



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Superintendência de Licitações e Compras

DESPACHO - CONVOCAÇÃO

O presente certame tem como objeto a contratação eventual e futura de empresa especializada para a realização de Implantação e Manutenção de serviços de Drenagem, Restauração de Pavimentação de Vias e Logadouros públicos.

A adjudicação e homologação deu-se em 17/12/2020, a favor da empresa vencedora IBIZA CONSTRUTORA LTDA – EPP, conforme publicações nos diários oficiais acostados aos autos do processo.

A Ata de Registro de Preços foi assinada pela empresa em 05/01/2021. Porém, no dia 08/02/2021 a CPL recebeu o Ofício 101/2020 da empresa IBIZA CONSTRUTORA LTDA – EPP com o pedido formal de desistência, conforme documento acostado aos autos do processo.

A CPL, em resposta ao Ofício, acatou o pedido de desistência da empresa IBIZA CONSTRUTORA LTDA – EPP, com a publicação nos diários oficiais da Revogação da Ata de Registro de Preços n. 001/2021, no dia 17/02/2021.

Em consequência da revogação da ata com a empresa IBIZA CONSTRUTORA LTDA, vencedora do certame em epígrafe, a CPL, obedecendo a ordem de classificação, convocou o segundo colocado CONSTRUTORA E DRAGAGEM PARAPEBA LTDA para manifestar interesse na contratação do remanescente desta obra nas mesmas condições do licitante vencedor, conforme inc. XI do art. 24 da Lei nº 8.666/93.

A empresa CONSTRUTORA E DRAGAGEM PARAPEBA LTDA manifestou interesse na referida contratação, com o valor total remanescente de **R\$ 36.536.887,2809**, conforme planilha anexa.

Ante o exposto, dê-se prosseguimento a contratação.

Santa Luzia, 19 de fevereiro de 2021.

SILVIA ANGELA DA
CONCEICAO:6421495
8691

Assinado de forma digital por SILVIA
ANGELA DA
CONCEICAO:64214958691
Dados: 2021.02.19 13:56:46 -03'00'

Silvia Angela da Conceição
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

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, PAVIMENTADOS E NÃO PAVIMENTADOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, LIMPEZA, DRENAGEM, DRAGAGEM E DESASSOREAMENTO DE RIOS E CÔRREGOS - MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA					REFERÊNCIA: COPASA 04/20(DESONERADO)-SUDECAP 02/20(ONERADO)-SETOP 01-20(ONERADO)-SINAPI 02-20(ONERADO)- DNIT 10/19			
TOTAL GERAL	R\$	36.536.887,2809					BDI	22,65%	VALOR TOTAL	
ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	QUANT. A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	
										36.536.887,2809
1		274.046,49	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							274.046,9685
1.1			BARRACAO DE OBRA							
1.1.1	01.02.11	9.198,75	AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	100,00		100,00	51,00	62,5515	6.255,1500
1.2			PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM							
1.2.1	01.03.02	243.223,78	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	60,00		60,00	160,00	196,2400	11.774,4000
1.3			TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)							
1.3.1	01.04.02	387.815,07	COMPENSADO 10 MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	1.000,00		1.000,00	45,90	56,2963	56.296,3000
1.3.2	01.04.09	SUDECAP	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	1.000,00		1.000,00	4,10	5,0317	5.031,7000
1.3.3	01.04.10	1.536.749,54	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	3.000,00		3.000,00	4,22	5,1696	15.508,8000
1.3.4	01.04.11	SUDECAP	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	1.000,00		1.000,00	2,04	2,5020	2.502,0000
1.3.5	01.04.20	1.159.490,14	REMANEJAMENTO DE TAPUME	M	1.500,00		1.500,00	5,24	6,4299	9.644,8500
1.4			CERCA							
1.4.1	01.05.05	13.139.179,88	-----	M	2.000,00		2.000,00	10,79	13,2278	26.456,6000
1.5			INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA							
1.5.1	01.06.01	2.472.105,01	PADRAO CEMIG PROVISORIO TIPO C3, DEMANDA PROVAVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	30,00		30,00	369,53	453,2316	13.596,9480
1.5.2	01.06.05	SUDECAP	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	30,00		30,00	247,40	303,4299	9.102,8970
1.6		489.408,30	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO							
1.6.1	01.08.01	SUDECAP	TUBO PVC D= 100 MM	M	300,00		300,00	11,12	13,6325	4.089,7500
1.6.2	01.08.20	142.746,20	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	300,00		300,00	3,50	4,2958	1.288,7400
1.6.3	01.08.21	SUDECAP	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	300,00		300,00	4,16	5,1053	1.531,5900
1.7		6.846,45	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO							
1.7.1	01.09.01	SUDECAP	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UNID.	30,00		30,00	300,00	367,9500	11.038,5000
1.7.2	01.09.03	61.327,15	ESCRITORIO C/ AR CONDIC. E SANITARIO COMPLETO	MES	8,00		8,00	450,00	551,9250	4.415,4000
1.7.3	01.09.06	SUDECAP	VESTIARIO BOX 7 SANIT. 2 LAVAT. 1 MICTORIO COMPLET	MES	5,00		5,00	412,50	505,9312	2.529,6560
1.7.4	01.09.07	109.998,65	VESTIARIO 4 CHUV.3 SANIT.1LAVAT. 1 MICT. COMPLETO	MES	5,00		5,00	337,50	413,9437	2.069,7185
1.7.5	01.09.08	SUDECAP	VESTIARIO COM BANCO E ARMARIO	MES	5,00		5,00	337,50	413,9437	2.069,7185
1.7.6	01.09.09	53.262,51	REFEITORIO COMPLETO	MES	5,00		5,00	337,50	413,9437	2.069,7185
1.7.7	01.09.10	SUDECAP	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	5,00		5,00	378,75	464,5368	2.322,6840
1.7.8	01.09.11	12.694,28	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNID.	30,00		30,00	300,00	367,9500	11.038,5000
1.8			BANHEIRO QUIMICO							
1.8.1	01.10.01	7.573.155,65	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	80,00		80,00	386,25	473,7356	37.898,8480
1.9			SINALIZAÇÃO							
1.9.1	01.11.01	681.864,70	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	UNID/MES	100,00		100,00	8,67	10,6337	1.063,3700
1.9.2	01.11.03	SUDECAP	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	UNID/MES	100,00		100,00	6,87	8,4260	842,6000
