

**Objeto:**

Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa para execução de serviços de restauração, recuperação, melhoramento e construção de pavimentos em diversos logradouros públicos no município, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos.

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

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, 07 de fevereiro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						438.566,41
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-	m²	1,0000000	297,88	297,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				(A) Total:					0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade				Custo Horário	
									0,00
									0,00
									1,00
									0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									0,00
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON		m²	264,60	1,0000000	264,60	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-16671	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (m²	33,28	1,0000000	33,28	
									297,88
				MO sem LS =>	43,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,39
				Valor do BDI =>	72,11		Valor com BDI =>		369,99
						Quant. =>	135,0000000	Preço Total =>	49.948,65
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.02.11	SUDECAP	BARRACAÇÃO DE OBRA - ÁREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	BARRACAÇÃO DE OBRA	m²	1,0000000	74,52	74,52	
Insumo	55.10.50	SUDECAP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,52	22,52	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,79	15,79	
Insumo	67.02.10	SUDECAP	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,4224000	20,31	8,57	
Insumo	67.20.26	SUDECAP	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	0,5500000	1,67	0,91	
Insumo	71.01.05	SUDECAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 25" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m²	0,2500000	85,00	21,25	
Insumo	71.04.08	SUDECAP	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	Material	M	1,6995000	2,78	4,72	
Insumo	77.05.51	SUDECAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0500000	15,22	0,76	
				MO sem LS =>	38,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,31
				Valor do BDI =>	18,04		Valor com BDI =>		92,56
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	9.256,00
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.04.02	SUDECAP	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) - COMPENSADO 10MM	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)	M	1,0000000	104,72	104,72	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,79	18,94	
Insumo	71.01.05	SUDECAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 25" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m²	0,0525000	85,00	4,46	
Insumo	55.10.81	SUDECAP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,52	9,00	
Insumo	71.14.06	SUDECAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Material	m²	1,1000000	31,40	34,54	
Insumo	55.10.50	SUDECAP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	22,52	18,01	
Insumo	71.04.08	SUDECAP	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	Material	M	2,3386000	2,78	6,50	
Insumo	75.01.05	SUDECAP	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	LATA	0,0187000	384,90	7,19	
Insumo	77.05.51	SUDECAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4000000	15,22	6,08	
				MO sem LS =>	45,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,95
				Valor do BDI =>	25,35		Valor com BDI =>		130,07
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	65.035,00
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.04.09	SUDECAP	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) - TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)	M	1,0000000	9,00	9,00	
Composição Auxiliar	40.20.11	SUDECAP	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	FORMA E ESCORAMENTO	m²	0,0200000	26,59	0,53	
Composição Auxiliar	40.09.05	SUDECAP	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCÁRIA,LANCADO EM FUNDACAO	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC., LANC. EM FUND.	m³	0,0040000	543,95	2,17	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	15,79	0,63	
Insumo	60.40.10	SUDECAP	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	71.04.08	SUDECAP	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	Material	M	1,2500000	2,78	3,47	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	2,17		Valor com BDI =>		11,17
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	11.170,00

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01.04.10	SUDECAP	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) - PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)	M	1,0000000	7,59	7,59		
Composição Auxiliar	40.09.05	SUDECAP	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC., LANC. EM FUND.	m³	0,0064000	543,95	3,48		
Composição Auxiliar	40.20.11	SUDECAP	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	FORMA E ESCORAMENTO	m²	0,0360000	26,59	0,95		
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	15,79	1,26		
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	22,52	1,80		
Insumo	71.04.08	SUDECAP	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	Material	M	0,0200000	2,78	0,05		
Insumo	84.20.20	SUDECAP	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ROLO DE 200M	Material	M	1,0800000	0,05	0,05		
					MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
					Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI =>		9,42	
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	9.420,00	

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.04.11	SUDECAP	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) - FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)	M	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	15,79	1,26	
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	22,52	1,80	
Insumo	84.20.20	SUDECAP	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ROLO DE 200M	Material	M	1,0500000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00	3,06	
				Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>		3,86	
						Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	11.580,00

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.06.01	SUDECAP	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA - PADRÃO CEMIG PROVISORIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARI A	UN	1,0000000	810,09	810,09	
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	22,52	67,56	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	15,79	47,37	
Insumo	60.35.12	SUDECAP	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	Material	KG	0,1250000	17,50	2,18	
Insumo	74.02.13	SUDECAP	ELETRODUTO GALV. À QUENTE, PESADO, PAREDE 2,65MM, 1 1/4", CONF. ABNT NBR 5598 OU EQUIVALENTE	Material	M	1,2500000	46,67	58,33	
Insumo	74.08.31	SUDECAP	CX. PADRAO CEMIG P/MED.POLIF.E DISJ. 46x35x21 CM-2 OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,2500000	225,09	56,27	
Insumo	74.10.28	SUDECAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	0,2500000	132,81	33,20	
Insumo	74.28.05	SUDECAP	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 25 MM2	Material	UN	1,7500000	10,27	17,97	
Insumo	74.44.40	SUDECAP	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 4" A 4 3/4"	Material	UN	0,2500000	7,44	1,86	
Insumo	74.44.86	SUDECAP	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	Material	UN	0,2500000	3,10	0,77	
Insumo	74.44.95	SUDECAP	CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/4"	Material	UN	0,2500000	4,22	1,05	
Insumo	74.16.43	SUDECAP	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	Material	M	4,4000000	15,19	66,83	
Insumo	74.17.11	SUDECAP	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 10,0MM2	Material	M	1,1500000	5,87	6,75	
Insumo	74.44.21	SUDECAP	ARMACAO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE 125MM OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,2500000	17,00	4,25	
Insumo	74.28.01	SUDECAP	TERMINAL DE PRESSÃO 16,0MM2 DE COBRE OU BRONZE PARA ATERRAMENTO	Material	UN	0,2500000	6,78	1,69	
Insumo	74.46.66	SUDECAP	POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA4 - D=102MM / H=7,0M / E=2MM	Material	UN	0,2500000	494,48	123,62	
Insumo	74.44.25	SUDECAP	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72X72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	0,2500000	7,51	1,87	
Insumo	74.44.31	SUDECAP	HASTE DE ATERRAM. 17,00MM X 2,40 COPPERWELD (3/4) OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,0000000	159,26	318,52	
				MO sem LS =>	114,93	LS =>	0,00	114,93	
				Valor do BDI =>	196,12	Valor com BDI =>		1.006,21	
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	10.062,10

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.06.05	SUDECAP	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA - PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARI A	UN	1,0000000	464,63	464,63	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	15,79	47,37	
Insumo	55.10.39	SUDECAP	BOMBEIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	22,51	67,53	
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	22,52	67,56	
Insumo	73.54.02	SUDECAP	KIT PADRAO COPASA 3/4" DE METAL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	282,17	282,17	
				MO sem LS =>	182,46	LS =>	0,00	182,46	
				Valor do BDI =>	112,48	Valor com BDI =>		577,11	
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.771,10

