



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Objeto:

Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa para prestação de implantação e manutenção de serviços de drenagem, restauração de pavimentação em vias e logradouros públicos, inclusive fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos e serviços de manutenção, limpeza, drenagem, dragagem e desassoreamento de rios e córregos.

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Minas Gerais
SBC - 12/2022 - Minas Gerais
SICRO3 - 07/2022 - Minas Gerais
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais
SUDECAP - 10/2022 - Minas Gerais
COPASA - 10/2022 - Minas Gerais

B.D.I.
24,21%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Santa Luzia, 23 de Março de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			TOTAL GERAL					R\$ 89.053.493,86	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					764.719,65	0,86 %
1.1	01.02.11	SUDECAP	BARRACAO DE OBRA - AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	m²	100	74,52	92,56	9.256,00	0,01 %
1.2	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCOLADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	135	297,88	369,99	49.948,65	0,06 %
1.3	01.04.02	SUDECAP	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) - COMPENSADO 10MM	M	500	104,72	130,07	65.035,00	0,07 %
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	m²	1000	146,31	181,73	181.730,00	0,20 %
1.5	01.04.09	SUDECAP	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) - TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	5000	9,00	11,17	55.850,00	0,06 %
1.6	01.04.10	SUDECAP	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) - PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	5000	7,59	9,42	47.100,00	0,05 %
1.7	01.04.11	SUDECAP	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) - FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	5000	3,11	3,86	19.300,00	0,02 %
1.8	01.04.20	SUDECAP	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) - REMANEJAMENTO DE TAPUME	M	1500	8,02	9,96	14.940,00	0,02 %
1.9	01.05.05	SUDECAP	CERCA PADRAO SUDECAP - TIPO 1 - PEÇA 8X8 CADA 2,00M E 5 FIOS ARAME GALVANIZADO	M	2000	17,93	22,27	44.540,00	0,05 %
1.10	01.06.01	SUDECAP	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONARIA - PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23.1 ATÉ 27.0KW (3F+N)	UN	5	810,09	1.006,21	5.031,05	0,01 %
1.11	01.06.05	SUDECAP	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONARIA - PADRÃO COPASA - KIT CAVALI TE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	5	464,63	577,11	2.885,55	0,00 %
1.12	01.08.01	SUDECAP	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO - TUBO PVC D= 100 MM	M	300	25,09	31,16	9.348,00	0,01 %
1.13	01.08.20	SUDECAP	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO - TUBO PVC AGUA R/101 F. CONEXÕES D=25MM (1/2")	M	300	6,72	8,34	2.502,00	0,00 %
1.14	01.08.21	SUDECAP	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO - TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=25MM (3/4")	M	300	7,03	8,73	2.619,00	0,00 %
1.15	01.09.01	SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	24	600,00	745,26	17.886,24	0,02 %
1.16	01.09.03	SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO F. SANITARIO	MES	12	930,00	1.155,15	13.861,80	0,02 %
1.17	01.09.06	SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - VESTIARIO BOX 1 SANIT. 2 LAVAT. 1 MICTORIO	MES	12	1.100,00	1.366,31	16.395,72	0,02 %
1.18	01.09.07	SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1 LAVAT. 1 MICT.	MES	12	850,00	1.055,78	12.669,36	0,01 %
1.19	01.09.08	SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - VESTIARIO	MES	12	650,00	807,36	9.688,32	0,01 %
1.20	01.09.09	SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - REFEITORIO	MES	12	650,00	807,36	9.688,32	0,01 %
1.21	01.09.10	SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	12	730,00	906,73	10.880,76	0,01 %
1.22	01.09.11	SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	24	600,00	745,26	17.886,24	0,02 %
1.23	01.10.01	SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANIF. TENCÃO	MES	72	680,00	844,62	60.812,64	0,07 %
1.24	01.11.01	SUDECAP	SINALIZAÇÃO - PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	UNMES	100	27,68	34,38	3.438,00	0,00 %
1.25	01.11.03	SUDECAP	SINALIZAÇÃO - PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	UNMES	100	15,15	18,81	1.881,00	0,00 %
1.26	01.11.04	SUDECAP	SINALIZAÇÃO - PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20	UNMES	100	13,15	16,33	1.633,00	0,00 %
1.27	CPU-1003	Próprio	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA COM CONE EM PVC H= 75 CM - MENSAL	UNMÊS	600	9,37	11,63	6.978,00	0,01 %
1.28	CPU-1004	Próprio	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA EM CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN	UNMÊS	600	17,51	21,74	13.044,00	0,01 %
1.29	01.11.06	SUDECAP	SINALIZAÇÃO - CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN	UN	100	81,31	100,99	10.099,00	0,01 %
1.30	01.11.07	SUDECAP	SINALIZAÇÃO - CONE EM PVC H= 75 CM	UN	100	40,57	50,39	5.039,00	0,01 %
1.31	01.11.08	SUDECAP	SINALIZAÇÃO - SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN	UN	100	142,53	177,03	17.703,00	0,02 %
1.32	01.11.05	SUDECAP	SINALIZAÇÃO - FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM FICHA (PTO)	UN	100	201,68	250,50	25.050,00	0,03 %
2			LOCAÇÃO DE REDE E NOTAS DE SERVIÇO					36.800,00	0,04 %
2.1	65001171	Próprio	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAS - OBRAS	M	5000	5,93	7,36	36.800,00	0,04 %
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					417.585,60	0,47 %
3.1	CPU-998	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CAVALO MECÂNICO ESTRADEIRO 6 X 2, PBT 23.000 KG - 265 KW	VG	480	700,41	869,97	417.585,60	0,47 %
4			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					589.119,90	0,66 %
4.1	02.11.01	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	m²	1000	21,64	26,87	26.870,00	0,03 %
