

REFERENCIA: SINAPI JANEIRO/19 -SUDECAP NOVEMBRO/18

81.1.1		Composição de Preço				
	Serviço:	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER				
	Unidade:	UN				
SUDECAP	01.09.01					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	89.50.20	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,0000	400,00	800,00
		Preço final				800,00

81.1.2		Composição de Preço				
	Serviço:	ESCRITORIO C/ AR CONDIC. E SANITARIO COMPLETO				
	Unidade:	MES				
SUDECAP	01.09.03					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,0415	83,40	3,46
SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	16,70	5,57
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	12,01	4,00
SUDECAP	73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,0267	44,94	1,20
SUDECAP	73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,0667	98,16	6,54
SUDECAP	73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,1667	0,83	0,14
SUDECAP	73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,0667	2,01	0,13
SUDECAP	73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,0333	327,90	10,93
SUDECAP	73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,1667	36,98	6,16
SUDECAP	73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D´AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,0183	17,94	0,33
SUDECAP	73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,0017	44,26	0,07
SUDECAP	73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,1667	38,44	6,41
SUDECAP	74.37.04	LAMPADA LED 7W SOQUETE ROSCA	UN	0,5000	18,64	9,32
SUDECAP	74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,3333	5,44	1,81
SUDECAP	83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,0167	199,90	3,33
SUDECAP	83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES E USADA)	UN	0,0167	630,01	10,50
SUDECAP	83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,0833	107,35	8,95
SUDECAP	83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,0017	858,90	1,43
SUDECAP	83.25.40	ARQUIVO DE ACO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO	UN	0,0017	645,33	1,08
SUDECAP	83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,0017	284,00	0,47
SUDECAP	89.50.03	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M C/ ISOLAMENTO SANITÁRIO	MES	1,0000	450,93	450,93
SUDECAP	89.50.50	AR CONDICIONADO PARA CONTAINER	MES	1,0000	120,00	120,00
		Preço final				652,76

81.1.3		Composição de Preço				
	Serviço:	VESTIARIO COM BANCO E ARMARIO				
	Unidade:	MES				
SUDECAP	01.09.08					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	47.03.03	BANCO 130X40 CM EM MADEIRIT P/ VESTIARIO	UN	0,3333	62,74	20,91
SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	16,70	5,57
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	12,01	4,00
SUDECAP	74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,3333	5,44	1,81
SUDECAP	83.25.47	ARMARIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200X72X40CM	UN	0,0167	384,00	6,40
SUDECAP	89.50.07	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 CM COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	1,0000	350,00	350,00
		Preço final				388,69

81.1.4		Composição de Preço				
	Serviço:	REFEITORIO COMPLETO				
	Unidade:	MES				
SUDECAP	01.09.09					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	47.03.02	CONJ.MESA (130X60CM) 2 BANCOS(130X40CM) MADEIRIT	CJ	0,5000	200,22	100,11
SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	16,70	5,57
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	12,01	4,00
SUDECAP	74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,3333	5,44	1,81
SUDECAP	83.25.50	AQUECEDOR PAR 25 MARMITAS 60X90CM - ELETRICO	UN	0,0167	589,98	9,82
SUDECAP	89.50.07	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 CM COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	1,0000	350,00	350,00
		Preço final				471,31