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.09.03	SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	1,0000000	930,00	930,00	
Insumo	89.50.03	SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M E SANITÁRIO C/ ISOLAMENTO TÉRMICO	Material	MES	1,0000000	730,00	730,00	
Insumo	89.50.50	SUDECAP	AR CONDICIONADO PARA CONTAINER	Material	MES	1,0000000	200,00	200,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	225,15	Valor com BDI =>			1.155,15
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	13.861,80

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.09.07	SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	1,0000000	850,00	850,00	
Insumo	89.50.06	SUDECAP	CONT.6,0X2,30X2,82 VEST. 4CHUV.3SANIT.1LAVAT.1MICT	Material	MES	1,0000000	850,00	850,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	205,78	Valor com BDI =>			1.055,78
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	12.669,36

1.11									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		01.09.09 SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - REFEITORIO	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	1,0000000	650,00	650,00	
Insumo		89.50.07 SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 CM COM ISOLAMENTO TERMICO	Material	MES	1,0000000	650,00	650,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	157,36	Valor com BDI =>			807,36
				Quant. =>		12,00000000	Preço Total =>		9.688,32
1.12									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		01.09.09 SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	1,0000000	730,00	730,00	
Insumo		89.50.08 SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M COM LAVATORIO	Material	MES	1,0000000	730,00	730,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	176,73	Valor com BDI =>			906,73
				Quant. =>		12,00000000	Preço Total =>		10.880,76
1.13									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		01.09.01 SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - MOBILIZACAO DE CONTAINER	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	UN	1,0000000	600,00	600,00	
Insumo		89.50.20 SUDECAP	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Material	UN	1,0000000	600,00	600,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	145,26	Valor com BDI =>			745,26
				Quant. =>		16,00000000	Preço Total =>		11.924,16
1.14									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		01.09.11 SUDECAP	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO - DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	UN	1,0000000	600,00	600,00	
Insumo		89.50.21 SUDECAP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Material	UN	1,0000000	600,00	600,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	145,26	Valor com BDI =>			745,26
				Quant. =>		16,00000000	Preço Total =>		11.924,16
1.15									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		01.10.01 SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	BANHEIRO QUIMICO	MES	1,0000000	680,00	680,00	
Insumo		89.50.09 SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO 2 MANUT. 2 ROLOS PAPEL HIGIENICO	Material	MES	1,0000000	680,00	680,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	164,62	Valor com BDI =>			844,62
				Quant. =>		60,00000000	Preço Total =>		50.677,20
1.16									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		01.11.01 SUDECAP	SINALIZAÇÃO - PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	SINALIZAÇÃO	UNMES	1,0000000	27,68	27,68	
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,79	3,15	
Insumo		83.17.40 SUDECAP	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV.26 EM CAVALETE	Material	UN	0,0400000	613,42	24,53	
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	6,70	Valor com BDI =>			34,38
				Quant. =>		240,00000000	Preço Total =>		8.251,20
1.17									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		01.11.03 SUDECAP	SINALIZAÇÃO - PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	SINALIZAÇÃO	UNMES	1,0000000	15,15	15,15	
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,79	3,15	
Insumo		83.17.42 SUDECAP	PLACA 0,5X0,50M DUPLA FACE CH GALV.22 EM CAVALETE	Material	UN	0,0400000	300,00	12,00	
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	3,66	Valor com BDI =>			18,81
				Quant. =>		240,00000000	Preço Total =>		4.514,40
1.18									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		01.11.04 SUDECAP	SINALIZAÇÃO - PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20	SINALIZAÇÃO	UNMES	1,0000000	13,15	13,15	
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,79	3,15	
Insumo		83.17.41 SUDECAP	PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20	Material	UN	0,0400000	250,00	10,00	
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	3,18	Valor com BDI =>			16,33
				Quant. =>		240,00000000	Preço Total =>		3.919,20
1.19									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		CPU-1003 Próprio	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA COM CONE EM PVC H= 75 CM - MENSAL	1,11	UN/MES	1,0000000	9,37	9,37	
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,79	1,57	
Insumo		84.20.02 SUDECAP	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	Material	UN	0,2000000	39,00	7,80	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	2,26	Valor com BDI =>			11,63
				Quant. =>		600,00000000	Preço Total =>		6.978,00
1.20									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		CPU-1004 Próprio	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA COM CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO - MENSAL	1,11	UN/MES	1,0000000	17,51	17,51	
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,79	1,57	
Insumo		84.20.01 SUDECAP	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,2000000	79,74	15,94	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	4,23	Valor com BDI =>			21,74
				Quant. =>		600,00000000	Preço Total =>		13.044,00
1.21									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		01.11.07 SUDECAP	SINALIZAÇÃO - CONE EM PVC H= 75 CM - AQUISIÇÃO	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	40,57	40,57	
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,79	1,57	
Insumo		84.20.02 SUDECAP	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	Material	UN	1,0000000	39,00	39,00	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	9,82	Valor com BDI =>			50,39
				Quant. =>		100,00000000	Preço Total =>		5.039,00

1.22									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	01.11.06	SUDECAP	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO - AQUISIÇÃO	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	81,31	81,31	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,79	1,57	
Insumo	84.20.01	SUDECAP	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	1,0000000	79,74	79,74	
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	19,68	Valor com BDI =>		100,99
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	10.099,00
1.23									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	01.11.08	SUDECAP	SINALIZAÇÃO - SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN - AQUISIÇÃO	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	142,53	142,53	
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	22,52	2,25	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	15,79	1,57	
Insumo	84.20.03	SUDECAP	SINALIZADOR A LED C/ TRAVA ANTI-FURTO MONOLIGHT OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	138,71	138,71	
					MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	34,50	Valor com BDI =>		177,03
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	17.703,00
1.24									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	01.11.05	SUDECAP	SINALIZAÇÃO - FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	201,68	201,68	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,79	7,89	
Insumo	60.35.10	SUDECAP	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	2,0000000	16,90	33,80	
Insumo	71.30.04	SUDECAP	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	Material	M	3,0000000	13,33	39,99	
Insumo	83.17.70	SUDECAP	FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	120,00	120,00	
					MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	48,82	Valor com BDI =>		250,50
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	75.150,00
2			DEMOLIÇÕES REMOÇÕES E LIMPEZA						3.168.370,00
2.1									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	02.11.07	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO	m²	1,0000000	14,08	14,08	
Insumo	50.14.10	SUDECAP	CHP/COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0666700	127,04	8,46	
Insumo	50.19.62	SUDECAP	CHP/ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,2000000	17,61	3,52	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1333300	15,79	2,10	
					MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,40	Valor com BDI =>		2,10
						Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	17.480,00
2.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	02.11.05	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO	m²	1,0000000	6,31	6,31	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,79	6,31	
					MO sem LS =>	6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,52	Valor com BDI =>		7,83
						Quant. =>	15,000,0000000	Preço Total =>	117.450,00
2.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	02.11.02	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO	m²	1,0000000	14,08	14,08	
Insumo	50.14.10	SUDECAP	CHP/COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0666700	127,04	8,46	
Insumo	50.19.62	SUDECAP	CHP/ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,2000000	17,61	3,52	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1333300	15,79	2,10	
					MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,40	Valor com BDI =>		2,10
						Quant. =>	10,000,0000000	Preço Total =>	174.800,00
2.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	02.11.04	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO	m²	1,0000000	5,99	5,99	
Insumo	50.19.66	SUDECAP	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,1800000	3,24	0,58	
Insumo	55.10.51	SUDECAP	POCEIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	19,81	3,56	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	15,79	0,47	
Insumo	83.23.10	SUDECAP	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	Material	KWH	1,5900000	0,87	1,38	
					MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,45	Valor com BDI =>		7,44
						Quant. =>	5,000,0000000	Preço Total =>	37.200,00
2.5									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	02.11.01	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO	m²	1,0000000	21,64	21,64	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,79	18,94	
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1200000	22,52	2,70	
					MO sem LS =>	21,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,23	Valor com BDI =>		26,87
						Quant. =>	5,000,0000000	Preço Total =>	134.350,00
2.6									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO - CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFA LTO	M	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	50.41.11	SUDECAP	CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0250000	8,67	0,21	
Insumo	50.41.12	SUDECAP	CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0340000	1,58	0,05	
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0590000	22,52	1,32	
Insumo	72.10.01	SUDECAP	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,0020000	197,20	0,39	
					MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>		2,44
						Quant. =>	2,000,0000000	Preço Total =>	4.880,00