4.2	02.11.02	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMÁTICO	m²	2000	14,08	17,48	34.960,00	0,04 %
4.3	02.11.05	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA	m²	500	6,31	7,83	3.915,00	0,00 %
4.4	02.11.07	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMÁTICO	m²	5000	14,08	17,48	87.400,00	0,10 %
4.5	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO - CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	3000	1,97	2,44	7.320,00	0,01 %
4.6	02.13.01	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO - SIMPLES - MANUAL	m³	50	223,26	277,31	13.865,50	0,02 %
4.7	02.13.02	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO - ARMADO - MANEJA	m³	50	306,71	380,96	19.048,00	0,02 %
4.8	02.13.03	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO - SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	m³	50	79,81	99,13	4.956,50	0,01 %
4.9	02.13.04	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO - ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	m³	100	125,91	156,39	15.639,00	0,02 %
4.10	CPU-1000	Próprio	REMOÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	50	37,48	46,55	2.327,50	0,00 %
4.11	02.15.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO	M	1500	7,89	9,80	14.700,00	0,02 %
4.12	02.15.02	SUDECAP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO - DE PEDRA (GNAISSE, BASALTO ETC.)	M	100	23,68	29,41	2.941,00	0,00 %
4.13	02.16.04	SUDECAP	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA - DE GABIAO	m³	500	19,74	24,51	12.255,00	0,01 %
4.14	02.14.01	SUDECAP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO - DE ALVENARIA DE TUILOS E BLOCOS	m³	200	101,47	126,03	25.206,00	0,03 %
4.15	02.26.01	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - DMT <= 50,0 M	m³	1000	23,68	29,41	29.410,00	0,03 %
4.16	02.26.02	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - 50,0 M < DMT <= 100,0 M	m³	1000	31,58	39,22	39.220,00	0,04 %
4.17	02.27.02	SUDECAP	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO - MECANICA	m³	3500	3,06	3,80	13.300,00	0,01 %
4.18	02.28.04	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO - DMT > 5 KM	M3KM	70000	1,97	2,44	170.800,00	0,19 %
4.19	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	2100	10,25	12,73	26.733,00	0,03 %
4.20	1600405	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	m	2000	11,20	13,91	27.820,00	0,03 %
4.21	02.29.01	SUDECAP	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA - CAÇAMBA 5m³	VG	30	280,00	347,78	10.433,40	0,01 %
5			TRABALHOS EM TERRA					4.900.623,40	5,50 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1	03.01.01	SUDECAP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CAPINA	m²	5000	3,47	4,31	21.550,00	0,02 %
5.2	03.01.02	SUDECAP	MANUAL DE TERRENO DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO -	m²	60000	0,74	0,91	54.600,00	0,06 %
5.3	03.01.05	SUDECAP	DESMATAMENTO, DESTOC. E LIMPEZA, INCL. TRANSP. ATE 50M	m²	20000	0,41	0,50	10.000,00	0,01 %
5.4	03.03.01	SUDECAP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO -	m²	14000	5,26	6,53	91.420,00	0,10 %
5.5	03.03.02	SUDECAP	ROCAMENTO COM ROCADERIA MECANICA	m²	5000	7,59	9,42	47.100,00	0,05 %
5.6	03.05.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M - EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m²	40000	6,96	8,64	345.600,00	0,39 %
5.7	03.05.02	SUDECAP	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA - EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	5000	9,27	11,51	57.550,00	0,06 %
5.8	03.16.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - EM RETANGULO COM MARTILHO PNEUMÁTICO DE 30KG	m³	500	297,94	370,07	185.035,00	0,21 %
5.9	03.07.02	SUDECAP	ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM	m³	500	129,03	160,26	80.130,00	0,09 %
5.10	03.12.01	SUDECAP	UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	500	20,74	25,76	12.880,00	0,01 %
5.11	03.12.03	SUDECAP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO -	m³	60000	2,97	3,68	220.800,00	0,25 %
5.12	03.13.04	SUDECAP	MECANICA TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DMT > 5 KM	M3KM	780000	1,97	2,44	1.903.200,00	2,14 %
5.13	03.15.01	SUDECAP	ATERRO COMPACTADO - COM ROLO VIBRATORIO	m³	18000	5,11	6,34	114.120,00	0,13 %
5.14	03.15.02	SUDECAP	ATERRO COMPACTADO - COM PLACA VIBRATORIA	m³	8000	21,67	26,91	215.280,00	0,24 %
5.15	03.17.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - H <= 1,5 M	m³	500	47,37	58,83	29.415,00	0,03 %
5.16	03.18.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL - H <= 1,5 M	m³	5000	6,02	7,47	37.350,00	0,04 %
5.17	03.18.02	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL - 1,5 M < H <= 3,0 M	m³	20000	7,64	9,48	189.600,00	0,21 %
5.18	03.18.03	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL - 3,0 M < H <= 5,0 M	m³	20000	8,93	11,09	221.800,00	0,25 %
5.19	03.18.04	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL - H > 5,0 M	m³	5000	9,56	11,87	59.350,00	0,07 %
5.20	03.19.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES - H <= 1,5 M	m³	2000	7,51	9,32	18.640,00	0,02 %
5.21	03.19.02	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES - 1,5 M < H <= 3,0 M	m³	5000	9,35	11,61	58.050,00	0,07 %
5.22	03.19.03	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES - 3,0 M < H <= 5,0 M	m³	2000	11,19	13,89	27.780,00	0,03 %
5.23	03.19.04	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES - H > 5,0 M	m³	500	11,80	14,65	7.325,00	0,01 %
5.24	03.20.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE - MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	m³	5000	8,99	11,16	55.800,00	0,06 %
5.25	03.21.02	SUDECAP	ESCAVAÇÃO DE VALA E CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	m³	100	258,93	321,61	32.161,00	0,04 %
5.26	03.22.01	SUDECAP	REATERRO DE VALA - MANUAL	m³	1000	47,37	58,83	58.830,00	0,07 %
5.27	03.22.02	SUDECAP	REATERRO DE VALA - COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	m³	24000	21,67	26,91	645.840,00	0,73 %
5.28	03.23.01	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO - MANUAL, COM SOQUELITE	m²	1000	5,21	6,47	6.470,00	0,01 %