REFERENCIA: SINAPI JANEIRO/19 -SUDECAP NOVEMBRO/18

81.1.5		Composição de Preço				
	Serviço:	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO				
	Unidade:	MES				
SUDECAP	01.09.10					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	16,70	5,57
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	12,01	4,00
SUDECAP	71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,5333	1,72	0,92
SUDECAP	71.15.03	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO E= 12MM	M2	0,2667	20,66	5,51
SUDECAP	73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,0267	44,94	1,20
SUDECAP	73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,0267	0,83	0,02
SUDECAP	73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,0333	327,90	10,93
SUDECAP	73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,1667	36,98	6,16
SUDECAP	73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D´AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,0556	17,94	1,00
SUDECAP	73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,0017	44,26	0,07
SUDECAP	73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,1667	38,44	6,41
SUDECAP	74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,3333	5,44	1,81
SUDECAP	77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,0033	8,64	0,03
SUDECAP	83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,0167	199,90	3,33
SUDECAP	83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,0833	107,35	8,95
SUDECAP	83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,0167	284,00	4,73
SUDECAP	89.50.08	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M COM LAVATORIO	MES	1,0000	250,00	250,00
		Preço final				310,64

81.2.1		Composição de Preço				
	Serviço:	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	Unidade:	M2				
SINAPI	74209/1					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	5,55	5,55
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	3,08	12,32
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	240,00	240,00
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1090	8,64	0,94
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,25	18,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,26	26,52
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	234,33	2,34
		Preço final				305,92

81.3.1		Composição de Preço				
	Serviço:	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA				
	Unidade:	UN				
SINAPI	41598					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1332	53,42	7,12
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	22,31	44,62
SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	7,81	23,43
SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	4,29	115,83
SINAPI	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	94,38	94,38
SINAPI	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	74,05	148,10
SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	4,61	36,88
SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,03	4,12
SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	79,41	79,41
SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,0000000	3,62	28,96
SINAPI	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,9600000	41,93	333,76
SINAPI	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	27,99	27,99
SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	6,28	12,56
SINAPI	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	6,77	13,54
SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	2,93	5,86
SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,70	1,40
SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,52	1,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	18,55	148,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	13,26	106,08
		Preço final				1.233,48

REFERENCIA: SINAPI JANEIRO/19 -SUDECAP NOVEMBRO/18

81.3.2		Composição de Preço				
	Serviço:	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	Unidade:	UN				
SINAPI	74218/1					
Fonte	Código		UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	43,59	43,59
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0750000	3,08	0,23
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,33	5,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,26	3,98
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0130	234,33	3,05
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,0300000	48	1,44
		Preço final				57,79

81.4.1		Composição de Preço				
	Serviço:	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO - TUBO PVC D= 100 MM				
	Unidade:	M				
SUDECAP	01.08.01					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,2000	12,01	2,40
SUDECAP	55.10.39	BOMBEIRO	H	0,1500	16,69	2,50
SUDECAP	73.24.53	TUBO PVC ESGOTO D= 100MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,1833	49,08	9,00
		Preço final				13,90

81.4.2		Composição de Preço				
	Serviço:	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO - TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")				
	Unidade:	M				
SUDECAP	01.08.20					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,0800	12,01	0,96
SUDECAP	55.10.39	BOMBEIRO	H	0,0805	16,69	1,34
SUDECAP	73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	1,1000	1,79	1,97
SUDECAP	73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,0005	44,26	0,02
		Preço final				4,29

81.5.1		Composição de Preço				
	Serviço:	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE				
	Unidade:	UNXMÊ				
SUDECAP	01.11.01					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,01	2,40
SUDECAP	83.17.40	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV.26 EM CAVALETE	UN	0,0400	340,00	13,60
		Preço final				16,00

81.5.2		Composição de Preço				
	Serviço:	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM				
	Unidade:	M2				
SINAPI	85423					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0400000	14,34	0,57
SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1000000	1,85	2,04
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	18,25	1,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	13,26	2,39
		Preço final				6,10

81.5.3		Composição de Preço				
	Serviço:	FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO				
	Unidade:	UN				
SUDECAP	01.11.05					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,01	6,01
SUDECAP	83.17.45	FAIXA 7,0X0,8M MORIM ALGODAO FIXACAO EUCALIPTO 5M	UN	1,0000	124,62	124,62
		Preço final				130,63