2.7									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		96001 SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034000	192,14	0,65	
Composição Auxiliar		6259 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	250,62	0,15	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0207000	18,74	0,38	
Composição Auxiliar		89234 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,9 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034000	593,44	2,01	
Composição Auxiliar		89235 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	181,41	1,25	
Composição Auxiliar		96156 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0088000	60,92	0,53	
Composição Auxiliar		96158 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015000	136,88	0,20	
Insumo		00044471 SINAPI	PORTA DENTE PARA FRESADORA	Equipamento	UN	0,0011000	559,44	0,61	
Insumo		00044472 SINAPI	DENTE PARA FRESADORA	Material	UN	0,0195000	59,41	1,15	
Insumo		00044473 SINAPI	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	Material	UN	0,0002000	2.628,07	0,52	
Insumo		00044480 SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Taxas	m³	0,0028000	14,00	0,03	
					MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI =>		0,89
						Quant. =>	90.000,0000000	Preço Total =>	836.100,00
2.8									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		02.15.01 SUDECAP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M	1,0000000	7,89	7,89	
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,79	7,89	
					MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,91	Valor com BDI =>		7,89
						Quant. =>	20.000,0000000	Preço Total =>	196.000,00
2.9									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		21.04.01 SUDECAP	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	1,0000000	31,30	31,30	
Composição Auxiliar		40.24.15 SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0015000	583,75	0,87	
Insumo		55.10.75 SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	22,52	6,75	
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,79	23,68	
					MO sem LS =>	30,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,57	Valor com BDI =>		30,57
						Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	194.350,00
2.10									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		CPU-1000 Próprio	REMOÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	37,48	37,48	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,74	37,48	
					MO sem LS =>	26,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,07	Valor com BDI =>		26,76
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	4.655,00
2.11									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		02.26.01 SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - DMT <= 50,0 M	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO	m³	1,0000000	23,68	23,68	
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,79	23,68	
					MO sem LS =>	23,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,73	Valor com BDI =>		23,68
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	14.705,00
2.12									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		02.27.01 SUDECAP	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO	m³	1,0000000	20,74	20,74	
Insumo		50.10.09 SUDECAP	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE	Equipamento	H	0,1700000	60,73	10,32	
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6600000	15,79	10,42	
					MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,02	Valor com BDI =>		10,42
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	25.760,00
2.13									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		02.27.02 SUDECAP	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO - MECANICA	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO	m³	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128200	15,79	0,20	
Insumo		50.11.28 SUDECAP	CHP/IPÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0128200	223,15	2,86	
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,74	Valor com BDI =>		0,20
						Quant. =>	8.400,0000000	Preço Total =>	31.920,00

2.14		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		02.28.04	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO - DMT > 5 KM	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO	M3KM	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo		50.10.08	SUDECAP	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	Equipamento	H	0,0140300	137,01	1,92	
Insumo		50.10.09	SUDECAP	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	Equipamento	H	0,0009000	60,73	0,05	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>			2,44
					Quant. =>	378.000,0000000		Preço Total =>	922.320,00	
2.15		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		02.30.01	SUDECAP	LIMPEZA DO PAVIMENTO - CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVEN.POLIEDRICA	LIMPEZA DO PAVIMENTO	m²	1,0000000	2,63	2,63	
Insumo		55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1666700	15,79	2,63	
					MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
					Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>			3,26
					Quant. =>	140.000,0000000		Preço Total =>	456.400,00	
3				TRABALHOS EM TERRA					5.666.310,00	
3.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		03.05.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA - EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA	m³	1,0000000	6,96	6,96	
Insumo		55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0133300	15,79	0,21	
Insumo		50.11.28	SUDECAP	CHP/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0125000	223,15	2,78	
Insumo		50.11.29	SUDECAP	CHI/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0008300	84,48	0,07	
Insumo		50.36.10	SUDECAP	CHP/TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 177HP/132KW, PESO OPERACIONAL DE 16,5T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0133300	293,08	3,90	
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	1,68	Valor com BDI =>			8,64
					Quant. =>	10.000,0000000		Preço Total =>	86.400,00	
3.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		03.05.02	SUDECAP	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA - EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA	m³	1,0000000	9,27	9,27	
Insumo		50.36.10	SUDECAP	CHP/TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 177HP/132KW, PESO OPERACIONAL DE 16,5T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0192300	293,08	5,63	
Insumo		50.11.28	SUDECAP	CHP/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0125000	223,15	2,78	
Insumo		50.11.29	SUDECAP	CHI/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0067300	84,48	0,56	
Insumo		55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0192300	15,79	0,30	
					MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
					Valor do BDI =>	2,24	Valor com BDI =>			11,51
					Quant. =>	5.000,0000000		Preço Total =>	57.550,00	
3.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,49	3,49	
Composição Auxiliar		5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079000	256,76	2,02	
Composição Auxiliar		5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0134000	80,63	1,08	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0213000	18,74	0,39	
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
					Valor do BDI =>	0,84	Valor com BDI =>			4,33
					Quant. =>	50.000,0000000		Preço Total =>	216.500,00	
3.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		03.12.01	SUDECAP	CARGA DE MATERIAL DE QUQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO - MANUAL	CARGA DE MATERIAL DE QUQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO	m³	1,0000000	20,74	20,74	
Insumo		55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6600000	15,79	10,42	
Insumo		50.10.09	SUDECAP	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	Equipamento	H	0,1700000	60,73	10,32	
					MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,42
					Valor do BDI =>	5,02	Valor com BDI =>			25,76
					Quant. =>	3.000,0000000		Preço Total =>	77.280,00	
3.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		03.12.03	SUDECAP	CARGA DE MATERIAL DE QUQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO - MECANICA	CARGA DE MATERIAL DE QUQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO	m³	1,0000000	2,97	2,97	
Insumo		50.11.28	SUDECAP	CHP/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0125000	223,15	2,78	
Insumo		55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0125000	15,79	0,19	
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
					Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>			3,68
					Quant. =>	47.000,0000000		Preço Total =>	172.960,00	
3.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		03.13.04	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DMT > 5 KM	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	M3KM	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo		50.10.08	SUDECAP	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	Equipamento	H	0,0140300	137,01	1,92	
Insumo		50.10.09	SUDECAP	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	Equipamento	H	0,0009000	60,73	0,05	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>			2,44
					Quant. =>	1.950.000,0000000		Preço Total =>	4.758.000,00	