5.29	03.23.03	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO - COM PLACA VIBRATORIA	m²	2000	4,48	5,56	11.120,00	0,01 %
5.30	03.23.05	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO - COM ROLO VIBRATORIO	m²	10000	2,64	3,27	32.700,00	0,04 %
5.31	03.24.01	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MÃO - DMT <= 50,00 M	m³	500	23,68	29,41	14.705,00	0,02 %
5.32	03.25.01	SUDECAP	TRANSPORTE DE MAT. DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA - CAÇAMBA 3m³	VG	30	280,00	347,78	10.433,40	0,01 %
5.33	RO-40216	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESGOTAMENTO DE ÁGUA/VV	m³	100	78,79	97,86	9.786,00	0,01 %
5.34	RO-40217	Próprio	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESGOTAMENTO DE ÁGUA	m³	100	114,35	142,03	14.203,00	0,02 %
6			FUNDAÇÕES					1.814.436,30	2,04 %
6.1	04.01.01	SUDECAP	TUBULAO A CEU ABERTO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULAO A CEU ABERTO	m³	100	284,80	353,75	35.375,00	0,04 %
6.2	04.13.04	SUDECAP	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO - DE TARIÁ DE MADIRA DE 1 FI	m²	1000	77,03	95,67	95.670,00	0,11 %
6.3	04.13.14	SUDECAP	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO - DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA MINIMA >= 12MM	m²	2000	80,64	100,16	200.320,00	0,22 %
6.4	CPU-022	Próprio	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	10000	14,63	18,17	181.700,00	0,20 %
6.5	CPU-023	Próprio	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	5000	14,37	17,84	89.200,00	0,10 %
6.6	40.09.25	SUDECAP	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC. LANC. EM FUND. - CONCRETO FCK >= 25 MPa, BRITA CALÇARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM CO	m³	200	711,99	884,36	176.872,00	0,20 %
6.7	04.23.25	SUDECAP	CONCRETO USINADO B1-B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO - FCK >= 25 MPa, BRITA CALÇARIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	m³	500	659,85	819,59	409.795,00	0,46 %
6.8	04.30.11	SUDECAP	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA) - E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:4:8 (5MPa)	m³	10	810,25	1.006,41	10.064,10	0,01 %
6.9	04.30.13	SUDECAP	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA) - E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:1:6 (10MPa)	m³	20	817,18	1.015,01	20.300,20	0,02 %
6.10	CPU-106	Próprio	CRAVAÇÃO DE ESTACA DE EUCALIPTO DIÂMETRO ENTRE 20 E 25 CM - INCLUSIVE ESTACA DE EUCALIPTO	M	3000	159,72	198,38	595.140,00	0,67 %
7			DRENAGEM					21.879.910,22	24,57 %
7.1	40.87.04	SUDECAP	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - DN= 400 MM	M	1000	204,20	253,63	253.630,00	0,28 %
7.2	40.87.06	SUDECAP	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - DN= 600 MM	M	1500	327,96	407,35	611.025,00	0,69 %
7.3	40.87.08	SUDECAP	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - DN= 800 MM	M	2000	506,28	628,85	1.257.700,00	1,41 %
7.4	40.87.10	SUDECAP	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - DN= 1000 MM	M	1000	698,93	868,14	868.140,00	0,97 %
7.5	CPU-024	Próprio	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - DN= 1200 MM	M	500	911,42	1.132,07	566.035,00	0,64 %
7.6	CPU-025	Próprio	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - DN= 1500 MM	M	500	1.243,89	1.545,03	772.515,00	0,87 %
7.7	19.03.04	SUDECAP	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA	M	400	814,76	1.012,01	404.804,00	0,45 %
7.8	19.03.11	SUDECAP	LISA - NBR 21138-3 - SN-4 OU EQUIV. - DN=600MM	M	500	1.319,88	1.639,42	819.710,00	0,92 %
7.9	19.03.08	SUDECAP	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA	M	200	2.801,21	3.479,38	695.876,00	0,78 %
7.10	19.04.01	SUDECAP	LISA - NBR 21138-3 - SN-4 OU EQUIV. - DN=1200MM	M	100	174,35	216,56	21.656,00	0,02 %
7.11	19.04.03	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1 - DN= 400 MM	M	300	289,57	359,67	107.901,00	0,12 %
7.12	19.04.05	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1 - DN= 600 MM	M	300	467,73	580,96	174.288,00	0,20 %
7.13	19.04.07	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1 - DN= 800 MM	M	300	553,33	687,29	206.187,00	0,23 %
7.14	19.04.09	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1 - DN= 1000 MM	M	100	788,65	979,58	97.958,00	0,11 %
7.15	19.04.11	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1 - DN= 1200 MM	M	50	1.097,36	1.363,03	68.151,50	0,08 %
7.16	19.05.01	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2 - DN= 400 MM	M	100	200,35	248,85	24.885,00	0,03 %
7.17	19.05.03	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2 - DN= 600 MM	M	100	331,57	411,84	41.184,00	0,05 %
7.18	19.05.05	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2 - DN= 800 MM	M	100	538,73	669,15	66.915,00	0,08 %
7.19	19.05.07	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2 - DN= 1000 MM	M	100	739,27	918,24	91.824,00	0,10 %
7.20	19.05.09	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2 - DN= 1200 MM	M	100	827,67	1.028,04	102.804,00	0,12 %
7.21	19.05.11	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2 - DN= 1500 MM	M	50	1.076,41	1.337,00	66.850,00	0,08 %
7.22	19.06.03	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-3 - DN= 600 MM	M	100	394,57	490,09	49.009,00	0,06 %
7.23	19.06.05	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-3 - DN= 800 MM	M	100	645,73	802,06	80.206,00	0,09 %
7.24	19.06.07	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-3 - DN= 1000 MM	M	100	669,95	832,14	83.214,00	0,09 %
7.25	19.06.09	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-3 - DN= 1200 MM	M	100	1.037,07	1.288,14	128.814,00	0,14 %
7.26	19.06.11	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-3 - DN= 1500 MM	M	50	1.526,37	1.895,90	94.795,00	0,11 %
7.27	19.07.01	SUDECAP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR - TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1200	601,05	746,56	895.872,00	1,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.28	19.08.01	SUDECAP	FORMA PARA BERÇO - EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2000	26,81	33,30	66.600,00	0,07 %