REFERENCIA: SINAPI JANEIRO/19 -SUDECAP NOVEMBRO/18

82.1.1		Composição de Preço				
	Serviço:	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO				
	Unidade:	M				
SUDECAP	02.12.01					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	50.41.11	CHP/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA OU EQUIVALENTE 8HP	H	0,0250	8,37	0,21
SUDECAP	50.41.12	CH/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA OU EQUIVALENTE 8HP	H	0,0340	1,36	0,05
SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0595	16,70	0,99
SUDECAP	72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,0020	249,00	0,50
		Preço final				1,75

82.1.2		Composição de Preço				
	Serviço:	DEMOLIÇÃO PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO				
	Unidade:	M2				
SUDECAP	02.11.04					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	0,1800	1,73	0,31
SUDECAP	55.10.51	POCEIRO	H	0,1800	16,70	3,01
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0305	12,01	0,37
SUDECAP	83.23.10	KILOWATT/HORA COMERCIAL B3 CONVENCIONAL	KW/H	1,5900	0,59	0,94
		Preço final				4,63

82.1.3		Composição de Preço				
	Serviço:	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE				
	Unidade:	M2				
SINAPI	92970					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,26	1,33
SINAPI	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1000000	43,53	4,35
SINAPI	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,3000	17,84	5,35
		Preço final				11,03

82.1.4		Composição de Preço				
	Serviço:	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
	Unidade:	M3				
SINAPI	97626					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	42655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,2835	8,10	2,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3196000	18,36	42,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,9693000	13,26	317,83
		Preço final				362,72

82.1.5		Composição de Preço				
	Serviço:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
	Unidade:	M3				
SINAPI	97622					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	18,36	4,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248000	13,26	30,83
		Preço final				34,96

82.1.6		Composição de Preço				
	Serviço:	REMOÇÃO DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO				
	Unidade:	M				
SUDECAP	02.15.01					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,01	6,01
		Preço final				6,01

82.1.7		Composição de Preço				
	Serviço:	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL				
	Unidade:	M3XM				
SUDECAP	02.26.50					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,01	1,20
		Preço final				1,20

REFERENCIA: SINAPI JANEIRO/19 -SUDECAP NOVEMBRO/18

82.1.8/83.1.3/84.1.4/85.1.9/85.2.7		Composição de Preço				
	Serviço:	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA				
	Unidade:	VG				
SUDECAP	02.29.01					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	UN	1,0000	207,78	207,78
		Preço final				207,78

83.1.1		Composição de Preço				
	Serviço:	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS				
	Unidade:	M3				
SUDECAP	03.50.10					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	12,01	50,44
		Preço final				50,44

83.1.2/83.2.3/84.1.3/84.2.3/85.1.8/85.2.6		Composição de Preço				
	Serviço:	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL				
	Unidade:	M3XM				
SUDECAP	03.13.51					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,01	1,20
		Preço final				1,20

83.2.1/84.2.1		Composição de Preço				
	Serviço:	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M				
	Unidade:	M3				
SINAPI	74154/1					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM	CHP	0,0034538	393,33	1,36
SINAPI	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM	CHI	0,0005622	114,19	0,06
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	CHP	0,0002008	142,81	0,03
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	CHI	0,0038153	51,46	0,20
SINAPI	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA	CHP	0,0040161	178,41	0,72
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	CHP	0,0133	137,28	1,83
SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	CHI	0,0027309	31,95	0,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120482	13,26	0,16
		Preço final				4,45

83.2.2/84.2.2		Composição de Preço				
	Serviço:	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA				
	Unidade:	M3XKM				
SINAPI	97914					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	CHP	0,0103	137,28	1,42
SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	CHI	0,0026000	31,95	0,08
		Preço final				1,50

83.3.1		Composição de Preço				
	Serviço:	ATERRO MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS				
	Unidade:	M3				
SUDECAP	03.15.50					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	12,01	50,44
		Preço final				50,44