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03.15.01	SUDECAP	ATERRO COMPACTADO - COM ROLO VIBRATORIO	ATERRO COMPACTADO	m³	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	50.10.50	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 10000L	Equipamento	H	0,0085700	150,96	1,29
Insumo	50.25.09	SUDECAP	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	Equipamento	H	0,0014300	7,32	0,01
Insumo	50.36.67	SUDECAP	CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0014300	33,74	0,04
Insumo	50.10.51	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 10000L	Equipamento	H	0,0009500	63,61	0,06
Insumo	50.13.46	SUDECAP	CHP/ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0047600	187,60	0,89
Insumo	50.32.08	SUDECAP	CHP/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0038100	257,94	0,98
Insumo	50.32.09	SUDECAP	CHI/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0009500	106,83	0,10
Insumo	50.25.08	SUDECAP	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	Equipamento	H	0,0033300	9,76	0,03
Insumo	50.13.44	SUDECAP	CHP/ROLO VIBRATÓRIO LISO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG LARGURA 1.68M OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0047600	184,43	0,87
Insumo	50.36.66	SUDECAP	CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0033300	165,12	0,54
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0190500	15,79	0,30
					MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>	MO com LS =>
					Quant. =>	10.000,0000000	Preço Total =>	63.400,00

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03.15.02	SUDECAP	ATERRO COMPACTADO - COM PLACA VIBRATORIA	ATERRO COMPACTADO	m³	1,0000000	21,67	21,67
Insumo	50.13.74	SUDECAP	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,2000000	12,81	2,56
Insumo	50.13.75	SUDECAP	CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0500000	3,55	0,17
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,79	18,94
					MO sem LS =>	18,94	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,24	Valor com BDI =>	MO com LS =>
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	134.550,00

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03.23.01	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO - MANUAL, COM SOQUETE	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	m²	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3300000	15,79	5,21
					MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,26	Valor com BDI =>	MO com LS =>
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	6.470,00

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03.23.03	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO - COM PLACA VIBRATORIA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	m²	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	50.13.74	SUDECAP	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0400000	12,81	0,51
Insumo	50.13.75	SUDECAP	CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0100000	3,55	0,03
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,79	3,94
					MO sem LS =>	3,94	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,08	Valor com BDI =>	MO com LS =>
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	27.800,00

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03.23.05	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO - COM ROLO VIBRATORIO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	m²	1,0000000	2,64	2,64
Insumo	50.25.09	SUDECAP	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	Equipamento	H	0,0002200	7,32	0,00
Insumo	50.36.67	SUDECAP	CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0002200	33,74	0,00
Insumo	50.13.46	SUDECAP	CHP/ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0022200	187,60	0,41
Insumo	50.13.55	SUDECAP	CHI/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0008900	104,45	0,09
Insumo	50.32.08	SUDECAP	CHP/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0022200	257,94	0,57
Insumo	50.13.54	SUDECAP	CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0013300	275,58	0,36
Insumo	50.25.08	SUDECAP	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	Equipamento	H	0,0020000	9,76	0,01
Insumo	50.10.36	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L	Equipamento	H	0,0044400	144,01	0,63
Insumo	50.36.66	SUDECAP	CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0020000	165,12	0,33
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0155600	15,79	0,24
					MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>	MO com LS =>
					Quant. =>	20.000,0000000	Preço Total =>	65.400,00

4	Código	Banco	DRENAGEM		Und	Quant.	Valor Unit	8.097.865,80
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.01.01	SUDECAP	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO - JOGADA	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO	T	1,0000000	143,11	143,11
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8000000	15,79	28,42
Insumo	63.02.19	SUDECAP	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	Material	m³	0,7142900	160,57	114,69
					MO sem LS =>	28,42	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	34,64	Valor com BDI =>	MO com LS =>
					Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	355.500,00

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.01.02	SUDECAP	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO - ARRUMADA	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO	m³	1,0000000	294,04	294,04
Insumo	63.02.19	SUDECAP	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	Material	m³	1,0000000	160,57	160,57
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	22,52	56,30
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,79	39,47
Insumo	63.01.04	SUDECAP	BRITAS 1, 2 OU 3, GNAISSE COM FRETE	Material	m³	0,2500000	150,80	37,70
					MO sem LS =>	95,77	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	71,18	Valor com BDI =>	MO com LS =>
					Quant. =>	10.000,0000000	Preço Total =>	3.652.200,00

4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		05.09.02 SUDECAP	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE - BRITA	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE	m³	1,0000000	191,65	191,65		
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,79	31,58		
Insumo		63.01.03 SUDECAP	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	Material	m³	1,0000000	160,07	160,07		
					MO sem LS =>	31,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,58
					Valor do BDI =>	46,39	Valor com BDI =>		238,04	
					Quant. =>	3.500,0000000	Preço Total =>	833.140,00		
4.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		20.10.03 SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DMT > 10KM	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	TxKM	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0015900	15,79	0,02		
Insumo		50.10.12 SUDECAP	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE	Equipamento	H	0,0060500	163,18	0,98		
Insumo		50.10.13 SUDECAP	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE	Equipamento	H	0,0003200	70,89	0,02		
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>		1,26	
					Quant. =>	378.000,0000000	Preço Total =>	476.280,00		
4.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		19.30.05 SUDECAP	SARJETA - PADRÃO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	SARJETA - PADRÃO SUDECAP	M	1,0000000	35,06	35,06		
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4400000	15,79	6,94		
Insumo		50.41.11 SUDECAP	CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0250000	8,67	0,21		
Insumo		50.41.12 SUDECAP	CHI/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0340000	1,58	0,05		
Insumo		55.10.75 SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1100000	22,52	2,47		
Insumo		72.10.01 SUDECAP	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,0020000	197,20	0,39		
Insumo		89.06.27 SUDECAP	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10+-2	Material	m³	0,0500000	500,00	25,00		
					MO sem LS =>	9,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,41
					Valor do BDI =>	8,48	Valor com BDI =>		43,54	
					Quant. =>	60.000,0000000	Preço Total =>	2.612.400,00		
4.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		19.13.02 SUDECAP	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO	UN	1,0000000	378,57	378,57		
Composição Auxiliar		40.10.23 SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT.	m³	0,0150000	671,33	10,06		
Composição Auxiliar		40.24.15 SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0050000	583,75	2,91		
Insumo		55.10.75 SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,52	22,52		
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,79	31,58		
Insumo		80.40.27 SUDECAP	QUADRO DE CONCRETO 1,10 x 0,50M	Material	UN	1,0000000	150,25	150,25		
Insumo		80.40.25 SUDECAP	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	Material	UN	1,0000000	161,25	161,25		
					MO sem LS =>	57,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,03
					Valor do BDI =>	91,65	Valor com BDI =>		470,22	
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	47.022,00		
4.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		19.14.02 SUDECAP	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO	UN	1,0000000	127,05	127,05		
Composição Auxiliar		40.24.15 SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0030000	583,75	1,75		
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,79	15,79		
Insumo		55.10.75 SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	22,52	11,26		
Insumo		80.40.28 SUDECAP	CANTONEIRA DE CONCRETO	Material	UN	1,0000000	98,25	98,25		
					MO sem LS =>	27,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,33
					Valor do BDI =>	30,75	Valor com BDI =>		157,80	
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	15.780,00		
4.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		19.12.01 SUDECAP	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO - SIMPLES	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO	M	1,0000000	909,83	909,83		
Composição Auxiliar		40.24.15 SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0730000	583,75	42,61		
Composição Auxiliar		40.30.07 SUDECAP	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	ALVENARIA	m²	3,6600000	182,67	668,57		
Composição Auxiliar		40.32.05 SUDECAP	ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1.5M	MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,2420000	47,37	58,83		
Insumo		55.10.75 SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,6500000	22,52	82,19		
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,6500000	15,79	57,63		
					MO sem LS =>	573,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	573,64
					Valor do BDI =>	220,26	Valor com BDI =>		1.130,09	
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	22.601,80		
4.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		19.12.02 SUDECAP	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO - DUPLA	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO	M	1,0000000	1.516,55	1.516,55		
Composição Auxiliar		40.24.15 SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,1210000	583,75	70,63		
Composição Auxiliar		40.30.07 SUDECAP	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	ALVENARIA	m²	6,0400000	182,67	1.103,32		
Composição Auxiliar		40.32.05 SUDECAP	ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1.5M	MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,3400000	47,37	110,84		
Insumo		55.10.75 SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0500000	22,52	136,24		
Insumo		55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0500000	15,79	95,52		
					MO sem LS =>	961,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	961,50
					Valor do BDI =>	367,15	Valor com BDI =>		1.883,70	
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	37.674,00		