7.29	19.10.03	SUDECAP	ALA DE REDE TUBULAR - D= 600 MM	UN	20	1.263,58	1.569,49	31.389,80	0,04 %
7.30	19.10.05	SUDECAP	ALA DE REDE TUBULAR - D= 800 MM	UN	15	1.501,09	1.864,50	27.967,50	0,03 %
7.31	19.10.07	SUDECAP	ALA DE REDE TUBULAR - D= 1000 MM	UN	15	1.760,35	2.186,53	32.797,95	0,04 %
7.32	19.10.09	SUDECAP	ALA DE REDE TUBULAR - D= 1200 MM	UN	15	2.583,62	3.209,11	48.136,65	0,05 %
7.33	19.10.11	SUDECAP	ALA DE REDE TUBULAR - D= 1500 MM	UN	15	3.283,07	4.077,90	61.168,50	0,07 %
7.34	19.11.01	SUDECAP	CAIXA PARA BOCA LOBO - SIMPLES	UN	500	1.038,71	1.290,18	645.090,00	0,72 %
7.35	19.11.02	SUDECAP	CAIXA PARA BOCA LOBO - DUPLA	UN	500	1.923,17	2.388,76	1.194.380,00	1,34 %
7.36	19.12.01	SUDECAP	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO - SIMPLES	M	100	909,83	1.130,09	113.009,00	0,13 %
7.37	19.12.02	SUDECAP	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO - DUPLA	M	100	1.516,55	1.883,70	188.370,00	0,21 %
7.38	19.13.02	SUDECAP	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	1500	378,57	470,22	705.330,00	0,79 %
7.39	19.14.02	SUDECAP	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	1500	127,05	157,80	236.700,00	0,27 %
7.40	19.15.03	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	UN	100	1.671,21	2.075,80	207.580,00	0,23 %
7.41	19.15.05	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 800 MM	UN	50	2.338,66	2.904,84	145.242,00	0,16 %
7.42	19.15.07	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 1000 MM	UN	20	3.038,77	3.774,45	75.489,00	0,08 %
7.43	19.15.09	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 1200 MM	UN	20	3.916,56	4.864,75	97.295,00	0,11 %
7.44	19.15.11	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 1500 MM	UN	10	4.927,07	6.119,91	61.199,10	0,07 %
7.45	19.16.03	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	UN	20	2.240,04	2.782,35	55.647,00	0,06 %
7.46	19.16.05	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP - D= 800 MM	UN	20	2.766,29	3.436,00	68.720,00	0,08 %
7.47	19.16.07	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP - D= 1000 MM	UN	10	3.629,76	4.508,52	45.085,20	0,05 %
7.48	19.16.09	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP - D= 1200 MM	UN	10	4.244,21	5.271,73	52.717,30	0,06 %
7.49	19.16.11	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP - D= 1500 MM	UN	10	5.281,00	6.559,53	65.595,30	0,07 %
7.50	19.17.03	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	UN	20	2.573,81	3.196,92	63.938,40	0,07 %
7.51	19.17.05	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP - D= 800 MM	UN	10	3.270,46	4.062,23	40.622,30	0,05 %
7.52	19.17.07	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP - D= 1000 MM	UN	10	4.051,36	5.032,19	50.321,90	0,06 %
7.53	19.17.09	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP - D= 1200 MM	UN	10	4.739,59	5.887,04	58.870,40	0,07 %
7.54	19.17.11	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP - D= 1500 MM	UN	10	5.837,34	7.250,56	72.505,60	0,08 %
7.55	CPU-042	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM PARA GRELHA EM TRILHO (EXCETO ESCAVAÇÃO E GRELHA), COM BLOCO DE CONCRETO CHEIO, ARMADA, DIMENSÕES INTERNAS- 100X100 (CM)	M	100	1.241,71	1.542,32	154.232,00	0,17 %
7.56	CPU-043	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM PARA GRELHA EM TRILHO (EXCETO ESCAVAÇÃO E GRELHA), COM BLOCO DE CONCRETO CHEIO, ARMADA, DIMENSÕES INTERNAS- 100X150 (CM)	M	100	1.688,54	2.097,33	209.733,00	0,24 %
7.57	19.18.03	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	UN	20	2.323,01	2.885,41	57.708,20	0,06 %
7.58	19.18.05	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 800 MM	UN	20	2.728,91	3.389,57	67.791,40	0,08 %
7.59	19.18.07	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 1000 MM	UN	20	3.264,89	4.055,31	81.106,20	0,09 %
7.60	19.18.09	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 1200 MM	UN	20	4.212,57	5.232,43	104.648,60	0,12 %
7.61	19.18.11	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 1500 MM	UN	20	5.226,60	6.491,95	129.839,00	0,15 %
7.62	19.19.03	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	UN	10	2.937,51	3.648,68	36.486,80	0,04 %
7.63	19.19.05	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP - D= 800 MM	UN	10	3.152,54	3.915,76	39.157,60	0,04 %
7.64	19.19.07	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP - D= 1000 MM	UN	10	3.896,46	4.839,79	48.397,90	0,05 %
7.65	19.19.09	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP - D= 1200 MM	UN	10	4.541,66	5.641,19	56.411,90	0,06 %
7.66	19.19.11	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP - D= 1500 MM	UN	10	5.614,55	6.973,83	69.738,30	0,08 %
7.67	19.20.03	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	UN	10	3.396,06	4.218,24	42.182,40	0,05 %
7.68	19.20.05	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP - D= 800 MM	UN	10	3.737,09	4.641,83	46.418,30	0,05 %
7.69	19.20.07	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP - D= 1000 MM	UN	10	4.373,54	5.432,37	54.323,70	0,06 %
7.70	19.20.09	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP - D= 1200 MM	UN	10	5.067,98	6.294,93	62.949,30	0,07 %
7.71	19.20.11	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP - D= 1500 MM	UN	10	6.204,63	7.706,77	77.067,70	0,09 %
7.72	19.21.01	SUDECAP	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP - TIPO A-ALVEN. E=20CM REVESTIDA, C/DEGRAUS AÇO CA25	M	60	778,26	966,67	58.000,20	0,07 %
7.73	19.21.02	SUDECAP	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP - TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	M	60	534,91	664,41	39.864,60	0,04 %
7.74	19.22.02	SUDECAP	TAMPAO DE POÇO DE VISITA - FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	240	887,06	1.101,81	264.434,40	0,30 %
7.75	19.22.03	SUDECAP	TAMPAO DE POÇO DE VISITA - REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATF 20 CM	UN	20	119,96	149,00	2.980,00	0,00 %