1.9.3	01.11.04	585.040,50	PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20	UN/MÉS	100,00		100,00	5,67	6,9542	695,4200
1.9.4	01.11.06	SUDECAP	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN	UNID.	100,00		100,00	68,12	83,5430	8.354,3000
1.9.5	01.11.07	4.958.355,34	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN	UNID.	100,00		100,00	29,27	35,9027	3.590,2700
1.9.6	01.11.08	SUDECAP	SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN	UNID.	100,00		100,00	92,90	113,9449	11.394,4900
1.9.7	COTAÇÃO	99.404,34	FAIXA 6,0 X 0,8 M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	UNID.	100,00		100,00	78,06	95,7405	9.574,0500
2			LOCAÇÃO DE REDE E NOTAS DE SERVIÇO							9.198,6000
2.1	65001171	=PLANILHA[52 3IC]G	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	2.000,00		2.000,00	3,75	4,5993	9.198,6000
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							243.223,7520
3.1	A9335	2572444	MOBILIZAÇÃO - CAVALO MECÂNICO ESTRADREIRO 6 X 2, PBT 23.000 KG - 265 KW - MOTORISTA DE CAMINHÃO							
3.1.1	50.10.36	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	60,00		60,00	68,52	84,0397	5.042,3820
3.1.2	50.10.50	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO TANQUE 10.000 L	H	60,00		60,00	69,41	85,1313	5.107,8780
3.1.3	50.16.52	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE BETUME	H	60,00		60,00	130,99	160,6592	9.639,5520
3.1.4	CP-14	COMPOSIÇÃO	ROLO VIBRATORIO PE DE CARNEIRO	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.1.5	CP-14	COMPOSIÇÃO	ROLO DE PNEUS	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.1.6	CP-14	COMPOSIÇÃO	MOTONIVELADORA	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.1.7	CP-14	COMPOSIÇÃO	TRATOR DE PNEUS C/ GRADE	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.1.8	CP-14	COMPOSIÇÃO	ROLO VIBRATORIO LISO	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.1.9	CP-14	COMPOSIÇÃO	VASSOURA MECANICA	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.1.10	CP-14	COMPOSIÇÃO	VIBROACABADORA DE ASFALTO	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.1.11	CP-14	COMPOSIÇÃO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.2	A9335	DNIT	DESMOBILIZAÇÃO - CAVALO MECÂNICO ESTRADREIRO 6 X 2, PBT 23.000 KG - 265 KW - MOTORISTA DE CAMINHÃO							
3.2.1	50.10.36	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	60,00		60,00	68,52	84,0397	5.042,3820
3.2.2	50.10.50	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO TANQUE 10.000 L	H	60,00		60,00	69,41	85,1313	5.107,8780
3.2.3	50.16.52	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE BETUME	H	60,00		60,00	130,99	160,6592	9.639,5520
3.2.4	CP-14	COMPOSIÇÃO	ROLO VIBRATORIO PE DE CARNEIRO	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.2.5	CP-14	COMPOSIÇÃO	ROLO DE PNEUS	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.2.6	CP-14	COMPOSIÇÃO	MOTONIVELADORA	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.2.7	CP-14	COMPOSIÇÃO	TRATOR DE PNEUS C/ GRADE	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.2.8	CP-14	COMPOSIÇÃO	ROLO VIBRATORIO LISO	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.2.9	CP-14	COMPOSIÇÃO	VASSOURA MECANICA	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.2.10	CP-14	COMPOSIÇÃO	VIBROACABADORA DE ASFALTO	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
3.2.11	CP-14	COMPOSIÇÃO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA	VG	30,00		30,00	345,91	424,2586	12.727,7580
4			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							387.812,1816
4.1			DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO							
4.1.1	02.11.01	SUDECAP	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	4.000,00		4.000,00	14,18	17,3948	69.579,2000
4.1.2	02.11.02	SUDECAP	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	M2	4.000,00		4.000,00	7,90	9,6862	38.744,8000
4.1.3	02.11.05	SUDECAP	MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA	M2	500,00		500,00	4,15	5,0869	2.543,4500
4.1.4	02.11.07	SUDECAP	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMATICO	M2	3.024,00		3.024,00	7,90	9,6862	29.291,0688
4.1.5	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	3.000,00		3.000,00	1,47	1,8029	5.408,7000
4.2			DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO							
4.2.1	02.13.01	SUDECAP	SIMPLES - MANUAL	M3	50,00		50,00	146,18	179,2928	8.964,6400
4.2.2	02.13.02	SUDECAP	ARMADO - MANUAL	M3	100,00		100,00	200,92	246,4253	24.642,5300
4.2.3	02.13.03	SUDECAP	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	50,00		50,00	54,69	67,0772	3.353,8600
4.2.4	02.13.04	SUDECAP	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	316,00		316,00	86,36	105,9144	33.468,9504
4.2.5	CP-08	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	100,00		100,00	20,73	25,4253	2.542,5300
4.3			REMOÇÃO DE MEIO-FIO							
4.3.1	02.15.01	SUDECAP	PREMOLDADO DE CONCRETO	M	350,00		350,00	5,18	6,3563	2.224,7050
4.3.2	02.15.02	SUDECAP	DE PEDRA (GNAISSE, BASALTO ETC.)	M	100,00		100,00	15,55	19,0690	1.906,9000
4.4			DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA							
4.4.1	02.16.04	SUDECAP	DE GABIAO	M3	1.000,00		1.000,00	9,83	12,0595	12.059,5000
4.5			DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO							
4.5.1	02.14.01	SUDECAP	DE ALVENARIA DE TUOLOS E BLOCOS	M3	100,00		100,00	66,36	81,3905	8.139,0500
4.6			TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO							
4.6.1	02.26.01	SUDECAP	DMT <= 50,0 M	M3	2.000,00		2.000,00	15,55	19,0690	38.138,0000
4.6.2	02.26.02	SUDECAP	50,0 M < DMT <= 100,0 M	M3	1.000,00		1.000,00	20,73	25,4253	25.425,3000
4.7			CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO							
4.7.1	02.27.01	SUDECAP	MANUAL	M3	20,00		20,00	12,64	15,4998	309,9960
4.7.2	02.27.02	SUDECAP	MECANICA	M3	2.532,00		2.532,00	1,37	1,6741	4.238,8212
4.8			TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO							