84.1.1		Composição de Preço				
	Serviço:	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016				
	Unidade:	M3				
SINAPI	93358					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	13,26	52,46
		Preço final				52,46

REFERENCIA: SINAPI JANEIRO/19 -SUDECAP NOVEMBRO/18

84.1.2		Composição de Preço				
	Serviço:	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
	Unidade:	M2				
SINAPI	94037					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA	M	0,0540000	8,92	0,48
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	8,50	0,09
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU	M	0,2155	16,09	3,47
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	18,25	8,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	13,26	2,80
		Preço final				15,82

84.3.1		Composição de Preço				
	Serviço:	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE				
	Unidade:	M2				
SUDECAP	03.23.01					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	12,01	3,96
		Preço final				3,96

84.3.2		Composição de Preço				
	Serviço:	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA				
	Unidade:	M3				
SINAPI	83667					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	1,1000000	66,67	73,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	13,26	32,49
		Preço final				105,83

84.3.3		Composição de Preço				
	Serviço:	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				
	Unidade:	M3				
SINAPI	93382					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	13,26	8,62
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHP	0,2740000	23,27	6,38
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHI	0,2530	19,53	4,94
SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.	M3	1,0000000	1,17	1,17
		Preço final				21,11

84.4.1		Composição de Preço				
	Serviço:	TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12-DN=600MM				
	Unidade:	M				
SUDECAP	19.03.04					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	55.10.05	AJUDANTE	H	0,5400	12,01	6,49
SUDECAP	55.10.39	BOMBEIRO	H	0,1300	16,69	2,17
	73.23.04	TUBO CORRUGADO PEAD N12 D=600MM	M	1,0000	406,50	406,50
		Preço final				415,16

84.4.2		Composição de Preço				
	Serviço:	CAIXA PARA BOCA LOBO DUPLA				
	Unidade:	UN				
SUDECAP	19.11.02					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,4080	419,35	171,09
SUDECAP	40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	0,7912	49,47	39,14
SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	5,6000	8,44	47,26
SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,1100	294,53	32,40
SUDECAP	40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	6,1200	125,89	770,45
SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	3,1900	36,03	114,94
SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,3550	3,96	9,33
SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	16,70	75,15
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	12,01	54,05
		Preço final				1.313,81

84.4.3		Composição de Preço				
	Serviço:	CONJUNTO QUADRA GRELHA TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP				
	Unidade:	UN				
SUDECAP	19.13.02					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,0150	419,35	6,29
SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,0051	294,53	1,49
SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,70	16,70
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,01	24,02
SUDECAP	80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	1,0000	70,00	70,00
SUDECAP	80.40.27	QUADRO DE CONCRETO 1,10 x 0,50M	UN	1,0000	60,00	60,00
		Preço final				178,50

REFERENCIA: SINAPI JANEIRO/19 -SUDECAP NOVEMBRO/18

84.4.4		Composição de Preço				
	Serviço:	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP				
	Unidade:	UN				
SUDECAP	19.14.02					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,0030	294,53	0,89
SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,70	8,35
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,01	12,01
SUDECAP	80.40.28	CANTONEIRA DE CONCRETO	UN	1,0000	50,00	50,00
		Preço final				71,25

84.4.5		Composição de Preço				
	Serviço:	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP - 80 X 80 X 80 CM				
	Unidade:	UN				
SUDECAP	10.72.60					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,0650	341,13	22,17
SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,0740	294,53	21,80
SUDECAP	40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,0830	72,90	224,75
SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,0060	36,03	36,25
SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,0820	3,96	4,28
SUDECAP	48.43.27	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 80X80 CM	UN	1,0000	315,85	315,85
SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	16,70	66,07
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	12,01	47,51
		Preço final				738,68