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.22.03	SUDECAP	TAMPAO DE POÇO DE VISITA - REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	TAMPAO DE POÇO DE VISITA	UN	1,0000000	119,96	119,96	
Composição Auxiliar	40.10.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT.	m³	0,0270000	671,33	18,12	
Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material	KG	1,7500000	0,68	1,19	
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3700000	22,52	53,37	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,79	46,26	
Insumo	63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³	0,0060000	171,41	1,02	
				MO sem LS =>	104,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,06
				Valor do BDI =>	29,04	Valor com BDI =>			149,00
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	14.900,00

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.22.04	SUDECAP	TAMPAO DE POÇO DE VISITA - ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	TAMPAO DE POÇO DE VISITA	UN	1,0000000	244,49	244,49	
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0100000	583,75	5,83	
Composição Auxiliar	40.30.07	SUDECAP	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	ALVENARIA	m²	0,6500000	182,67	118,73	
Composição Auxiliar	40.10.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT.	m³	0,0270000	671,33	18,12	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6000000	15,79	41,05	
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,6000000	22,52	58,55	
Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material	KG	1,7500000	0,68	1,19	
Insumo	63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³	0,0060000	171,41	1,02	
				MO sem LS =>	170,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,34
				Valor do BDI =>	59,19	Valor com BDI =>			303,68
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	30.368,00

PAVIMENTAÇÃO								46.807.082,00	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.01.01	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	REGULARIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,64	2,64	
Insumo	50.25.09	SUDECAP	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	Equipamento	H	0,0002200	7,32	0,00	
Insumo	50.36.67	SUDECAP	CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0002200	33,74	0,00	
Insumo	50.13.46	SUDECAP	CHP/ROLO VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0022200	187,60	0,41	
Insumo	50.13.55	SUDECAP	CHI/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0008900	104,45	0,09	
Insumo	50.32.08	SUDECAP	CHP/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0022200	257,94	0,57	
Insumo	50.13.54	SUDECAP	CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0013300	275,58	0,36	
Insumo	50.25.08	SUDECAP	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	Equipamento	H	0,0020000	9,76	0,01	
Insumo	50.10.36	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L	Equipamento	H	0,0044400	144,01	0,63	
Insumo	50.36.66	SUDECAP	CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0020000	165,12	0,33	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0155600	15,79	0,24	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>			3,27
						Quant. =>	140.000,000000	Preço Total =>	457.800,00

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.04.03	SUDECAP	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.	m³	1,0000000	202,07	202,07	
Insumo	50.10.50	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 10000L	Equipamento	H	0,0195700	150,96	2,95	
Insumo	50.10.51	SUDECAP	CHI/CAMINHÃO TANQUE, 10000L	Equipamento	H	0,0021700	63,61	0,13	
Insumo	50.32.08	SUDECAP	CHP/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0130400	257,94	3,36	
Insumo	50.32.09	SUDECAP	CHI/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0087000	106,83	0,92	
Insumo	50.13.54	SUDECAP	CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0217400	275,58	5,99	
Insumo	50.13.44	SUDECAP	CHP/ROLO VIBRATÓRIO LISO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG LARGURA 1,68M OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0217400	184,43	4,00	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0652200	15,79	1,02	
Insumo	63.02.22	SUDECAP	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE, INCLUSIVE FRETE	Material	T	2,2000000	83,50	183,70	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	48,92	Valor com BDI =>			250,99
Quant. =>						10,000,0000000	Preço Total =>	2.509.900,00	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.06.03	SUDECAP	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.	m³	1,0000000	208,33	208,33	
Insumo	50.32.08	SUDECAP	CHP/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0176500	257,94	4,55	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0882400	15,79	1,39	
Insumo	50.10.50	SUDECAP	CHP/CAMINHAO TANQUE, 10000L	Equipamento	H	0,0235300	150,96	3,55	
Insumo	50.10.51	SUDECAP	CHI/CAMINHAO TANQUE, 10000L	Equipamento	H	0,0058800	63,61	0,37	
Insumo	50.32.09	SUDECAP	CHI/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0117600	106,83	1,25	
Insumo	50.13.54	SUDECAP	CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0294100	275,58	8,10	
Insumo	50.13.44	SUDECAP	CHP/ROLO VIBRATORIO LISO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG LARGURA 1,68M OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0294100	184,43	5,42	
Insumo	63.02.22	SUDECAP	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE, INCLUSIVE FRETE	Material	T	2,2000000	83,50	183,70	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	50,43	Valor com BDI =>			258,76
						Quant. =>	21.000,0000000	Preço Total =>	5.433.960,00