TOTAL GERAL		R\$		36.536.887,2809				BDI		22,65%		VALOR TOTAL	
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	QUANT. A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI				
5.1.2	03.01.02	SUDECAP	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	M2	120.000,00		120.000,00	0,41	0,5059	60.708,0000			
5.1.3	03.01.05	SUDECAP	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA	M2	2.000,00		2.000,00	0,27	0,3311	662,2000			
5.2			ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M										
5.2.1	03.03.01	SUDECAP	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	14.000,00		14.000,00	2,91	3,5691	49.967,4000			
5.2.2	03.03.02	SUDECAP	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	5.000,00		5.000,00	4,19	5,1421	25.710,5000			
5.3			ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA										
5.3.1	03.05.01	SUDECAP	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	40.000,00		40.000,00	3,50	4,2866	171.464,0000			
5.3.2	03.05.02	SUDECAP	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	5.000,00		5.000,00	4,73	5,7952	28.976,0000			
5.4			ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA										
5.4.1	03.07.02	SUDECAP	COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	M3	100,00		100,00	75,05	92,0426	9.204,2600			
5.5			CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO										
5.5.1	03.12.01	SUDECAP	MANUAL	M3	180,00		180,00	12,64	15,4998	2.789,9640			
5.5.2	03.12.03	SUDECAP	MECANICA	M3	81.345,00		81.345,00	1,33	1,6281	132.437,7945			
5.6			TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA										
5.6.1	03.13.01	SUDECAP	DMT <= 1 KM	M3	12,00		12,00	1,92	2,3548	28,2576			
5.6.2	03.13.02	SUDECAP	1 KM < DMT <= 2 KM	M3	895,00		895,00	3,65	4,4797	4.009,3315			
5.6.3	03.13.03	SUDECAP	2 KM < DMT <= 5 KM	M3KM	481,00		481,00	1,65	2,0237	793,3997			
5.6.4	03.13.04	SUDECAP	DMT > 5 KM	M3KM	40.000,00		40.000,00	0,98	1,2050	48.200,0000			
5.7			ATERRO COMPACTADO										
5.7.1	03.15.01	SUDECAP	COM ROLO VIBRATORIO	M3	15.000,00		15.000,00	2,64	3,2379	48.568,5000			
5.7.2	03.15.02	SUDECAP	COM PLACA VIBRATORIA	M3	6.000,00		6.000,00	14,00	17,1740	103.044,0000			
5.8			ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA										
5.8.1	03.16.01	SUDECAP	EM RETANGULO COM MARTELO ELETRICO DE 30KG	M3	1.000,00		1.000,00	201,11	246,6644	246.664,4000			
5.9			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS										
5.9.1	03.17.01	SUDECAP	H <= 1,5 M	M3	300,00		300,00	31,10	38,1380	11.441,4000			
5.9.2	03.17.02	SUDECAP	1,5 M < H <= 3,0 M	M3	200,00		200,00	41,46	50,8506	10.170,1200			
5.9.3	03.17.03	SUDECAP	3,0 M < H <= 5,0 M	M3	200,00		200,00	51,83	63,5633	12.712,6600			
5.10			ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL										
5.10.1	03.18.01	SUDECAP	H <= 1,5 M	M3	5.000,00		5.000,00	2,85	3,2471	16.235,5000			
5.10.2	03.18.02	SUDECAP	1,5 M < H <= 3,0 M	M3	10.000,00		10.000,00	3,38	4,1394	41.394,0000			
5.10.3	03.18.03	SUDECAP	3,0 M < H <= 5,0 M	M3	10.000,00		10.000,00	3,93	4,8201	48.201,0000			
5.10.4	03.18.04	SUDECAP	H > 5,0 M	M3	5.000,00		5.000,00	4,22	5,1696	25.848,0000			
5.11			ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. SI/ CAMINHOS										
5.11.1	03.19.01	SUDECAP	H <= 1,5 M	M3	2.000,00		2.000,00	3,31	4,0566	8.113,2000			
5.11.2	03.19.02	SUDECAP	1,5 M < H <= 3,0M	M3	6.000,00		6.000,00	4,13	5,0593	30.355,8000			
5.11.3	03.19.03	SUDECAP	3,0 M < H <= 5,0M	M3	750,00		750,00	4,93	6,0435	4.532,6250			
5.11.4	03.19.04	SUDECAP	H > 5,0 M	M3	350,00		350,00	5,20	6,3747	2.231,1450			
5.12			ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE										
5.12.1	03.20.01	SUDECAP	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	M3	5.000,00		5.000,00	3,94	4,8293	24.146,5000			
5.13			ESCAVAÇÃO DE VALA E CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA										
5.13.1	03.21.02	SUDECAP	COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	M3	350,00		350,00	147,95	181,4637	63.512,2950			
5.14			REATERRO DE VALA										
5.14.1	03.22.01	SUDECAP	MANUAL	M3	600,00		600,00	31,10	38,1380	22.882,8000			
5.14.2	03.22.02	SUDECAP	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	8.000,00		8.000,00	14,00	17,1740	137.392,0000			
5.15			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO										
5.15.1	03.23.01	SUDECAP	MANUAL, COM SOQUETE	M2	5.000,00		5.000,00	3,42	4,1946	20.973,0000			
5.15.2	03.23.03	SUDECAP	COM PLACA VIBRATORIA	M2	2.000,00		2.000,00	2,90	3,5599	7.119,8000			
5.15.3	03.23.05	SUDECAP	COM ROLO VIBRATORIO	M2	5.000,00		5.000,00	1,40	1,7109	8.554,5000			
5.16			TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO										
5.16.1	03.24.01	SUDECAP	DMT <= 50,00 M	M3	1.000,00		1.000,00	15,55	19,0690	19.069,0000			
5.16.2	03.24.02	SUDECAP	50,00 < DMT <= 100,00 M	M3	500,00		500,00	20,73	25,4253	12.712,6500			
5.17			TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA										
5.17.1	03.25.01	SUDECAP	CAÇAMBA 5m³	VG	30,00		30,00	165,00	202,3725	6.071,1750			
5.17.2	RO-40216	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESGOTAMENTO DE AGUA	M3	300,00		300,00	47,93	58,7800	17.634,0000			
5.17.3	RO-40217	SETOP	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESGOTAMENTO DE ÁGUA	M3	20,00		20,00	68,71	84,2697	1.685,3940			
6			FUNDAÇÕES							1.159.489,8240			
6.1			TUBULAO A CEU ABERTO										
6.1.1	04.01.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULAO A CEU ABERTO	M3	200,00		200,00	199,20	244,3188	48.863,7600			
6.2			FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO										
6.2.1	04.13.04	SUDECAP	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	5.000,00		5.000,00	40,00	49,0600	245.300,0000			
6.2.2	04.13.14	SUDECAP	DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA MINIMA >= 12MM	M2	10.000,00		10.000,00	40,00	49,0600	490.600,0000			
6.3			ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO										
6.3.1	04.15.01	SUDECAP	AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	10.000,00		10.000,00	6,48	7,9477	79.477,0000			
6.3.2	04.15.07	SUDECAP	AÇO CA-50/60	KG	5.000,00		5.000,00	6,47	7,9293	39.646,5000			
6.4			CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO										
6.4.1	04.21.10	SUDECAP	FCK >= 10,0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	50,00		50,00	270,00	331,1550	16.557,7500			
6.4.2	04.21.15	SUDECAP	FCK >= 15,0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	50,00		50,00	270,00	331,1550	16.557,7500			
6.4.3	04.21.20	SUDECAP	FCK >= 20,0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	50,00		50,00	275,00	337,2875	16.864,3750			
6.5			CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO										
6.5.1	04.23.25	SUDECAP	FCK >= 25,0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	600,00		600,00	260,36	319,3254	191.595,2400			
6.6			BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA)										
6.6.1	04.30.11	SUDECAP	E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:4:8 (5MPA)	M3	10,00		10,00	377,35	462,8167	4.628,1670			
6.6.2	04.30.13	SUDECAP	E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:3:6 (10MPA)	M3	20,00		20,00	383,18	469,9641	9.399,2820			
7			DRENAGEM							13.139.177,1501			
7.1			TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2										
7.1.1	40.87.06	SUDECAP	D=600MM	M	200,00		200,00	158,31	194,1672	38.833,4400			
7.1.2	40.87.08	SUDECAP	D=800MM	M	200,00		200,00	227,68	279,2464	55.849,2800			
7.1.3	40.87.10	SUDECAP	D=1000MM	M	100,00		100,00	402,82	494,0556	49.405,5600			
7.1.4	40.87.15	SUDECAP	D=1500MM	M	100,00		100,00	504,17	618,3675	61.836,7500			
7.2			TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12										
7.2.1	19.03.01	SUDECAP	DN=300MM	M	100,00		100,00	43,14	52,9112	5.291,1200			
7.2.2	19.03.03	SUDECAP	DN=450MM	M	100,00		100,00	135,53	166,2214	16.622,1400			
7.2.3	19.03.04	SUDECAP	DN=600MM	M	700,00		700,00	153,10	187,7740	131.441,8000			
7.2.4	19.03.05	SUDECAP	DN=750MM	M	800,00		800,00	311,42	381,9596	305.567,6800			
7.2.5	19.03.08	SUDECAP	DN=1200MM	M	300,00		300,00	481,31	590,3205	177.096,1500			
7.3			REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1										
7.3.1	19.04.01	SUDECAP	DN= 400 MM	M	300,00		300,00	70,65	86,6522	25.995,6600			
7.3.2	19.04.02	SUDECAP	DN= 500 MM	M	100,00		100,00	91,51	112,2339	11.223,3900			
7.3.3	19.04.03	SUDECAP	DN= 600 MM	M	300,00		300,00	120,45	147,7319	44.319,5700			
7.3.4	19.04.05	SUDECAP	DN= 800 MM	M	400,00		400,00	181,94	223,1524	89.260,9600			
7.3.5	19.04.07	SUDECAP	DN= 1000 MM	M	100,00		100,00	258,23	316,7129	31.671,2900			
7.3.6	19.04.09	SUDECAP	DN= 1200 MM	M	100,00		100,00	355,97	436,6002	43.660,0200			
7.3.7	19.04.11	SUDECAP	DN= 1500 MM	M	100,00		100,00	519,10	636,6730	63.667,3000			
7.4			REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2										
7.4.1	19.05.01	SUDECAP	DN= 400 MM	M	300,00		300,00	73,10	89,6602	26.898,0600			
7.4.2	19.05.02	SUDECAP	DN= 500 MM	M	100,00		100,00	89,84	110,1826	11.018,2600			
7.4.3	19.05.03	SUDECAP	DN= 600 MM	M	800,00		80						