84.4.6		Composição de Preço				
	Serviço:	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.				
	Unidade:	UN				
SINAPI	74224/1					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1701	86,71	14,75
SINAPI	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0423	35,89	1,52
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0186000	294,18	5,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128000	18,36	3,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4255000	13,26	5,64
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,6800000	48,78	618,53
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,4000000	10,43	171,05
SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2,2800000	4,66	10,62
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,6200000	248,56	402,67
		Preço final				1.234,16

84.4.7		Composição de Preço				
	Serviço:	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP TIPO A-ALVEN. E=20CM REVESTIDA, C/DEGRAUS AÇO CA25				
	Unidade:	M				
SUDECAP	19.21.01					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	40.22.05	ACO CA-25 - DEGRAUS	KG	5,2800	7,91	41,76
SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,0500	294,53	14,73
SUDECAP	40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	3,2700	125,89	411,66
SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,70	33,40
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,01	24,02
		Preço final				525,57

REFERENCIA: SINAPI JANEIRO/19 -SUDECAP NOVEMBRO/18

84.4.8		Composição de Preço				
	Serviço:	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				
	Unidade:	UN				
SINAPI	83627					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,0000000	302,71	302,71
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0050000	273,08	1,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,36	36,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,26	26,52
		Preço final				367,32

84.4.9		Composição de Preço				
	Serviço:	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP - D= 500 MM				
	Unidade:	M				
SUDECAP	19.23.02					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,5200	419,35	218,06
SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	3,8300	47,91	183,50
SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,3000	8,44	10,97
SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,9200	36,03	33,15
SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,0000	3,96	3,96
		Preço final				449,64

84.4.10		Composição de Preço				
	Serviço:	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO'EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016				
	Unidade:	M				
SINAPI	94267					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150000	66,67	1,00
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0630000	252,30	15,89
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000	16,03	1,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	18,36	4,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	13,26	6,46
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030	330,81	0,99
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0180000	11,45	0,21
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0910000	2,68	0,24
		Preço final				31,02

84.4.11		Composição de Preço				
	Serviço:	CANALETA TIPO 5 - 30X20 CM CONCRETO 20MPA A CEU ABERTO				
	Unidade:	M				
SUDECAP	19.31.10					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,0940	419,35	39,42
SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,9100	47,91	43,60
SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,1510	36,03	5,44
SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,5400	3,96	2,14
		Preço final				90,60

84.4.12		Composição de Preço				
	Serviço:	TUBO DE QUEDA ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M				
	Unidade:	UN				
SUDECAP	19.56.01					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	1,0300	49,47	50,95
SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300	16,70	10,52
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,01	6,01
SUDECAP	62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CP III-40) SC 50KG	KG	8,0000	0,32	2,56
SUDECAP	73.24.65	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 200MM X 6M	UN	0,1667	280,08	46,68
		Preço final				116,72

84.4.13		Composição de Preço				
	Serviço:	ADICIONAL DE PREÇO ACREC.ALTURA TUBO QUEDA 200MM				
	Unidade:	M				
SUDECAP	19.56.03					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,9005	19,31	17,39
SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,70	8,35
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	12,01	4,32
SUDECAP	62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CP III-40) SC 50KG	KG	8,0000	0,32	2,56
SUDECAP	73.24.65	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 200MM X 6M	UN	0,1667	280,08	46,68
		Preço final				79,30

REFERENCIA: SINAPI JANEIRO/19 -SUDECAP NOVEMBRO/18

85.1.1/85.2.1		Composição de Preço				
	Serviço:	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO				
	Unidade:	M2				
SINAPI	73859/2					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	13,26	1,06
		Preço final				1,06

85.1.2/85.2.2		Composição de Preço				
	Serviço:	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL				
	Unidade:	M2				
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	85422					
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3999	13,26	5,30
		Preço final				5,30

85.1.3		Composição de Preço				
	Serviço:	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO PARA CHUMBADOR				
	Unidade:	UN				
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1109	5,24	0,58
SINAPI	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1608	1,27	0,20
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,81	6,91
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,47	9,24
		Preço final				16,93