7.76	19.22.04	SUDECAP	TAMPAO DE POÇO DE VISITA - ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	UN	20	244,49	303,68	6.073,60	0,01 %
7.77	19.23.03	SUDECAP	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	M	1000	801,93	996,07	996.070,00	1,12 %
7.78	19.23.05	SUDECAP	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP - D= 800 MM	M	150	987,08	1.226,05	183.907,50	0,21 %
7.79	19.23.07	SUDECAP	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP - D= 1000 MM	M	50	1.176,99	1.461,93	73.096,50	0,08 %
7.80	19.23.09	SUDECAP	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP - D= 1200 MM	M	50	1.574,33	1.955,47	97.773,50	0,11 %
7.81	19.23.11	SUDECAP	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP - D= 1500 MM	M	50	2.389,66	2.968,19	148.409,50	0,17 %
7.82	19.24.03	SUDECAP	DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	M	100	557,61	692,60	69.260,00	0,08 %
7.83	19.24.05	SUDECAP	DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP - D= 800 MM	M	100	731,96	909,16	90.916,00	0,10 %
7.84	19.24.07	SUDECAP	DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP - D= 1000 MM	M	30	904,34	1.123,28	33.696,40	0,04 %
7.85	19.24.09	SUDECAP	DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP - D= 1200 MM	M	30	1.276,04	1.584,96	47.548,80	0,05 %
7.86	19.24.11	SUDECAP	DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP - D= 1500 MM	M	30	2.045,33	2.540,50	76.215,00	0,09 %
7.87	2003453	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	5	1.330,57	1.652,70	8.263,50	0,01 %
7.88	2003455	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	5	1.914,43	2.377,91	11.889,55	0,01 %
7.89	2003457	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	5	2.595,90	3.224,36	16.121,80	0,02 %
7.90	2003459	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	5	3.331,41	4.137,94	20.689,70	0,02 %
7.91	2003461	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	5	4.777,05	5.933,57	29.667,85	0,03 %
7.92	19.25.01	SUDECAP	DRENO - PADRAO SUDECAP - TIPO A-AREIA GROSSA, BRITA 2 E TUBO POROSO, L=50CM	M	200	110,17	136,84	27.368,00	0,03 %
7.93	19.25.02	SUDECAP	DRENO - PADRAO SUDECAP - TIPO B-MANTA DRENANTE, BRITA 3, TUBO POROSO, L=50CM	M	600	88,40	109,80	65.880,00	0,07 %
7.94	19.25.03	SUDECAP	DRENO - PADRAO SUDECAP - DRENO DE TALVEGUE TIPO A (BRITA E MANTA DRENANTE)	M	50	129,00	160,23	8.011,50	0,01 %
7.95	19.27.01	SUDECAP	BARRAGEM - PADRAO SUDECAP - TIPO A - SACO DE RAFIA	m³	800	107,36	133,35	106.680,00	0,12 %
7.96	19.27.02	SUDECAP	BARRAGEM - PADRAO SUDECAP - TIPO B - SACO RAFIA 50KG (S/O D/CIMENTO-50KG/M³)	m³	1200	204,52	254,03	304.836,00	0,34 %
7.97	19.30.04	SUDECAP	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	6000	35,06	43,54	261.240,00	0,29 %
7.98	19.30.05	SUDECAP	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	5000	35,06	43,54	217.700,00	0,24 %
7.99	19.30.06	SUDECAP	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO C - (50X10)CM - DES-R01	M	2000	36,06	44,79	89.580,00	0,10 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.100	2003319	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	2000	78,04	96,93	193.860,00	0,22 %
7.101	2003325	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	2000	48,47	60,20	120.400,00	0,14 %
7.102	19.31.01	SUDECAP	CANALETA - PADRAO SUDECAP - TIPO 2 - D= 200 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO E GRELHA	M	50	204,68	254,23	12.711,50	0,01 %
7.103	19.31.02	SUDECAP	CANALETA - PADRAO SUDECAP - TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	100	73,19	90,90	9.090,00	0,01 %
7.104	19.31.03	SUDECAP	CANALETA - PADRAO SUDECAP - TIPO 2 - D= 400 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	30	102,34	127,11	3.813,30	0,00 %
7.105	19.31.04	SUDECAP	CANALETA - PADRAO SUDECAP - TIPO 2 - D= 500 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	50	144,62	179,63	8.981,50	0,01 %
7.106	19.31.05	SUDECAP	CANALETA - PADRAO SUDECAP - TIPO 2 - D= 600 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	50	163,07	202,54	10.127,00	0,01 %
7.107	19.32.01	SUDECAP	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP - TIPO A - MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM	m²	5000	20,95	26,02	130.100,00	0,15 %
7.108	19.32.02	SUDECAP	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP - TIPO B - MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM	m²	500	47,58	59,09	29.545,00	0,03 %
7.109	19.33.01	SUDECAP	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP - TIPO A - MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM	m²	1000	137,79	171,14	171.140,00	0,19 %
7.110	19.33.02	SUDECAP	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP - TIPO B - PERFIL L=8"	m²	3000	219,56	272,71	818.130,00	0,92 %
7.111	65002541	Próprio	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE PARA VALAS COM PROFUNDIDADE DE 2M	m²	3000	35,22	43,74	131.220,00	0,15 %
7.112	19.51.01	SUDECAP	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO - ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	m²	1000	14,15	17,57	17.570,00	0,02 %
7.113	0705314	SICRO3	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais	un	4	12.654,01	15.717,54	62.870,16	0,07 %
7.114	0705225	SICRO3	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais	un	4	10.821,11	13.440,90	53.763,60	0,06 %
7.115	0705403	SICRO3	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais	un	4	15.906,16	19.757,04	79.028,16	0,09 %
7.116	19.53.01	SUDECAP	LASTRO DE PEDRA - LASTRO DE PEDRA BRITADA	m²	200	199,65	247,98	49.598,00	0,06 %
7.117	04.13.14	SUDECAP	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO - DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	m²	3000	80,64	100,16	300.480,00	0,34 %
7.118	CPU-022	Próprio	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	14000	14,63	18,17	254.380,00	0,29 %
7.119	40.09.25	SUDECAP	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC. LANC. EM FUND. - CONCRETO FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM	m³	400	711,99	884,36	353.744,00	0,40 %
7.120	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	m³	5	644,30	800,28	4.001,40	0,00 %