TOTAL GERAL	R\$		36.536.887,2809					BDI	22,65%	VALOR TOTAL
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	QUANT. A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	
7.7.3	0804207	DNIT	CORPO DE BDTCC D = 1,50 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	50,00			1.683,14	2.064,3650	103.218,2500
7.8			CORPO DE BTTC CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					-	-	
7.8.1	0804295	DNIT	CORPO DE BTTC D = 1,00 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	50,00		50,00	1.212,26	1.486,8307	74.341,5350
7.8.2	0804303	DNIT	CORPO DE BTTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	50,00		50,00	1.759,14	2.157,5852	107.879,2600
7.8.3	0804311	DNIT	CORPO DE BTTC D = 1,50 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	50,00		50,00	2.510,40	3.079,0056	153.950,2800
7.9			TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM					-	-	
7.9.1	2003983	DNIT	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 400 MM	M	100,00		100,00	140,62	172,4704	17.247,0400
7.9.2	2003985	DNIT	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 500 MM	M	200,00		200,00	230,42	282,6101	56.522,0200
7.9.3	2003986	DNIT	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 600 MM	M	200,00		200,00	340,57	417,7091	83.541,8200
7.9.4	2003987	DNIT	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 750 MM	M	100,00		100,00	504,67	618,9777	61.897,7700
7.9.5	2003988	DNIT	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 800 MM	M	600,00		600,00	534,58	655,6623	393.397,3800
7.9.6	2003992	DNIT	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.200 MM	M	100,00		100,00	1.118,62	1.371,9874	137.198,7400
7.10		SUDECAP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR					-	-	
7.10.1	19.07.01	SUDECAP	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2.400,00		2.400,00	268,93	329,8395	791.614,8000
7.11		SUDECAP	FORMA PARA BERÇO					-	-	
7.11.1	19.08.01	SUDECAP	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	4.864,63		4.864,63	14,21	17,4316	84.798,2843
7.12			ALA DE REDE TUBULAR					-	-	
7.12.1	19.10.03	SUDECAP	D= 600 MM	UN	20,00		20,00	669,14	820,6940	16.413,8800
7.12.2	19.10.05	SUDECAP	D= 800 MM	UN	20,00		20,00	797,00	977,5143	19.550,2860
7.12.3	19.10.07	SUDECAP	D= 1000 MM	UN	20,00		20,00	936,81	1.148,9974	22.979,9480
7.12.4	19.10.09	SUDECAP	D= 1200 MM	UN	20,00		20,00	1.372,27	1.683,0860	33.661,7200
7.12.5	19.10.11	SUDECAP	D= 1500 MM	UN	20,00		20,00	1.744,79	2.139,9880	42.799,7600
7.13			CAIXA PARA BOCA LOBO					-	-	
7.13.1	19.11.01	SUDECAP	SIMPLES	UN	200,00		200,00	586,49	719,3330	143.866,6000
7.13.2	19.11.02	SUDECAP	DUPLA	UN	300,00		300,00	1.082,50	1.327,6831	398.304,9300
7.14			ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO					-	-	
7.14.1	19.12.01	SUDECAP	SIMPLES	M	40,00		40,00	521,27	639,3407	25.573,6280
7.14.2	19.12.02	SUDECAP	DUPLA	M	40,00		40,00	870,06	1.067,1285	42.685,1400
7.15			CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO					-	-	
7.15.1	19.13.01	SUDECAP	TIPO A (FERRO FUNDIDO) - PADRAO SUDECAP	UN	20,00		20,00	340,11	417,1449	8.342,8980
7.15.2	19.13.02	SUDECAP	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	800,00		800,00	157,72	193,4405	154.752,4000
7.16			CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO					-	-	
7.16.1	19.14.01	SUDECAP	TIPO A (FERRO FUNDIDO) - PADRAO SUDECAP	UN	20,00		20,00	355,61	436,1495	8.722,9900
7.16.2	19.14.02	SUDECAP	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	800,00		800,00	65,06	79,7899	63.831,9200
7.17			CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP					-	-	
7.17.1	19.15.03	SUDECAP	D= 600 MM	UN	50,00		50,00	893,13	1.095,4239	54.771,1950
7.17.2	19.15.05	SUDECAP	D= 800 MM	UN	20,00		20,00	1.245,61	1.527,7375	30.554,7500
7.17.3	19.15.07	SUDECAP	D= 1000 MM	UN	10,00		10,00	1.621,07	1.988,2454	19.882,4540
7.17.4	19.15.09	SUDECAP	D= 1200 MM	UN	20,00		20,00	2.083,92	2.555,9278	51.118,5560
7.17.5	19.15.11	SUDECAP	D= 1500 MM	UN	10,00		10,00	2.625,28	3.219,9028	32.199,0280
7.18			CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP					-	-	
7.18.1	19.16.03	SUDECAP	D= 600 MM	UN	20,00		20,00	1.193,39	1.463,6959	29.273,9180
7.18.2	19.16.05	SUDECAP	D= 800 MM	UN	20,00		20,00	1.475,29	1.809,4401	36.188,8020
7.18.3	19.16.07	SUDECAP	D= 1000 MM	UN	20,00		20,00	1.935,71	2.374,1421	47.482,8420
7.18.4	19.16.09	SUDECAP	D= 1200 MM	UN	20,00		20,00	2.265,72	2.778,9055	55.578,1100
7.18.5	19.16.11	SUDECAP	D= 1500 MM	UN	20,00		20,00	2.821,83	3.460,9744	69.219,4880
7.19			CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP					-	-	
7.19.1	19.17.03	SUDECAP	D= 600 MM	UN	20,00		20,00	1.369,83	1.679,8481	33.596,9620
7.19.2	19.17.05	SUDECAP	D= 800 MM	UN	20,00		20,00	1.739,86	2.133,9352	42.678,7040
7.19.3	19.17.07	SUDECAP	D= 1000 MM	UN	20,00		20,00	2.158,27	2.647,1150	52.942,3000
7.19.4	19.17.09	SUDECAP	D= 1200 MM	UN	20,00		20,00	2.526,91	3.099,2520	61.985,0400
7.19.5	19.17.11	SUDECAP	D= 1500 MM	UN	20,00		20,00	3.115,11	3.820,6824	76.413,6480
7.20			CAIXA DE PASSAGEM ARMADA					-	-	
7.20.1	CP-02	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM ARMADA DN800	UN	15,00		15,00	2.973,39	3.646,8636	54.702,9540
7.20.2	CP-05	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM ARMADA DN1000	UN	15,00		15,00	2.973,39	3.646,8636	54.702,9540
7.20.3	CP-06	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM ARMADA DN1200	UN	10,00		10,00	3.426,48	4.202,5812	42.025,8120
7.20.4	CP-09	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM ARMADA DN8000 MM/1,65M	UN	10,00		10,00	2.422,30	2.970,9487	29.709,4870
7.20.5	CP-12	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM ARMADA DN8000 MM/5M	UN	10,00		10,00	6.934,79	8.505,5183	85.055,1830
7.21			POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP					-	-	
7.21.1	19.18.03	SUDECAP	D= 600 MM	UN	20,00		20,00	1.234,69	1.514,3442	30.286,8840
7.21.2	19.18.05	SUDECAP	D= 800 MM	UN	20,00		20,00	1.452,50	1.781,4943	35.629,8860
7.21.3	19.18.07	SUDECAP	D= 1000 MM	UN	20,00		20,00	1.743,11	2.137,9182	42.758,3640
7.21.4	19.18.09	SUDECAP	D= 1200 MM	UN	20,00		20,00	2.242,68	2.750,6470	55.012,9400
7.21.5	19.18.11	SUDECAP	D= 1500 MM	UN	20,00		20,00	2.786,76	3.417,9611	68.359,2220
7.22			POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP					-	-	
7.22.1	19.19.03	SUDECAP	D= 600 MM	UN	10,00		10,00	1.558,16	1.911,0771	19.110,7710
7.22.2	19.19.05	SUDECAP	D= 800 MM	UN	10,00		10,00	1.679,06	2.059,3609	20.593,6090
7.22.3	19.19.07	SUDECAP	D= 1000 MM	UN	10,00		10,00	2.077,88	2.548,5136	25.485,1360
7.22.4	19.19.09	SUDECAP	D= 1200 MM	UN	10,00		10,00	2.423,87	2.972,8704	29.728,7040
7.22.5	19.19.11	SUDECAP	D= 1500 MM	UN	10,00		10,00	2.998,64	3.677,8258	36.778,2580
7.23			POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP					-	-	
7.23.1	19.20.03	SUDECAP	D= 600 MM	UN	10,00		10,00	1.802,34	2.210,5700	22.105,7000
7.23.2	19.20.05	SUDECAP	D= 800 MM	UN	10,00		10,00	1.988,34	2.438,6990	24.386,9900
7.23.3	19.20.07	SUDECAP	D= 1000 MM	UN	10,00		10,00	2.332,18	2.860,4157	28.604,1570
7.23.4	19.20.09	SUDECAP	D= 1200 MM	UN	10,00		10,00	2.703,86	3.316,2873	33.162,8730
7.23.5	19.20.11	SUDECAP	D= 1500 MM	UN	10,00		10,00	3.312,14	4.062,3427	40.623,4270
7.24			POÇO DE VISITA ARMADO					-	-	
7.24.1	CP-04	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA ARMADO DN1000 MM	UN	10,00		10,00	2.973,39	3.646,8636	36.468,6360
7.24.2	CP-07	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA ARMADO DN1200 MM	UN	10,00		10,00	3.426,48	4.202,5812	42.025,8120
7.24.3	CP-10	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA ARMADO DN800 MM/1,65M	UN	10,00		10,00	2.422,30	2.970,9487	29.709,4870
7.24.4	CP-11	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA ARMADO DN800 MM/5M	UN	10,00		10,00	6.934,79	8.505,5183	85.055,1830
7.25			POÇO DE VISITA INCL. FORNEC. DO ANEL/TAMPAO/LAJE					-	-	
7.25.1	19.52.05	SUDECAP	ADICIONAL DE PREÇO P/ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M	M	15,00		15,00	134,21	164,6024	2.469,0360
7.25.2	19.52.07	SUDECAP	PV H=1,5M (BALAO 1,0M) COPASA 039R EM ANEIS	UN	10,00		10,00	864,83	1.060,7170	10.607,1700
7.25.3	19.52.09	SUDECAP	ADICIONAL DE PREÇO ACRESCIMO ALTURA PV 1,0M ANEL	M	10,00		10,00	222,16	272,4761	2.724,7610
7.26			CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP					-	-	
7.26.1	19.21.01	SUDECAP	TIPO A-ALVEN. E=20CM REVESTIDA, C/DEGRAUS AÇO CA25	M	60,00		60,00	428,11	525,0738	31.504,4280
7.26.2	19.21.02	SUDECAP	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/DEGRAUS EM AÇO CA 25	M	60,00		60,00	228,86	280,6998	16.841,9880
7.27			TAMPAO DE POÇO DE VISITA					-	-	
7.27.1	19.22.02	SUDECAP	FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	100,00		100,00	572,51	702,1773	70.217,7300
7.27.2	19.22.03	SUDECAP	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	UN	20,00		20,00	74,65	91,5551	1.831,1020
7.27.3	19.22.04	SUDECAP	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	UN	20,00		20,00	143,45	175,9444	3.518,8880
7.28			DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP					-	-	
7.28.1	19.23.03	SUDECAP	D= 600 MM	M	4.000,00		4.000,00	433,63	531,8441	2.127,376,4000
7.28.2	19.23.05	SUDECAP	D= 800 MM	M	150,00		150,00	536,12		