85.1.4		Composição de Preço				
	Serviço:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR AÇO CA-50 Ø 8.0MM, L=75CM , INCL. TRATAMENTO COM TINTA EPOXI				
	Unidade:	UN				
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3300	5,46	1,80
SINAPI	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	0,1884	29,93	5,64
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,81	6,91
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,23	9,12
		Preço final				23,47

REFERENCIA: SINAPI JANEIRO/19 -SUDECAP NOVEMBRO/18

85.1.5		Composição de Preço					
	Serviço:	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO					
	Unidade:	UN					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total	
SINAPI	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0112	11,03	0,12	
SINAPI	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0771	3,01	0,23	
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	18,47	14,78	
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	45,0000	0,38	17,10	
		Preço final				32,23	

85.1.6		Composição de Preço					
	Serviço:	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
	Unidade:	M2					
SINAPI	91090						
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0999000	66,67	6,66	
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	42,4015000	0,38	16,11	
SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0652000	83,52	5,45	
SINAPI	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,2190000	15,97	19,47	
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7483000	18,47	13,82	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1224000	13,26	14,88	
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3741000	15,97	5,97	
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0427000	1,47	0,06	
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,3314000	0,23	0,08	
SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,1250000	17,35	2,17	
SINAPI	90650	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0768000	9,61	0,74	
SINAPI	90651	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2974000	0,71	0,21	
SINAPI	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0768000	10,98	0,84	
SINAPI	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2974000	2,92	0,87	
SINAPI	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0768	57,99	4,45	
SINAPI	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2972	3,88	1,15	
		Preço final				92,93	

85.1.7		Composição de Preço					
	Serviço:	DRENO BARBACAN ENVOLVIDO EM MANTA GEOTEXTIL					
	Unidade:	UN				ref:	05/18
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total	
SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,6000	9,22	5,53	
SINAPI	83665	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	0,5000	6,5	3,25	
SINAPI	343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	M	1,3188	0,29	0,38	
SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	0,0088	104,43	0,92	
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,81	13,81	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,36	18,36	
		Preço final				42,25	

REFERENCIA: SINAPI JANEIRO/19 -SUDECAP NOVEMBRO/18

85.2.3		Composição de Preço				
	Serviço:	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO				
	Unidade:	M2				
SINAPI	85180					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	6,95	6,95
SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	1,88	0,19
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,09	0,01
SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000	0,80	2,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,26	1,33
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,7	1,77
		Preço final				12,65

85.2.4		Composição de Preço				
	Serviço:	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA FIBRAX® 300BF E FIXAÇÃO DE BIOMANTA ANTIEROSIVA, COM USO DE 3 GRAMPOS DE AÇO/M² E L=12CM				
	Unidade:	M2				
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
URBEL	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA FIBRAX® 300BF E FIXAÇÃO DE BIOMANTA ANTIEROSIVA	M2	1,2121	3,40	4,12
SINAPI	36	3 GRAMPOS DE AÇO/M², TIPO CA-50, COM Ø=4,2MM E L=12CM	KG	0,0540	4,61	0,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	18,36	11,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	13,26	7,96
		Preço final				23,35

85.2.5		Composição de Preço				
	Serviço:	SEMEADURA MANUAL COM ABERTURA DE COVAS A CADA 0,5 M COM ADUBAÇÃO MINERAL E TERRA ORGÂNICA				
	Unidade:	M2				
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,7	5,31
SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,1800	100,71	18,13
SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,2000	1,88	0,38
SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,2000	0,09	0,02
SINAPI	6259	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	CHP	0,0150	133,92	2,01
URBEL	COTAÇÃO	MIX DE SEMENTE VARIADAS	KG	0,0340	15,88	0,54
		Preço final				26,39