7.121	07.05.15	SUDECAP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO - E= 15 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	m²	1000	76,60	95,14	95.140,00	0,11 %
7.122	07.05.17	SUDECAP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO - E= 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	m²	2000	89,47	111,13	222.260,00	0,25 %
7.123	CPU-026	Próprio	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8 MPA, 19 X 19 X 39, PREENCHIDO COM CONCRETO FCK 25 MPA	m³	4000	113,98	141,57	566.280,00	0,64 %
7.124	CPU-051	Próprio	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,40m	M	100	170,02	211,18	21.118,00	0,02 %
7.125	CPU-052	Próprio	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,60m	M	500	302,44	375,66	187.830,00	0,21 %
7.126	CPU-053	Próprio	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,80m	M	100	478,90	594,84	59.484,00	0,07 %
7.127	CPU-054	Próprio	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=1,00m	M	50	777,43	965,64	48.282,00	0,05 %
7.128	CPU-055	Próprio	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	200	27,70	34,40	6.880,00	0,01 %
8			GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES					20.272.495,39	22,76 %
8.1	05.01.01	SUDECAP	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO - JOGADA	T	10000	143,11	177,75	1.777.500,00	2,00 %
8.2	05.01.02	SUDECAP	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO - ARRUMADA	m³	500	294,04	365,22	182.610,00	0,21 %
8.3	CPU-027	Próprio	TUBO DE CONCRETO POROSO - D= 0,20 M	M	500	43,75	54,34	27.170,00	0,03 %
8.4	05.03.01	SUDECAP	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO - TRAÇO 1:3:6,FORNEC. E LANÇAMENTO SOBRE ENROCAMENTO	m³	400	639,36	794,14	317.656,00	0,36 %
8.5	05.04.01	SUDECAP	FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA - FORMA DE COMPENSADO RESINADO	m²	1000	84,55	105,01	105.010,00	0,12 %
8.6	05.05.01	SUDECAP	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO - AÇO CA-50 OU CA-60	KG	10000	12,64	15,70	157.000,00	0,18 %
8.7	05.06.01	SUDECAP	JUNTA ELASTICA - JUNTA ELASTICA 0-22, FUNGENBAND OU EQUIVALENTE	M	20	89,51	111,18	2.223,60	0,00 %
8.8	05.06.02	SUDECAP	JUNTA ELASTICA - JUNTA ELASTICA 0-12, FUNGENBAND OU EQUIVALENTE	M	50	67,11	83,35	4.167,50	0,00 %
8.9	05.07.25	SUDECAP	CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO - FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM	m³	100	711,84	884,17	88.417,00	0,10 %
8.10	05.07.46	SUDECAP	CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO - FCK >= 30 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM	m³	100	678,47	842,72	84.272,00	0,09 %
8.11	05.09.01	SUDECAP	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE - CASCALHO (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	m³	10000	208,54	259,02	2.590.200,00	2,91 %
8.12	05.09.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE - BRITA	m³	1000	191,65	238,04	238.040,00	0,27 %
8.13	05.09.03	SUDECAP	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE - AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	m³	500	208,54	259,02	129.510,00	0,15 %
8.14	05.11.03	SUDECAP	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL - MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	m²	1000	5,27	6,54	6.540,00	0,01 %
8.15	05.12.01	SUDECAP	DRENO BARBACAN - D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	100	9,75	12,11	1.211,00	0,00 %
8.16	05.12.02	SUDECAP	DRENO BARBACAN - D= 75 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	10	11,24	13,96	139,60	0,00 %
8.17	05.12.03	SUDECAP	DRENO BARBACAN - D= 100 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	10	12,16	15,10	151,00	0,00 %
8.18	05.13.01	SUDECAP	DRENOS DE GALERIA - DRENO DE ALIVIO	UN	50	11,24	13,96	698,00	0,00 %
8.19	05.13.02	SUDECAP	DRENOS DE GALERIA - DRENO DE SERVIÇO	M	50	197,53	245,35	12.267,50	0,01 %
8.20	05.13.10	SUDECAP	DRENOS DE GALERIA - LIGAÇÃO DE DRENO EM LATERAL DE GALERIA	UN	20	104,29	129,53	2.590,60	0,00 %
8.21	05.17.04	SUDECAP	ALA DE GALERIA CELULAR - B= 1.50M	UN	4	11.268,21	13.996,24	55.984,96	0,06 %
8.22	05.17.09	SUDECAP	ALA DE GALERIA CELULAR - B= 2.00M	UN	4	8.058,67	10.009,67	40.038,68	0,04 %
8.23	CPU-036	Próprio	ASSENTAMENTO DE ADUELA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00, JUNTA RÍGIDA - INCLUSO FORNECIMENTO	M	100	5.253,84	6.525,79	652.579,00	0,73 %
8.24	CPU-037	Próprio	ASSENTAMENTO DE ADUELA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50, JUNTA RÍGIDA - INCLUSO FORNECIMENTO	M	100	4.238,85	5.265,07	526.507,00	0,59 %
8.25	05.19.01	SUDECAP	GRELHA - DE P.V. DE CANAL	UN	5	6.696,24	8.317,39	41.586,95	0,05 %
8.26	05.20.01	SUDECAP	GABIAO - TIPO CAIXA MALHA 8X10,FIO 2,7MM, REVESTIDO EM PVC (COM CALÇADÃO GNAISSE)	m³	1000	596,58	741,01	741.010,00	0,83 %
8.27	05.20.03	SUDECAP	GABIAO - TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7MM GALVANIZADO (COM CALÇADÃO GNAISSE)	m³	4000	613,30	761,77	3.047.080,00	3,42 %
8.28	05.20.07	SUDECAP	GABIAO - TIPO COLCHAO MALHA 6X8, FIO 2MM GALV.REVEST. PVC (COM CALÇADÃO GNAISSE)	m³	1000	951,37	1.181,69	1.181.690,00	1,33 %
8.29	05.20.11	SUDECAP	GABIAO - TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC (COM CALÇADÃO GNAISSE)	m³	1000	593,45	737,12	737.120,00	0,83 %
8.30	CPU-104	Próprio	EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO MODULAR EM BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO FCK 25 MPA (DIMENSÕES BLOCO 1,60 X 0,80 X 0,60)	m³	4500	949,24	1.179,05	5.305.725,00	5,96 %
8.31	CPU-105	Próprio	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M	m²	5000	64,64	80,28	401.400,00	0,45 %
8.32	20.10.03	SUDECAP	DMT > 10KM	TxKM	1440000	1,02	1,26	1.814.400,00	2,04 %
9			ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA					648.902,50	0,73 %
9.1	06.01.05	SUDECAP	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA - DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	m²	500	102,44	127,24	63.620,00	0,07 %
9.2	CPU-022	Próprio	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	10000	14,63	18,17	181.700,00	0,20 %