TOTAL GERAL		R\$		36.536.887,2809				BDI		22,65%		VALOR TOTAL
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	QUANT. A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI			
7.33.2	19.30.05	SUDECAP	TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	5.000,00			15,15	18.5814	92.907,0000		
7.33.3	19.30.06	SUDECAP	TIPO C - (50X10)CM - DES-R01	M	200,00		200,00	15,49	18.9954	3.799,0800		
7.34			CANALETA - PADRAO SUDECAP					-	-	-		
7.34.1	19.31.01	SUDECAP	TIPO 2 - D= 200 MM. PREMOLDADA DE CONCRETO E GRELHA	M	100,00		100,00	131,71	161,5392	16.153,9200		
7.34.2	19.31.02	SUDECAP	TIPO 2 - D= 300 MM. PREMOLDADA DE CONCRETO	M	150,00		150,00	44,24	54,2542	8.138,1300		
7.34.3	19.31.03	SUDECAP	TIPO 2 - D= 400 MM. PREMOLDADA DE CONCRETO	M	30,00		30,00	59,28	72,7069	2.181,2070		
7.34.4	19.31.04	SUDECAP	TIPO 2 - D= 500 MM. PREMOLDADA DE CONCRETO	M	100,00		100,00	79,01	96,8996	9.689,9600		
7.34.5	19.31.05	SUDECAP	TIPO 2 - D= 600 MM. PREMOLDADA DE CONCRETO	M	100,00		100,00	95,12	116,6677	11.666,7700		
7.35			CANALETA DE BLOCO DE CONCRETO ARMADA					-	-	-		
7.35.1	CP-01	COMPOSIÇÃO	CANALETA DE BLOCO DE CONCRETO COM GRAUTE E AÇO EXCLUSIVE PERFIL METÁLICO	M	150,00		150,00	178,83	219,3349	32.900,2350		
7.36			ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP					-	-	-		
7.36.1	19.32.01	SUDECAP	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	M2	3.000,00		3.000,00	8,47	10,3853	31.155,9000		
7.36.2	19.32.02	SUDECAP	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	100,00		100,00	18,64	22,8586	2.285,8800		
7.37			ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS					-	-	-		
7.37.1	19.33.01	SUDECAP	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	900,00		900,00	54,09	66,3413	59.707,1700		
7.37.2	19.33.02	SUDECAP	TIPO B - PERFIL L8"	M2	3.000,00		3.000,00	79,16	97,0928	291.278,4000		
7.37.3	65002541	COPASA	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE PARA VALAS COM PROFUNDIDADE DE 2M	M2	278,72		278,72	14,96	18,3423	5.112,3659		
7.38			ESTRUTURA DE ESCORAMENTO					-	-	-		
7.38.1	19.51.01	SUDECAP	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	300,00		300,00	5,00	6,1355	1.840,6500		
7.39			BUEIRO TUBULAR					-	-	-		
7.39.1	705314	DNIT	BOCA BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	10,00		10,00	6.419,08	7.872,9985	78.729,9850		
7.39.2	705322	DNIT	BOCA BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	10,00		10,00	9.890,36	12.130,5204	121.305,2040		
7.39.3	705330	DNIT	BOCA BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	10,00		10,00	13.797,21	16.922,2780	169.222,7800		
7.39.4	705338	DNIT	BOCA BDCC 3,00 X 3,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	10,00		10,00	19.869,60	24.370,0644	243.700,6440		
7.39.5	705225	DNIT	BOCA BSOC 1,50 X 1,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	10,00		10,00	5.507,38	6.754,7985	67.547,9850		
7.39.6	705233	DNIT	BOCA BSOC 2,00 X 2,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	10,00		10,00	8.542,95	10.477,9281	104.779,2810		
7.39.7	705241	DNIT	BOCA BSOC 2,50 X 2,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	10,00		10,00	11.526,50	14.137,2461	141.372,4610		
7.39.8	705249	DNIT	BOCA BSOC 3,00 X 3,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	10,00		10,00	16.327,61	20.025,8075	200.258,0750		
7.39.9	705403	DNIT	BOCA BTCC 1,50 X 1,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	10,00		10,00	8.007,16	9.820,7786	98.207,7860		
7.39.10	705411	DNIT	BOCA BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	10,00		10,00	12.100,65	14.841,4472	148.414,4720		
7.39.11	705419	DNIT	BOCA BTCC 2,50 X 2,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	10,00		10,00	17.082,06	20.951,1465	209.511,4650		
7.39.12	705427	DNIT	BOCA BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	10,00		10,00	24.080,58	29.534,8313	295.348,3130		
7.40			LASTRO DE PEDRA					-	-	-		
7.40.1	19.53.01	SUDECAP	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	200,00		200,00	68,47	83,9753	16.795,0600		
8			GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES					-	-	-		
8.1			ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO					-	-	-		
8.1.1	05.01.01	SUDECAP	JOGADA	T	400,00		400,00	87,38	107,1715	42.868,6000		
8.1.2	05.01.02	SUDECAP	ARRUMADA	M3	800,00		800,00	144,72	177,4990	141.999,2000		
8.2			TUBO DE CONCRETO POROSO					-	-	-		
8.2.1	05.02.02	SUDECAP	D= 0,20 M	M	50,00		50,00	32,78	40,2077	2.010,3850		
8.3			CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO					-	-	-		
8.3.1	05.03.01	SUDECAP	TRAÇO 1:3:6.FORNEC. E LANÇAMENTO SOBRE ENROCAMENTO	M3	20,00		20,00	293,83	360,3794	7.207,5880		
8.4			FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA					-	-	-		
8.4.1	05.04.01	SUDECAP	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	M2	3.000,00		3.000,00	40,00	49,0600	147.180,0000		