5.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-1002	Próprio	Imprimação com CM-30 (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	4,02	4,02		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000870	47,11	0,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0034783	18,74	0,06		
Insumo	50.16.52	SUDECAP	CHP/CAMIN.DISTR.BETUME	Equipamento	H	0,0008696	303,36	0,26		
Insumo	50.36.66	SUDECAP	CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0006870	165,12	0,11		
Insumo	50.36.67	SUDECAP	CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0001826	33,74	0,00		
Insumo	50.01.70	SUDECAP	CHP/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 2440)	Equipamento	H	0,0006870	14,44	0,00		
Insumo	50.01.71	SUDECAP	CHI/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 2440)	Equipamento	H	0,0001826	10,67	0,00		
Insumo	MATRO-22869	Próprio	EMULSAO ASFALTICA DE PETRÓLEO PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO com ICMS 18%	Material	T	0,0012000	2.991,82	3,59		
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
					Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>			4,99
						Quant. =>	210.000,0000000	Preço Total =>	1.047.900,00	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	20.12.01	SUDECAP	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	PINTURA	m²	1,0000000	2,47	2,47		
Insumo	50.01.70	SUDECAP	CHP/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 2440)	Equipamento	H	0,0003600	14,44	0,00		
Insumo	50.16.52	SUDECAP	CHP/CAMIN.DISTR.BETUME	Equipamento	H	0,0018200	303,36	0,55		
Insumo	50.36.67	SUDECAP	CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0014500	33,74	0,04		
Insumo	50.01.71	SUDECAP	CHP/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 2440)	Equipamento	H	0,0014500	10,67	0,01		
Insumo	50.36.66	SUDECAP	CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	0,0003600	165,12	0,05		
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0109100	15,79	0,17		
Insumo	68.09.20	SUDECAP	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	T	0,0005000	3.313,26	1,65		
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
					Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>			3,06
						Quant. =>	420.000,0000000	Preço Total =>	1.285.200,00	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1.467,85	1.467,85		
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	386,57	12,79		
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678000	140,78	9,54		
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8072000	22,18	17,90		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	253,86	8,40		
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575000	216,04	12,42		
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0434000	70,02	3,03		
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4x4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668000	50,56	3,37		
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4x4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	143,69	4,89		
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299000	199,00	5,95		
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0710000	74,96	5,32		
Insumo	00041965	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2.5548000	541,82	1.384,24		
					MO sem LS =>	24,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,33
					Valor do BDI =>	355,36	Valor com BDI =>			1.823,21
						Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total =>	5.469.630,00	

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1.694,49	1.694,49
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	386,57	17,93
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	140,78	13,36
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	22,18	25,06
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	253,86	11,77
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	216,04	17,39
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	70,02	4,25

Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	50,56	5,41
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	143,89	4,89
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	199,00	8,33
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	74,96	7,42
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	617,93	1.578,68
				MO sem LS =>	34,08	LS =>	0,00	34,08
				Valor do BDI =>	410,23	Valor com BDI =>		2.104,72
						Quant. =>	9.600,0000000	Preço Total => 20.205.312,00

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	45,71	45,71
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	149,87	0,46
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0839000	55,00	4,61
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2609000	19,99	5,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2609000	18,74	4,88
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	101,30	11,54
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0440000	105,27	4,63
Insumo	00013186	SINAPI	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	m³	0,1190000	120,86	14,38
				MO sem LS =>	9,02	LS =>	0,00	9,02
				Valor do BDI =>	11,06	Valor com BDI =>		56,77
						Quant. =>	70.000,0000000	Preço Total => 3.973.900,00

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.10.03	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DMT > 10KM	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	TxKM	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0015900	15,79	0,02
Insumo	50.10.12	SUDECAP	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE	Equipamento	H	0,0060500	163,18	0,98
Insumo	50.10.13	SUDECAP	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE	Equipamento	H	0,0003200	70,89	0,02
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	0,02
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>		1,26
						Quant. =>	3.990.000,0000000	Preço Total => 5.027.400,00

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-041	Próprio	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	64,64	64,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,74	6,55
Insumo	00034804	SINAPI	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	Material	m²	1,1000000	52,81	58,09
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	4,68
				Valor do BDI =>	15,64	Valor com BDI =>		80,28
						Quant. =>	3.000,0000000	Preço Total => 240.840,00

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011482	SICRO3	Reciclagem com adição de 3% de cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base		m³	1,0000000	69,92	69,92
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9027	SICRO3	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa 0,26	Improdutiva 0,74	481,0752	212,0593
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,64	Improdutiva 0,36	372,4697	531,8211
Insumo	E9020	SICRO3	Recicladora a frio - 455 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	1.464,6809	1.464,6809
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	Operativa 0,52	Improdutiva 0,48	236,1734	101,9138
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	Operativa 0,54	Improdutiva 0,46	195,6431	71,2034
Custo Horário de Equipamentos =>								2.518,6909
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000			18,3053	109,8318
Custo Horário da Mão de Obra =>								109,8318
Adc.M.O. - Ferramentas (0.0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								2.628,5227
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0136
Custo do FIC =>								0,3941
Produção de Equiue =>								90,8400
Custo Unitário de Execução =>								28,9357
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		
Insumo	SICRO3	M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	66,0000000	kg	0,5176		
Insumo	SICRO3	M2147	Dente de corte para recicladora	0,0950000	un	49,8833		

Insumo	SICRO3 M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0010500	un	352,9602	0,3706
Custo Total do Material =>						39,2711

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1954	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0660000	t	20,0300	1,3220
Custo Total dos Tempos Fixos =>								1,3220

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0660000	tkm	5914364 0,000 R\$ 1,02	5914365 0,000 R\$ 0,82	5914366 0,000 R\$ 0,67	0,0000	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>				0,0000
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21	
				Valor do BDI =>	16,92	Valor com BDI =>			86,84	
						Quant. =>	11.000,00000000	Preço Total =>	955.240,00	

OBRAS COMPLEMENTARES							8.259.751,00		
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40.22.30	SUDECAP	ACO - ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	ACO	KG	1,0000000	12,64	12,64	
Insumo	60.05.29	SUDECAP	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,8800000	7,37	6,48	
Insumo	60.35.44	SUDECAP	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	19,08	0,38	
Insumo	55.10.35	SUDECAP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	22,52	2,25	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,79	1,57	
Insumo	60.05.50	SUDECAP	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,2200000	8,93	1,96	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	3,06	Valor com BDI =>			15,70
						Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	78.500,00

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	ED-	m²	1,0000000	158,88	158,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				(A) Total:				0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade	(B) Total:				0,00
					Custo Horário de Execução				0,00
					(A) + (B):				
					(D) Produção da Equipe:				1,00
					Custo Unitário de Execução				0,00
					[(A) + (B)] / (D):				
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)		m³	122,07	0,5250000	64,08	
Insumo	SETOP	MATED-11252	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3 GRANULOMETRIA: 38-50MM)		m³	123,60	0,5250000	64,89	
					(F)Total:				128,97
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	18,02	1,6600000	29,91	
					(G) Total:				29,91
				MO sem LS =>	22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI =>	38,46	Valor com BDI =>			197,34
						Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	19.734,00

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40.10.23	SUDECAP	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT. - CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT.	m³	1,0000000	671,33	671,33	
Composição Auxiliar	40.16.11	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	40,16	m³	1,0000000	95,47	95,47	
Composição Auxiliar	40.08.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA 1-2 CALCAREA - PREPARO	m³	1,1000000	523,51	575,86	
MO sem LS =>					164,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,32
Valor do BDI =>					162,52	Valor com BDI =>			833,85
Quant. =>						100,0000000	Preço Total =>	83.385,00	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40.10.25	SUDECAP	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT. - CONCRETO FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT.	m³	1,0000000	711,84	711,84	
Composição Auxiliar	40.08.25	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA 1-2 CALCAREA - PREPARO	m³	1,1000000	560,34	616,37	
Composição Auxiliar	40.16.11	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	40,16	m³	1,0000000	95,47	95,47	
				MO sem LS =>	163,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,76
				Valor do BDI =>	172,33	Valor com BDI =>			884,17
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	88.417,00