9.3	CPU-028	Próprio	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	5000	13,51	16,78	83.900,00	0,09 %
9.4	CPU-023	Próprio	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2000	14,37	17,84	35.680,00	0,04 %
9.5	06.05.25	SUDECAP	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA - FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM	m³	50	711,84	884,17	44.208,50	0,05 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.6	06.07.25	SUDECAP	CONCRETO USINADO B1.B2 LANÇADO EM ESTRUTURA - FCK >= 25 MPA, BRITA CALÇARIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	m³	100	661,97	822,23	82.223,00	0,09 %
9.7	06.09.30	SUDECAP	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA - FCK >= 30 MPA, BRITA CALÇARIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM	m³	100	745,08	925,46	92.546,00	0,10 %
9.8	40.08.19	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 15 MPA, B1-B2 CALÇARIA - PREPARO	m³	100	523,51	650,25	65.025,00	0,07 %
10			ESGOTO					35.776,80	0,04 %
10.1	10.10.05	SUDECAP	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES - D= 150 MM	M	120	57,24	71,09	8.530,80	0,01 %
10.2	10.10.06	SUDECAP	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES - D= 200 MM	M	200	109,68	136,23	27.246,00	0,03 %
11			SERRALHERIA					247.236,00	0,28 %
11.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	400	497,62	618,09	247.236,00	0,28 %
12			REVESTIMENTO					104.040,00	0,12 %
12.1	14.05.05	SUDECAP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA - CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:1 C/IM (ARFIA - A C/IM FR	m²	2000	7,84	9,73	19.460,00	0,02 %
12.2	14.05.31	SUDECAP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA - REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	m²	2000	34,05	42,29	84.580,00	0,09 %
13			PISOS					8.567,70	0,01 %
13.1	15.22.10	SUDECAP	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO - 20 X 20 CM, DIRECIONAL EM COR AMARFI ANFRMFI HA	m²	20	83,26	103,41	2.068,20	0,00 %
13.2	15.22.11	SUDECAP	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO - 20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELAVERMELHA	m²	50	104,66	129,99	6.499,50	0,01 %
14			PAVIMENTAÇÃO					19.252.090,00	21,62 %
14.1	20.01.01	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m²	100000	2,64	3,27	327.000,00	0,37 %
14.2	20.03.01	SUDECAP	REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL. ESCAV. E CARGA - COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	m³	5000	15,76	19,57	97.850,00	0,11 %
14.3	CPU-029	Próprio	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	m³	20000	155,78	193,49	3.869.800,00	4,35 %
14.4	CPU-030	Próprio	BASE ESTAB. GRANUL. COMPACT. ENERG. PROCTOR INTERMED. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	m³	20000	162,13	201,38	4.027.600,00	4,52 %
14.5	CPU-031	Próprio	BASE ESTAB. GRANUL. COMPACT. ENERG. PROCTOR INTERMED. - COM BRITA BICA CORRIDA COM 5% DE CIMENTO (AGREGADO DE PEDREIRA)	m³	1000	239,31	297,24	297.240,00	0,33 %
14.6	CPU-032	Próprio	BASE DE BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	1000	162,44	201,76	201.760,00	0,23 %
14.7	20.10.03	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DMT > 10KM	TxKM	1800000	1,02	1,26	2.268.000,00	2,55 %
14.8	RO-51228	Próprio	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	25000	4,05	5,03	125.750,00	0,14 %
14.9	20.12.01	SUDECAP	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	25000	2,47	3,06	76.500,00	0,09 %
14.10	20.10.03	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DMT > 10KM	TxKM	100000	1,02	1,26	126.000,00	0,14 %
14.11	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	40000	7,48	9,29	371.600,00	0,42 %
14.12	20.10.03	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DMT > 10KM	TxKM	100000	1,02	1,26	126.000,00	0,14 %
14.13	CPU-044	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE VALA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (EXECUÇÃO INCLUINDO USINAGEM, PINTURA DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO DA MASSA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	T	8000	703,40	873,69	6.989.520,00	7,85 %
14.14	20.19.10	SUDECAP	PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO - PISO INTERTRAVADO F= 8.0CM 35MPA C/ C/IM CHAO ARFIA	m²	1000	101,71	126,33	126.330,00	0,14 %
14.15	20.19.14	SUDECAP	PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO - PISO INTERTRAVADO F= 8.0CM 35MPA C/ C/IM CHAO ARFIA	m²	2000	89,02	110,57	221.140,00	0,25 %
15			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					5.202.298,80	5,84 %
15.1	18.71.01	SUDECAP	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	8000	45,43	56,42	451.360,00	0,51 %
15.2	18.71.03	SUDECAP	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP - CORDAO DE TIJOLAS MACIÇAS - C/ITEI 0 - 4 CHAPISCO	M	200	32,68	40,59	8.118,00	0,01 %
15.3	18.71.04	SUDECAP	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP - CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	1000	44,47	55,23	55.230,00	0,06 %
15.4	18.72.01	SUDECAP	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO	M	1000	31,30	38,87	38.870,00	0,04 %
15.5	18.72.02	SUDECAP	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO - DE PEDRA	M	1000	46,64	57,93	57.930,00	0,07 %
15.6	15.62.01	SUDECAP	PASSEIOS - DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	3000	48,42	60,14	180.420,00	0,20 %
15.7	15.62.02	SUDECAP	PASSEIOS - CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ. (INCL. TELA)	m²	1000	65,58	81,45	81.450,00	0,09 %
15.8	02.23.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO - CERCA DE ARAME	M	500	9,74	12,09	6.045,00	0,01 %
15.9	RO-41278	Próprio	CERCA DE ARAME FARPADO, TIPO OC-CA-01 (COM 4 FIOS E MOURÃO DE MADEIRA COM ESPAÇAMENTO DE 2,5 METROS) (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	3000	17,24	21,41	64.230,00	0,07 %
15.10	18.74.06	SUDECAP	CERCA ALVEN. MOURAO PV E TELA GALV. #2" FIO 12 4 FIOS FARPADO	M	500	192,60	239,22	119.610,00	0,13 %