8.5			ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO					-	-	-		
8.5.1	05.05.01	SUDECAP	AÇO CA-50 OU CA-60	KG	15.000,00		15.000,00	6,47	7,9293	118.939,5000		
8.6			JUNTA ELASTICA					-	-	-		
8.6.1	05.06.01	SUDECAP	JUNTA ELASTICA 0-22. FUNGENBAND OU EQUIVALENTE	M	20,00		20,00	82,30	100,9378	2.018,7560		
8.6.2	05.06.02	SUDECAP	JUNTA ELASTICA 0-12. FUNGENBAND OU EQUIVALENTE	M	50,00		50,00	60,20	73,8383	3.691,9150		
8.7			CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO					-	-	-		
8.7.1	05.07.20	SUDECAP	FCK ≥ 20,0 MPa	M3	50,00		50,00	270,00	331,1550	16.557,7500		
8.7.2	05.07.25	SUDECAP	FCK ≥ 25,0 MPa	M3	50,00		50,00	280,00	343,4200	17.171,0000		
8.7.3	05.07.40	SUDECAP	FCK ≥ 20,0 MPA, USINADO	M3	50,00		50,00	270,00	331,1550	16.557,7500		
8.7.4	05.07.45	SUDECAP	FCK ≥ 25,0 MPA, USINADO	M3	50,00		50,00	270,00	331,1550	16.557,7500		
8.7.5	05.07.46	SUDECAP	FCK ≥ 30,0 MPA, USINADO	M3	50,00		50,00	287,00	351,9993	17.599,9650		
8.8			FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE					-	-	-		
8.8.1	05.09.01	SUDECAP	CASCALHO (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	20,00		20,00	67,25	82,4759	1.649,5180		
8.8.2	05.09.02	SUDECAP	BRITA	M3	400,00		400,00	66,20	81,1881	32.475,2400		
8.8.3	05.09.03	SUDECAP	AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	100,00		100,00	67,25	82,4759	8.247,5900		
8.9			MANTA DRENANTE GEOTEXTIL					-	-	-		
8.9.1	05.11.01	SUDECAP	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES. TRACAO ≥ 9 KN/M	M2	100,00		100,00	4,11	5,0409	504,0900		
8.9.2	05.11.03	SUDECAP	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES. TRACAO ≥ 16 KN/M	M2	1.000,00		1.000,00	6,31	7,7361	7.736,1000		
8.10			DRENO BARBACAN					-	-	-		
8.10.1	05.12.01	SUDECAP	D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	100,00		100,00	4,92	6,0343	603,4300		
8.10.2	05.12.02	SUDECAP	D= 75 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	10,00		10,00	5,73	7,0278	70,2780		
8.10.3	05.12.03	SUDECAP	D= 100 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	10,00		10,00	6,03	7,3957	73,9570		
8.11			DRENOS DE GALERIA					-	-	-		
8.11.1	05.13.01	SUDECAP	DRENO DE ALIVIO	UN	10,00		10,00	8,68	10,6429	106,4290		
8.11.2	05.13.02	SUDECAP	DRENO DE SERVIÇO	M	10,00		10,00	117,86	144,5583	1.445,5830		
8.11.3	05.13.10	SUDECAP	LIGAÇÃO DE DRENO EM LATERAL DE GALERIA	UN	10,00		10,00	41,74	51,1910	511,9100		
8.12			ALA DE GALERIA CELULAR					-	-	-		
8.12.1	05.17.01	SUDECAP	B= 1,20M	UN	5,00		5,00	5.189,52	6.364,9462	31.824,7310		
8.12.2	05.17.04	SUDECAP	B= 1,50M	UN	5,00		5,00	5.799,23	7.112,7494	35.563,7470		
8.12.3	05.17.09	SUDECAP	B= 2,00M	UN	5,00		5,00	7.587,95	9.306,6145	46.533,0725		
8.12.4	05.17.14	SUDECAP	B= 2,50M	UN	5,00		5,00	8.859,45	10.866,1154	54.330,5770		
8.12.5	05.17.19	SUDECAP	B= 3,00M	UN	5,00		5,00	10.173,31	12.477,5616	62.387,8080		
8.13			GRELHA					-	-	-		
8.13.1	05.19.01	SUDECAP	DE P.V. DE CANAL	UN	5,00		5,00	2.454,37	3.010,2817	15.051,4085		
8.14			GABIAO					-	-	-		
8.14.1	05.20.01	SUDECAP	TIPO CAIXA MALHA 8X10.FIO 2,7MM. REVESTIDO EM PVC (COM CALÇADÃO GNAISSE)	M3	300,00		300,00	323,82	397,1652	119.149,5600		
8.14.2	05.20.03	SUDECAP	TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7MM GALVANIZADO (COM CALÇADÃO GNAISSE)	M3	1.200,00		1.200,00	319,21	391,5110	469.813,2000		
8.14.3	05.20.07	SUDECAP	TIPO COLCHAO MALHA 6X8, FIO 2MM GALV.REVEST. PVC (COM CALÇADÃO GNAISSE)	M3	300,00		300,00	464,56	569,7828	170.934,8400		
8.14.4	05.20.11	SUDECAP	TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC (COM CALÇADÃO GNAISSE)	M3	300,00		300,00	376,08	461,2621	138.378,6300		
8.14.5	05.20.12	SUDECAP	TIPO CAIXA MALHA 8X10,FIO 2,7MM, REVESTIDO EM PVC (COM CALÇADÃO CALCÁRIO)	M3	300,00		300,00	293,43	359,8918	107.967,5400		
8.14.6	05.20.13	SUDECAP	TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7MM GALVANIZADO (COM CALÇADÃO CALCÁRIO)	M3	1.200,00		1.200,00	288,82	354,2377	425.085,2400		
8.14.7	05.20.14	SUDECAP	TIPO COLCHAO MALHA 6X8, FIO 2MM GALV.REVEST. PVC (COM CALÇADÃO CALCÁRIO)	M3	200,00		200,00	434,17	532,5095	106.501,9000		
8.14.8	05.20.15	SUDECAP	TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC (COM CALÇADÃO CALCÁRIO)	M3	200,00		200,00	345,69	423,9887	84.797,7400		
9			ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA					-	-	-		
9.1			FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA					-	-	-		
9.1.1	06.01.05	SUDECAP	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA ≥ 12MM	M2	100,00		100,00	40,00	49,0600	4.906,0000		
9.2			ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA					-	-	-		
9.2.1	06.03.01	SUDECAP	AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	20.000,00		20.000,00	6,48	7,9477	158.954,00		