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.09.20	SUDECAP	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA - FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA	m³	1,0000000	712,08	712,08
Composição Auxiliar	40.16.12	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO BOMBEÁVEL EM ESTRUTURA	40,16	m³	1,0000000	55,38	55,38

Insumo	89.07.12	SUDECAP	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - BOMBEÁVEL - SLUMP 10+-2	Material	m³	1,1000000	547,00	601,70
Insumo	89.05.01	SUDECAP	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,1000000	50,00	55,00
					MO sem LS =>	53,59	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	172,39	Valor com BDI =>	53,59
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	176.894,00
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.09.25	SUDECAP	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA - FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA	m³	1,0000000	729,68	729,68
Composição Auxiliar	40.16.12	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO BOMBEÁVEL EM ESTRUTURA	40,16	m³	1,0000000	55,38	55,38
Insumo	89.05.01	SUDECAP	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,1000000	50,00	55,00
Insumo	89.07.13	SUDECAP	CONCRETO USINADO FCK>=25 MPA - BRITA 0 E 1 - BOMBEÁVEL - SLUMP 10+-2	Material	m³	1,1000000	563,00	619,30
					MO sem LS =>	53,59	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	176,65	Valor com BDI =>	53,59
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	181.266,00
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.03.03	SUDECAP	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO 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	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP	M	1,0000000	45,43	45,43
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0013000	583,75	0,75
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	22,52	5,63
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,79	11,05
Insumo	76.10.06	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	Material	M	1,0000000	28,00	28,00
					MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	10,99	Valor com BDI =>	16,80
					Quant. =>	60.000,0000000	Preço Total =>	56,42
								3.385.200,00
6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.05.01	SUDECAP	PASSEIOS - DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	PASSEIOS	m²	1,0000000	48,42	48,42
Composição Auxiliar	40.08.19	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 15 MPA, B1-B2 CALCÁRIA - PREPARO	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA 1-2 CALCAREA - PREPARO	m³	0,0600000	523,51	31,41
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	22,52	9,00
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,79	6,31
Insumo	71.01.05	SUDECAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 25" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	0,0200000	85,00	1,70
					MO sem LS =>	19,18	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,72	Valor com BDI =>	19,18
					Quant. =>	30.000,0000000	Preço Total =>	60,14
								1.804.200,00
6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.05.03	SUDECAP	PASSEIOS - CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	PASSEIOS	m²	1,0000000	65,58	65,58
Insumo	60.33.36	SUDECAP	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	KG	1,6300000	9,56	15,58
Insumo	89.06.27	SUDECAP	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10+-2	Material	m³	0,0840000	500,00	42,00
Insumo	89.37.50	SUDECAP	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	Material	m²	1,0000000	8,00	8,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,87	Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	10.000,0000000	Preço Total =>	81,45
								814.500,00
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	75,12	75,12
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	19,99	7,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	18,74	6,98
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,95	0,03
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,46	0,08
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	8,71	0,42
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,79	0,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	100,00	5,68
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	105,27	1,03
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0300000	51,81	53,36
					MO sem LS =>	10,36	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	18,18	Valor com BDI =>	10,36
					Quant. =>	5.000,0000000	Preço Total =>	93,30
								466.500,00
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	67,83	67,83
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	19,99	7,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	18,74	6,98
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,95	0,03

Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,46	0,08
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	8,71	0,42
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,79	0,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	100,00	5,68
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	105,27	1,03
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	44,73	46,07
				MO sem LS =>	10,36	LS =>	0,00	10,36
				Valor do BDI =>	16,42	Valor com BDI =>		84,25
				Quant. =>		10.000,0000000	Preço Total =>	842.500,00

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.30.07	SUDECAP	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO - GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO	m²	1,0000000	19,83	19,83
Insumo	50.10.36	SUDECAP	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	Equipamento	H	0,0100000	144,01	1,44
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,79	4,73
Insumo	89.34.07	SUDECAP	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,10	12,10
Insumo	89.34.30	SUDECAP	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0200000	78,00	1,56
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	4,73
				Valor do BDI =>	4,80	Valor com BDI =>		24,63
				Quant. =>		5.000,0000000	Preço Total =>	123.150,00

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ED-	m²	1,0000000	123,74	123,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				(A) Total:				0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade	Custo Horário			
					(B) Total:			0,00
					Custo Horário de Execução			0,00
					(A) + (B):			
					(D) Produção da Equipe:			1,00
					Custo Unitário de Execução			0,00
					[(A) + (B)] / (D):			

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	1,95	8,0000000	15,60	
Insumo	SETOP	MATED-12771	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO COR: VERMELHO TIPO: ALERTA COMPRIMENTO: 40CM LARGURA: 40CM ESPESURA : 3CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	74,95	1,0500000	78,69	

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	18,02	0,4313725	7,77	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	25,14	0,8627451	21,68	
				(G) Total:				29,45
				MO sem LS =>	23,20	LS =>	0,00	23,20
				Valor do BDI =>	29,95	Valor com BDI =>		153,69
				Quant. =>		500,0000000	Preço Total =>	76.845,00

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ED-	m²	1,0000000	123,30	123,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				(A) Total:				0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Unidade	Custo Horário			
					(B) Total:			0,00
					Custo Horário de Execução			0,00
					(A) + (B):			
					(D) Produção da Equipe:			1,00
					Custo Unitário de Execução			0,00
					[(A) + (B)] / (D):			

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	1,95	8,0000000	15,60	
Insumo	SETOP	MATED-12772	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO COR: VERMELHO TIPO: DIRECIONAL COMPRIMENTO: 40CM LARGURA: 40CM ESPESURA: 3CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	74,53	1,0500000	78,25	

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	18,02	0,4313725	7,77	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	25,14	0,8627451	21,68	
				(G) Total:				29,45
				MO sem LS =>	23,20	LS =>	0,00	23,20
				Valor do BDI =>	29,85	Valor com BDI =>		153,15
				Quant. =>		500,0000000	Preço Total =>	76.575,00

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-1001	Próprio	Formas planas de madeira de pinho de 3ª (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	67,77	67,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,62	25,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,74	18,74
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	5,92	0,11
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2000000	24,41	4,88
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	4,34	4,77
Insumo	MATED-11352	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO)SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA *: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	0,4000000	34,14	13,65
				MO sem LS =>	33,65	LS =>	0,00	33,65
				Valor do BDI =>	16,40	Valor com BDI =>		84,17
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total => 42.085,00