15.11	ED-48386	SETOP	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M	500	296,19	367,89	183.945,00	0,21 %
15.12	CPU-040	Próprio	BARREIRA NEW JERSEY - SIMPLES - PADRÃO DER	M	3000	450,51	559,57	1.678.710,00	1,89 %
15.13	15.63.01	SUDECAP	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO - SOLO EM ARFA DE PASSFIO	m²	500	15,79	19,61	9.805,00	0,01 %
15.14	CPU-035	Próprio	TRAVESSIA ELEVADA PARA PEDESTRE (LIMBOFAIXA) - EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO RETANGULAR, 20 CM X 10 CM, E= 8CM, COLORIDO - RAMPAS: 2 X 1,8M - FAIXA DE TRAVESSIA ELEVADA L=5,00M	m²	7000	167,34	207,85	1.454.950,00	1,63 %
15.15	21.30.06	SUDECAP	GRAMACAÇÃO, INCLUSIVE PLANTIO - GRAMA SÃO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSIS	m²	5000	22,53	27,98	139.900,00	0,16 %
15.16	21.30.07	SUDECAP	GRAMACAÇÃO, INCLUSIVE PLANTIO - GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	5000	19,83	24,63	123.150,00	0,14 %
15.17	ED-50586	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	320	123,74	153,69	49.180,80	0,06 %
15.18	ED-50587	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	100	123,30	153,15	15.315,00	0,02 %
15.19	RO-41763	Próprio	Defensa Singela semi-maleável SV-DSM-02 (Execução, incluindo fornecimento, colocação e transporte de todos os materiais)	M	1000	389,73	484,08	484.080,00	0,54 %
16			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, LIMPEZA, DRENAGEM E DESASSOREAMENTO DE RIOS E Córregos					851.000,00	0,96 %
16.1	1917653	SICRO3	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	20000	23,59	29,30	586.000,00	0,66 %
16.2	02.28.03	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO - 2 KM < DMT <= 5 KM	M3KM	50000	3,29	4,08	204.000,00	0,23 %
16.3	02.28.04	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO - DMT > 5 KM	M3KM	25000	1,97	2,44	61.000,00	0,07 %
17			EQUIPAMENTOS					5.253.657,20	5,90 %
17.1	50.06.02	SUDECAP	BOMBA D'AGUA E LAMA - CHP/BOMBA HIDROSUL 2" ASI-250-36M3/H C/20M MANGUEI	H	3168	8,24	10,23	32.408,64	0,04 %
17.2	50.06.03	SUDECAP	BOMBA D'AGUA E LAMA - CHI/BOMBA HIDROSUL 2" ASI-250-36M3/H C/20M MANGUEI	H	3168	6,12	7,60	24.076,80	0,03 %
17.3	50.06.04	SUDECAP	BOMBA D'AGUA E LAMA - CHP/BOMBA HIDROSUL 3" ASI-500-72M3/H C/20M MANGUEI	H	3168	10,33	12,83	40.645,44	0,05 %
17.4	50.06.05	SUDECAP	BOMBA D'AGUA E LAMA - CHI/BOMBA HIDROSUL 3" ASI-500-72M3/H C/20M MANGUEI	H	3168	6,50	8,07	25.565,76	0,03 %
17.5	50.10.08	SUDECAP	CAMINHÃO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO - CHP/CAMINHÃO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	4752	136,99	170,15	808.552,80	0,91 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.6	50.10.12	SUDECAP	CAMINHÃO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO - CHP/CAMINHÃO	H	4752	163,16	202,66	963.040,32	1,08 %
17.7	50.10.36	SUDECAP	BASCULANTE FORD 1519 CAMINHÃO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO - CHP/CAMINHÃO	H	2376	143,99	178,84	424.923,84	0,48 %
17.8	50.11.28	SUDECAP	TANQUE FORD 1317 W.F. 6.000L CARREGADEIRA - CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -	H	1584	223,14	277,16	439.021,44	0,49 %
17.9	50.20.06	SUDECAP	152HP ESCAVADEIRA E DRAGA - CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	1760	140,80	174,88	307.788,80	0,35 %
17.10	50.20.18	SUDECAP	ESCAVADEIRA E DRAGA - CHP/ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	H	1188	227,30	282,32	335.396,16	0,38 %
17.11	50.32.08	SUDECAP	MOTONIVELADORA - CHP/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	H	1760	257,93	320,37	563.851,20	0,63 %
17.12	65003039	Próprio	LIMPEZA DE CAIXAS RETENTORAS DE RESÍDUOS COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ALTO VÁCUO E TANQUE, INCLUSIVE CAMINHÃO E DESLOCAMENTO	H	1188	217,89	270,64	321.520,32	0,36 %
17.13	65003038	Próprio	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO-VÁCUO ALTA PRESSÃO INCLUSIVE CAMINHÃO E DESLOCAMENTO	H	1188	370,98	460,79	547.418,52	0,61 %
17.14	65003037	Próprio	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE DESOBSTRUÇÃO POR HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO INCLUSIVE CAMINHÃO E DESLOCAMENTO	H	1188	284,26	353,07	419.447,16	0,47 %
18			VEÍCULOS					167.528,64	0,19 %
18.1	CPU-999	Próprio	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO COM COMBUSTÍVEL	MÊS	48	2.809,91	3.490,18	167.528,64	0,19 %
19			SERVIÇOS TÉCNICOS					379.384,60	0,43 %
19.1	95.01.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UN	15	999,49	1.241,46	18.621,90	0,02 %
19.2	95.01.02	SUDECAP	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	M	450	65,00	80,73	36.328,50	0,04 %
19.3	95.01.03	SUDECAP	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	UN	30	180,00	223,57	6.707,10	0,01 %
19.4	95.02.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO SONDAGEM A TRADO D= 20CM	UN	20	728,00	904,24	18.084,80	0,02 %
19.5	95.02.02	SUDECAP	PERFURAÇÃO SONDAGEM A TRADO D= 20CM	M	400	55,00	68,31	27.324,00	0,03 %
19.6	95.03.02	SUDECAP	SONDAGEM A PA E PICARETA	M	30	71,71	89,07	2.672,10	0,00 %
19.7	95.06.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	20	3.000,00	3.726,30	74.526,00	0,08 %
19.8	95.06.02	SUDECAP	INSTALAÇÃO POR FURO SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	20	600,00	745,26	14.905,20	0,02 %
19.9	95.06.03	SUDECAP	PERFURAÇÃO EM SOLO SONDAGEM ROTATIVA NW	M	600	163,25	202,77	121.662,00	0,14 %
19.10	95.06.04	SUDECAP	PERFURAÇÃO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	30	300,00	372,63	11.178,90	0,01 %
19.11	95.06.05	SUDECAP	PERFURAÇÃO COM COROA DIAMANTADA SOND. ROTATIVA NW	M	30	550,00	683,15	20.494,50	0,02 %
19.12	CPU-994	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	H	220	98,37	122,18	26.879,60	0,03 %
20			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					6.227.321,16	6,99 %
20.1	ADM-ATA-DRE	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013 - ADOTADO QUARTIL MÉDIO 6,99% - LIMITES ENTRE 1,98% E 10,68%	UN	1	5.013.542,52	6.227.321,16	6.227.321,16	6,99 %

ITAMAR REZENDE DE MAGALHÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 44122 (VISTO)
MATRÍCULA: 44122