TOTAL GERAL	R\$		36.536.887,2809						BDI	22,65%	VALOR TOTAL
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	QUANT. A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI		
13.1.1	14.05.05	SUDECAP	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM.AREIA, A COLHER	M2	2.000,00		2.000,00		4,40	5,3904	10.780,8000
13.1.2	14.05.31	SUDECAP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	2.000,00		2.000,00	19,76	24,2387	48.477,4000	
13.1.3	14.05.34	SUDECAP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4	M2	2.000,00		2.000,00	20,69	25,3701	50.740,2000	
14			PISOS RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS							53.262,3690	
14.1			PISO DE LADRILHO HIDRAULICO								
14.1.1	15.22.10	SUDECAP	20 X 20 CM DIRECIONAL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	20,00		20,00	57,88	70,9867	1.419,7340	
14.1.2	15.22.11	SUDECAP	20 X 20 CM. TÁTIL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	50,00		50,00	57,88	70,9867	3.549,3350	
14.2			PISO DE CONCRETO (PATIO)								
14.2.1	15.35.28	SUDECAP	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ. (INCL.TELA E POLIMENTO)	M2	1.000,00		1.000,00	32,76	40,1801	40.180,1000	
14.2.2	15.35.29	SUDECAP	BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE PATIO	M2	1.000,00		1.000,00	3,31	4,0566	4.056,6000	
14.3			PISO DE CONCRETO (QUADRA)								
14.3.1	15.36.03	SUDECAP	BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE QUADRA	M2	1.000,00		1.000,00	3,31	4,0566	4.056,6000	
15			PINTURA							12.694,2000	
15.1	17.50.11	SUDECAP	PINTURA DE QUADRAS, PATIOS E ESTACIONAMENTO C/LATEX ACRILICA INCL.PINT.DE LIGACAO EMULSIONADA	M2	1.000,00		1.000,00	10,35	12,6942	12.694,2000	
16			PAVIMENTAÇÃO							7.322.718,4368	
16.1			REGULARIZAÇÃO								
16.1.1	20.01.01	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	33.333,33		33.333,33	1,40	1,7109	57.029,9943	
16.2			REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA								
16.2.1	20.03.01	SUDECAP	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M3	5.000,00		5.000,00	8,10	9,9346	49.673,0000	
16.3			SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.								
16.3.1	20.04.03	SUDECAP	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	13.333,33		13.333,33	57,00	69,9105	932.139,7670	
16.4			BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.								
16.4.1	20.06.03	SUDECAP	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	6.666,67		6.666,67	57,30	70,2784	468.522,9009	
16.4.2	20.06.05	SUDECAP	COM BRITA BICA CORRIDA COM 5% DE CIMENTO (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	365,06		365,06	114,42	140,3361	51.231,0967	
16.4.3	CP-03	COMPOSIÇÃO	BASE DE BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	265,60		265,60	83,92	102,9271	27.337,4378	
16.5			TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA								
16.5.1	20.10.03	SUDECAP	DMT > 10KM	TxKM	321.082,52		321.082,52	0,40	0,4906	157.523,0843	
16.6			IMPRIMAÇÃO								
16.6.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF. 11/2019	M2	33.333,33		33.333,33	5,55	6,8070	226.899,9773	
16.7			PINTURA								
16.7.1	20.12.01	SUDECAP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	33.333,33		33.333,33	1,31	1,6005	53.349,9947	
16.8			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE								
16.8.1	CP-17	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	T	4.000,00		4.000,00	315,35	386,7798	1.547.119,2000	
16.8.2	CP-18	COMPOSIÇÃO	TAPA-BURACO 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	4.500,00	399,69	4.100,31	390,00	478,3350	1.961.321,7839	
16.8.3	CP-18	COMPOSIÇÃO	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	1.500,00		1.500,00	390,00	478,3350	717.502,5000	
16.9			TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA								
16.9.1	20.10.03	SUDECAP	DMT>10KM	TXKM	552.000,00		552.000,00	0,40	0,4906	270.811,2000	
16.10			FRESAGEM								
16.10.1	4011479	DNIT	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	500,00		500,00	26,84	32,9223	16.461,1500	
16.10.2	4011480	DNIT	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	500,00		500,00	37,21	45,6349	22.817,4500	
16.11			LAMA ASFALTICA COM EMULSAO RL-1C								
16.11.1	20.16.01	SUDECAP	FINA	M2	35.000,00		35.000,00	4,97	6,0895	213.132,5000	
16.11.2	20.16.02	SUDECAP	GROSSA	M2	35.000,00		35.000,00	9,00	11,0385	386.347,5000	
16.11.3	CP-15	COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES COM EMULSAO - BRITA COMERCIAL	M2	7.000,00		7.000,00	3,65	4,4797	31.357,9000	
16.11.4	CP-16	COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLCO COM EMULSAO - BRITA COMERCIAL	M2	7.000,00		7.000,00	9,00	11,0385	77.269,5000	
16.12			PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO								
16.12.1	20.19.10	SUDECAP	PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO PISO INTERTRAVADO E=6CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	M2	1.000,00		1.000,00	44,74	54,8705	54.870,5000	
17			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES							681.863,9000	
17.1			MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP								
17.1.1	21.03.03	SUDECAP	MEIO FIO CONCRETO FCK=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	4.800,00		4.800,00	20,00	24,5300	117.744,0000	
17.1.2	21.03.15	SUDECAP	CORDAO DE TUILOS MACIÇOS - CUTELO - CHAPISCADOS	M	200,00		200,00	19,53	23,9535	4.790,7000	
17.1.3	21.03.16	SUDECAP	CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	1.000,00		1.000,00	22,22	27,2466	27.246,6000	
17.2			REMOCAO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO								
17.2.1	21.04.01	SUDECAP	PREMOLDADO DE CONCRETO	M	1.000,00		1.000,00	20,26	24,8458	24.845,8000	
17.2.2	21.04.02	SUDECAP	DE PEDRA	M	100,00		100,00	30,27	37,1261	3.712,6100	
17.3			PASSEIOS								
17.3.1	21.05.01	SUDECAP	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	6.000,00		6.000,00	24,33	29,8407	179.044,2000	
17.3.2	21.05.03	SUDECAP	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	100,00		100,00	32,76	40,1801	4.018,0100	
17.4			REMOCAO DE CERCA								
17.4.1	02.23.01	SUDECAP	CERCA DE ARAME	M	500,00		500,00	5,99	7,3498	3.674,9000	
17.5			CONFECCAO DE CERCA								
17.5.1	RO-41278	SETOP	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	10.000,00		10.000,00	9,56	11,7284	117.284,0000	
17.6			CERCA DE MOURAO A CADA 2,5 M								
17.6.1	21.15.02	SUDECAP	CERCA TIPO 2 - MOURAO DE CONCRETO E 8 FIOS DE ARAME	M	500,00		500,00	26,84	32,9131	16.456,5500	
17.7			LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO								
17.7.1	21.07.01	SUDECAP	SOLO EM AREA DE PASSEIO	M3	50,00		50,00	10,37	12,7126	635,6300	
17.8			BARREIRA DE SEGURANÇA DE CONCRETO								
17.8.1	21.29.02	SUDECAP	BARREIRA NEW JERSEY - SIMPLES - PADRAO DER	M	500,00		500,00	214,71	263,3418	131.670,9000	
17.9			GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO								
17.9.1	21.30.06	SUDECAP	GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	M2	2.000,00		2.000,00	10,34	12,6850	25.370,0000	
17.9.2	21.30.07	SUDECAP	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	2.000,00		2.000,00	10,34	12,6850	25.370,0000	
18			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, LIMPEZA, DRENAGEM E DESASSOREAMENTO DE RIOS E Córregos							585.030,0000	
18.1			DRAGAGEM E DESASSOREAMENTO								
18.1.1	1917653	DNIT	DRAGAGEM DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DRAGLINE - CAÇAMBA DE 2 1 M³- CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - DMT DE 3.000 M - COM CAMINHÃO DE 14 M³ E CARREGADEIRA	M3	40.000,00		40.000,00	8,00	9,8120	392.480,0000	
18.1.2	02.28.03	SUDECAP	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DRAGADO 2 KM < DMT <= 5 KM	M3XKM	100.000,00		100.000,00	1,12	1,3736	137.360,0000	
18.1.3	02.28.04	SUDECAP	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DRAGADO DMT > 5 KM	M3XKM	50.000,00		50.000,00	0,90	1,1038	55.190,0000	
19			EQUIPAMENTOS							4.958.353,2240	
19.1			BOMBA D'AGUA E LAMA								
19.1.1	50.06.02	SUDECAP	CHP/BOMBA HIDROSUL 2" ASI-250-36M3/H C/20M MANGUEI	H	3.168,00		3.168,00	5,00	6,1355	19.437,2640	
19.1.2	50.06.03	SUDECAP	CHP/BOMBA HIDROSUL 2" ASI-250-36M3/H C/20M MANGUEI	H	3.168,00		3.168,00	3,66	4,4889	14.220,8352	
19.1.3	50.06.04	SUDECAP	CHP/BOMBA HIDROSUL 3" ASI-500-72M3/H C/20M MANGUEI	H	3.168,00		3.168,00	6,43	7,8833	24.974,2944	
19.1.4	50.06.05	SUDECAP	CHP/BOMBA HIDROSUL 3" ASI-500-72M3/H C/20M MANGUEI	H	3.168,00		3.168,00	3,86	4,7373	15.007,7664	
19.2			CAMINHÃO BASCULANTE COM CAP. 6 M3 - POTENCIA >= 165 HP (05 Unid)								
19.2.1	50.10.08	SUDECAP	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO	H	4.752,00		4.752,00	67,92	83,3038	395.859,6576	
19.3			CAMINHÃO BASCULANTE COM CAP. 14 M3 - POTENCIA >= 180 HP (08 Unid)								
19.3.1	50.10.12	SUDECAP	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO	H	4.752,00		4.752,00	75,79	92,9533	441.714,0816	
19.4			CAMINHÃO PIPA CAPACIDADE MINIMA DO TANQUE DE 6000L - AUTO-CARREGAVEL - POTENCIA >= 165 HP (03 Unid)								
19.4.1	50.10.36	SUDECAP	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO	H	4.752,00		4.752,00	73,42	90,0465	427.900,9680	
19.5			CARREGADEIRA ARTICULADA - POTENCIA >= 150HP (02 Unid)								
19.5.1	50.11.28	SUDECAP	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -152HP	H	3.168,00		3.168,00	96,18	117,9647	373.712,1696	
19.6			RETRO ESCAVADEIRA - POTENCIA >= 75HP (04 Unid)								
19.6.1	50.20.06	SUDECAP	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L (-0,77M3) 75HP (4X2)	H	9.504,00		9.504,00	75,00	91,9875	874.249,2000	
19.7			ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS - POTENCIA >= 111HP (02 Unid)								
19.7.1	50.20.18	SUDECAP	CHP/ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 1,7T. POTENCIA BRUTA 111HP	H	2.376,00		2.376,00	127,99	156,9797	372.983,7672	
19.8			MOTONIVELADORA - POTENCIA >= 125 HP (03 unid)								

