.05	SUDECAP	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016)	UN	25	174,58	4.364,59
67.01.06	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	UN	25	91,56	2.289,12
67.01.07	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	UN	25	91,56	2.289,12
67.01.08	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DOS FATORES DE CONTRAÇÃO DE SOLOS (DNER-ME 087/94)	UN	25	122,09	3.052,16
67.01.09	SUDECAP	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	25	134,30	3.357,38
67.01.10	SUDECAP	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR INTERMEDIÁRIO (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	25	146,50	3.662,60
67.01.11	SUDECAP	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR MODIFICADO (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	25	158,71	3.967,81
67.01.12	SUDECAP	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C1 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UN	25	61,04	1.526,08
67.01.13	SUDECAP	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C3 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UN	25	168,48	4.211,99
67.01.14	SUDECAP	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C5 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UN	25	195,34	4.883,46
67.01.15	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO EQUIVALENTE DE AREIA EM SOLO (DNER-ME 054/97 / NBR 12052:92)	UN	25	120,87	3.021,64
67.01.17	SUDECAP	DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE IMPUREZAS ORGÂNICAS EM SOLOS (NBR NM 49:2001)	UN	25	112,32	2.807,99
67.01.18	SUDECAP	ENSAIO DE ADENSAMENTO DE SOLOS (DNER-IE 005/94 - NBR 16853:2020)	UN	25	173,36	4.334,07
67.01.20	SUDECAP	COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE SOLOS ARGILOSOS À CARGA VARIÁVEL (NBR 14545:2021)	UN	25	476,14	11.903,44
67.01.21	SUDECAP	COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE SOLOS GRANULARES À CARGA CONSTANTE (NBR 13292:2021)	UN	25	476,14	11.903,44
67.01.22	SUDECAP	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO NÃO CONFINADA - SOLOS COESIVOS (NBR 12770:1992)	UN	25	122,09	3.052,16
67.01.23	SUDECAP	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (Q/UU)	UN	25	853,39	21.334,63
67.01.24	SUDECAP	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (Q/UU) C/MEDIDAS DE PRESSÃO NEUTRA	UN	25	977,91	24.447,84
67.01.25	SUDECAP	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRE-ADENSADO E NÃO DRENADO (R/CIU)	UN	25	1141,51	28.537,74
67.01.26	SUDECAP	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRE-ADENSADO (R/CIU) C/MEDIDAS DE PRESSÃO NEUTRA	UN	25	1255,05	31.376,25
67.01.27	SUDECAP	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRE-ADENSADO SATURADO (R-SAT/CIU-SAT)	UN	25	1220,87	30.521,64
67.01.28	SUDECAP	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRE-ADENSADO SATURADO (R-SAT/CIU-SAT) C/MEDIDAS PRESSÃO NEUTRA	UN	25	501,78	12.544,40
67.01.30	SUDECAP	COMPRESSÃO TRIAXIAL LENTO SATURADO (CD)	UN	25	1220,87	30.521,64
67.01.31	SUDECAP	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO RÁPIDO EM SOLOS (NBR ISO 12957-1:2013)	UN	25	610,43	15.260,82
67.01.32	SUDECAP	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RÁPIDO SATURADO	UN	25	610,43	15.260,82
67.01.33	SUDECAP	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RÁPIDO PRE-ADENSADO	UN	25	610,43	15.260,82
67.01.34	SUDECAP	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RÁPIDO SATURADO PRE-ADENSADO	UN	25	610,43	15.260,82
67.01.35	SUDECAP	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO LENTO	UN	25	793,56	19.839,07
67.01.36	SUDECAP	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO LENTO SATURADO	UN	25	793,56	19.839,07
67.02	SUDECAP	ENSAIOS DE AGREGADO				49.390,12
67.02.01	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA - AGREGADOS (NBR NM 248:2003)	UN	25	134,30	3.357,38
67.02.02	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ARGILA EM TORRÕES - AGREGADOS (NBR 7218:2010)	UN	25	119,64	2.991,12
67.02.03	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO MATERIAL FINO QUE PASSA PELA PENEIRA 75 µm POR LAVAGEM (NBR 16973:2021)	UN	25	122,09	3.052,16
67.02.04	SUDECAP	DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE IMPUREZAS ORGÂNICAS EM AGREGADO MIÚDO (NBR NM 49:2001)	UN	25	122,09	3.052,16
67.02.05	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA MASSA UNITÁRIA E DO VOLUME DE VAZIOS - AGREGADOS (NBR 16972:2021)	UN	25	109,88	2.746,95
67.02.06	SUDECAP	DETERMINAÇÃO MASSA ESPECÍFICA AGREGADOS MIÚDOS FRASCO CHAPMAN (NBR 9775:2011)	UN	25	109,88	2.746,95
67.02.07	SUDECAP	ÍNDICE DE DESEMPENHO DE AGREGADO MIÚDO CONTENDO IMPUREZAS ORGÂNICAS (NBR 7221:2012)	UN	25	177,03	4.425,64
67.02.08	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA CURVA DE INCHAMENTO DE AGREGADO MIÚDO (NBR 6467:2009)	UN	25	170,92	4.273,03
67.02.09	SUDECAP	RESISTÊNCIA DE AGREGADO GRAUDO AO DESGASTE POR ABRASÃO - LOS ANGELES (NBR 16974:2021)	UN	25	305,22	7.630,41
67.02.12	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE FORMA PELO MÉTODO DO PAQUÍMETRO (NBR 7809:2019)	UN	25	177,27	4.431,74
67.02.13	SUDECAP	DURABILIDADE DE AGREGADOS - SOLUÇÕES DE SULFATO DE SÓDIO OU DE MAGNÉSIO (DNER-ME 089/94)	UN	25	427,30	10.682,57
68		ENSAIOS DE CIMENTO, CALDA, ARGAMASSA E CONCRETO				
68.03	SUDECAP	ENSAIOS DE ARGAMASSA				18.764,71
68.03.01	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DA ARGAMASSA (NBR 16868:2020)	UN	10	32,96	329,63
68.03.03	SUDECAP	DOSAGEM RACIONAL DE ARGAMASSA EM PESO E/OU VOLUME	UN	10	1770,26	17.702,55
68.03.04	SUDECAP	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL DE CP CILÍNDRICO ARGAMASSA (NBR 7222:2011)	UN	10	73,25	732,52
69		ENSAIOS DE AÇO, BLOCO, MADEIRA, TELHA, TIJOLO E TUBO				
69.02	SUDECAP	ENSAIOS DE BLOCOS DE CONCRETO				37.236,40
69.02.01	SUDECAP	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM BLOCO DE CONCRETO (NBR 12118:2014)	UN	250	51,28	12.819,09
69.02.02	SUDECAP	ANÁLISE DIMENSIONAL, ABSORÇÃO E ÁREA LÍQUIDA EM BLOCO DE CONCRETO (NBR 12118:2014)	UN	250	97,67	24.417,31

Valor Total	R\$8.780.311,23
--------------------	------------------------