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	50.10.08	SUDECAP	EQUIPAMENTOS					314.803,50
Composição	50.10.08	SUDECAP	CAMINHÃO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO - CHP/CAMINHÃO BASCULANTE FORD 1317 WE	CAMINHÃO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO	H	1,0000000	136,99	136,99
Insumo	68.01.30	SUDECAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,6300000	6,28	54,19
Insumo	54.10.10	SUDECAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTENCIA 190 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,0001400	380.034,86	53,20
Insumo	55.05.36	SUDECAP	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,00	21,00
Insumo	83.30.01	SUDECAP	BASCULA P/ CAMINHÃO FORD CARGO 1519 OU 1319	Material	UN	0,0001400	61.483,90	8,60
				MO sem LS =>	21,00	LS =>	0,00	21,00
				Valor do BDI =>	33,16	Valor com BDI =>		170,15
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total => 34.030,00

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.10.12	SUDECAP	CAMINHÃO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO - CHP/CAMINHÃO BASCULANTE FORD 1519	CAMINHÃO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO	H	1,0000000	163,16	163,16
Insumo	55.05.36	SUDECAP	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,00	21,00
Insumo	68.01.30	SUDECAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,2800000	6,28	64,55
Insumo	54.10.12	SUDECAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9800 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTENCIA 200 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,0001400	492.941,86	69,01
Insumo	83.30.01	SUDECAP	BASCULA P/ CAMINHÃO FORD CARGO 1519 OU 1319	Material	UN	0,0001400	61.483,90	8,60
				MO sem LS =>	21,00	LS =>	0,00	21,00
				Valor do BDI =>	39,50	Valor com BDI =>		202,66
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total => 40.532,00

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.10.36	SUDECAP	CAMINHÃO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO - CHP/CAMINHÃO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	CAMINHÃO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO	H	1,0000000	143,99	143,99
Insumo	68.01.30	SUDECAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,6300000	6,28	54,19
Insumo	54.10.10	SUDECAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTENCIA 190 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,0001600	380.034,86	60,80
Insumo	55.05.36	SUDECAP	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,00	21,00
Insumo	83.30.02	SUDECAP	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0001600	50.000,00	8,00
				MO sem LS =>	21,00	LS =>	0,00	21,00
				Valor do BDI =>	34,85	Valor com BDI =>		178,84
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total => 35.768,00

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.10.50	SUDECAP	CAMINHÃO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO - CHP/CAMINHÃO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	CAMINHÃO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO	H	1,0000000	150,94	150,94
Insumo	68.01.30	SUDECAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,6300000	6,28	54,19
Insumo	54.10.10	SUDECAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTENCIA 190 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,0001600	380.034,86	60,80
Insumo	55.05.36	SUDECAP	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,00	21,00
Insumo	83.30.03	SUDECAP	TANQUE 10000L P/ CAMINHÃO PIPA	Material	UN	0,0001600	93.450,00	14,95
				MO sem LS =>	21,00	LS =>	0,00	21,00
				Valor do BDI =>	36,54	Valor com BDI =>		187,48
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total => 37.496,00

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.20.06	SUDECAP	ESCOVADEIRA E DRAGA - CHP/RETROESCOVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CACAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	ESCOVADEIRA E DRAGA	H	1,0000000	140,80	140,80
Insumo	54.20.06	SUDECAP	RETROESCOVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,0001500	436.982,23	65,54
Insumo	55.05.65	SUDECAP	OPERADOR DE RETRO ESCOVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,51	22,51
Insumo	68.01.30	SUDECAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,4000000	6,28	52,75
				MO sem LS =>	22,51	LS =>	0,00	22,51
				Valor do BDI =>	34,08	Valor com BDI =>		174,88
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total => 34.976,00

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.20.18	SUDECAP	ESCOVADEIRA E DRAGA - CHP/ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	ESCOVADEIRA E DRAGA	H	1,0000000	227,30	227,30
Insumo	55.05.64	SUDECAP	OPERADOR DE ESCOVADEIRA HIDRAULICA	Mão de Obra	H	1,0000000	25,17	25,17
Insumo	68.01.30	SUDECAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,2000000	6,28	82,89
Insumo	54.20.18	SUDECAP	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,0001300	917.294,81	119,24
				MO sem LS =>	25,17	LS =>	0,00	25,17
				Valor do BDI =>	55,02	Valor com BDI =>		282,32
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total => 56.464,00

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.32.08	SUDECAP	MOTONIVELADORA - CHP/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	MOTONIVELADOR A	H	1,0000000	257,93	257,93

Insumo	54.32.08	SUDECAP	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,0001400	912.213,66	127,70	
Insumo	55.05.61	SUDECAP	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,73	24,73	
Insumo	68.01.30	SUDECAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,8000000	6,28	105,50	
				MO sem LS =>	24,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI =>	62,44	Valor com BDI =>			320,37
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	32.037,00

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-998	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CAVALO MECÂNICO ESTRADEIRO 6 X 2, PBT 23.000 KG - 265 KW - MOTORISTA DE CAMINHÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	VG	1,0000000	700,44	700,44	
Insumo	A9335-CHP	Próprio	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão	Equipamento	CHP	1,5000000	441,37	662,05	
Insumo	A9335-CHI	Próprio	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão	Equipamento	CHI	0,5000000	76,78	38,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	169,57	Valor com BDI =>			870,01
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	43.500,50

			VEÍCULOS						83.764,32
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-999	Próprio	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO COM COMBUSTIVEL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	2.809,91	2.809,91	
Composição Auxiliar	45.01.01	SUDECAP	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	VEICULOS	MES	1,0000000	2.421,91	2.421,91	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	80,0000000	4,85	388,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	680,27	Valor com BDI =>			3.490,18
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	83.764,32

		SERVIÇOS TÉCNICOS				47.272,60			
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-994	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	98,37	98,37	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,65	39,30	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,41	41,41	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1486000	118,89	17,66	
				MO sem LS =>	92,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,52
				Valor do BDI =>	23,81	Valor com BDI =>			122,18
						Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>	26.879,60

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.12.01	SUDECAP	VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	1,12	UN	1,0000000	328,37	328,37	
Insumo	54.40.06	SUDECAP	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	Equipamento	MES	0,0100000	2.421,91	24,21	
Insumo	68.01.03	SUDECAP	ETANOL	Material	L	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo	55.15.07	SUDECAP	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO	Mão de Obra	H	1,7000000	25,11	42,68	
Insumo	55.20.05	SUDECAP	ENGENHEIRO DE OBRA INTERMEDIARIO	Mão de Obra	MES	0,0113510	20.523,08	232,95	
Insumo	94.09.11	SUDECAP	XEROX COLORIDO FORMATO A4	Material	UN	10,0000000	1,50	15,00	
Insumo	94.12.02	SUDECAP	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A3	Material	UN	3,0000000	0,60	1,80	
Insumo	94.11.01	SUDECAP	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00	
Insumo	94.07.01	SUDECAP	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	Material	UN	30,0000000	0,15	4,50	
				MO sem LS =>	275,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	275,63
				Valor do BDI =>	79,49	Valor com BDI =>			407,86
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	20.393,00

10			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						5.462.419,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ADM-ATA PAV	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013 - ADOTADO QUARTIL MÉDIO 6,99% - LIMITES ENTRE 1,98% E 10,68%	Administração	UN	1,0000000	4.397.729,46	4.397.729,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.064.690,30	Valor com BDI =>			5.462.419,76
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.462.419,76

ITAMAR REZENDE DE MAGALHÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG: 44122 (VISTO)
MATRÍCULA: 33387