TOTAL GERAL	R\$		36.536.887,2809					BDI	22,65%	VALOR TOTAL
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA	QUANT. A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	
19.8.1	50.32.08	SUDECAP	CHP/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	H	2.376,00		2.376,00	145,72	178,7225	424.644,6600
19.9			HIDROJATEAMENTO					-	-	-
19.9.1	65003039	COPASA	LIMPEZA DE CAIXAS RETENTORAS DE RESIDUOS COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ALTO VÁCUO E TANQUE, INCLUSIVE CAMINHÃO E DESLOCAMENTO	H	2.376,00		2.376,00	140,00	171,7100	407.982,9600
19.9.2	65003038	COPASA	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO-VÁCUO ALTA PRESSÃO INCLUSIVE CAMINHÃO E DESLOCAMENTO	H	2.376,00		2.376,00	230,00	282,0950	670.257,7200
19.9.3	65003037	COPASA	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE DESOBSTRUÇÃO POR HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO INCLUSIVE CAMINHÃO E DESLOCAMENTO	H	2.376,00		2.376,00	170,00	208,5050	495.407,8800
20			VEÍCULOS							99.404,3376
20.1	CP-13	COMPOSIÇÃO	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO COM COMBUSTIVEL	MÊS	48,00		48,00	1.688,48	2.070,9237	99.404,3376
21			SERVIÇOS TÉCNICOS							233.418,2265
21.1			CONTROLE TECNOLÓGICO							
21.1.1	95.01.01	SUDECAP	MOBILIZACAO, INSTALACÃO E DESMOBILIZACÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UN	15,00		15,00	375,00	459,9375	6.899,0625
21.1.2	95.01.02	SUDECAP	PERFURACÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	M	450,00		450,00	37,50	45,9937	20.697,1650
21.1.3	95.01.03	SUDECAP	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	UN	30,00		30,00	150,00	183,9750	5.519,2500
21.1.4	95.02.01	SUDECAP	MOBILIZACAO SONDAGEM A TRADO D= 20CM	UN	20,00		20,00	750,00	919,8750	18.397,5000
21.1.5	95.02.02	SUDECAP	PERFURACAO SONDAGEM A TRADO D= 20CM	M	400,00		400,00	75,00	91,9875	36.795,0000
21.1.6	95.03.02	SUDECAP	SONDAGEM A PA E PICARETA	M	30,00		30,00	56,25	68,9906	2.069,7180
21.1.7	95.06.01	SUDECAP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	20,00		20,00	1.500,00	1.839,7500	36.795,0000
21.1.8	95.06.02	SUDECAP	INSTALACAO POR FURO SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	20,00		20,00	450,00	551,9250	11.038,5000
21.1.9	95.06.03	SUDECAP	PERFURACAO EM SOLO SONDAGEM ROTATIVA NW	M	600,00		600,00	112,50	137,9812	82.788,7200
21.1.10	95.06.04	SUDECAP	PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	30,00		30,00	120,00	147,1800	4.415,4000
21.1.11	95.06.05	SUDECAP	PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SOND. ROTATIVA NW	M	30,00		30,00	217,50	266,7637	8.002,9110
22			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							2.558.033,7425
22.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL 6,99% TCU 2622/2013 - MÉDIO QUARTIL	UN	1,00	0,0056	0,9944	2.097.382,31	2.572.439,4032	2.558.033,7425

OBS.: Os quantitativos dos itens existentes nesta Ata de Registro de Preços foram mensurados de forma estimada e suas utilizações podem ser distintas da prevista em fase licitatória, considerando o prazo de sua elaboração e a dinâmica constante no espaço urbano. Portanto, os quantitativos informados não são de responsabilidade do orçamentista. É importante salientar que para efeito de medição, serão pagos apenas os serviços executados e aprovados pela fiscalização.