86.1.1		Composição de Preço				
	Serviço:	MURO DE TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=1,80M, INCL. SAPATA1:3:6 - 30 X 40, E CHAPÉU				
	Unidade:	M				
SUDECAP	21.11.13					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	40.07.10	CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.	M3	0,1201	278,28	33,41
SUDECAP	40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,0200	406,96	8,14
SUDECAP	40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,4000	19,31	7,72
SUDECAP	40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,9200	8,42	24,59
SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,0210	294,53	6,19
SUDECAP	40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,0910	218,24	19,86
SUDECAP	40.30.20	ALVENARIA TIJOLO FURADO, E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,1600	34,89	75,36
SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,1200	36,03	4,32
SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,4000	3,96	1,58
SUDECAP	55.10.05	AJUDANTE	H	0,3700	12,01	4,44
SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	16,70	60,12
SUDECAP	55.10.81	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6600	16,70	27,72
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	12,01	43,24
SUDECAP	75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,0500	245,52	12,28
SUDECAP	75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,8300	1,55	1,29
SUDECAP	76.10.01	CHAPAU PRE MOLDADO MURO LARGURA 20CM COMPRIM.1.25M	M	1,0000	9,70	9,70
		Preço final				339,96

86.1.2		Composição de Preço				
	Serviço:	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016				
	Unidade:	M2				
SINAPI	94992					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	0,95	1,07
SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4500000	1,11	0,50
SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	21,58	24,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	18,25	2,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2215	18,36	4,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	13,26	4,73
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0728000	273,93	19,94
		Preço final				57,00

REFERENCIA: SINAPI JANEIRO/19 -SUDECAP NOVEMBRO/18

86.1.3		Composição de Preço				
	Serviço:	ESCADA PROVISÓRIA DE MADEIRA DE PINUS				
	Unidade:	M2				
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,51	9,91
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,81	8,29
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,0000	16,09	96,54
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1200	3,08	0,37
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	M	0,2000	8,64	1,73
		Preço final				116,84

86.1.4		Composição de Preço				
	Serviço:	REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT				
	Unidade:	M2				
SUDECAP	20.01.02					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,0400	8,84	0,35
SUDECAP	50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,0100	3,11	0,03
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	12,01	3,00
		Preço final				3,39

86.1.5		Composição de Preço				
	Serviço:	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017				
	Unidade:	M3				
SINAPI	96396					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	5684	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	CHP	0,0077000	94,1	0,72
SINAPI	5685	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	CHI	0,0084000	36,78	0,31
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058000	161,33	0,94
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0103000	34,32	0,35
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077000	142,81	1,10
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0084000	51,46	0,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0563000	13,26	0,75
SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H. AF_06/2017	M3	1,0000000	108,48	108,48
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0038	134,84	0,51
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0118	50,26	0,59
		Preço final				114,18

86.1.6		Composição de Preço				
	Serviço:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016				
	Unidade:	TXKM				
SINAPI	95878					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	91386	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	CHP	0,0041700	164,41	0,69
SINAPI	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010400	34,77	0,04
		Preço final				0,73

REFERENCIA: SINAPI JANEIRO/19 -SUDECAP NOVEMBRO/18

86.1.7		Composição de Preço				
	Serviço:	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C				
	Unidade:	M2				
SINAPI	72942					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	41905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4900	2,06	1,01
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0019	164,75	0,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109000	13,26	0,14
SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004000	102,61	0,04
SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015000	34,24	0,05
		Preço final				1,54

86.1.8		Composição de Preço				
	Serviço:	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017				
	Unidade:	M2				
SINAPI	96401					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	4,92	0,01
SINAPI	41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,1900	4,64	5,52
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010000	164,75	0,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	13,26	0,03
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	75,2	0,13
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014000	28,61	0,04
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010000	35,47	0,04
		Preço final				5,93

86.1.9		Composição de Preço				
	Serviço:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, FAIXA C, COM CAP 50/70 - INCLUSIVE TRANSPORTE PARA OBRA.(SINAPI 04/18 CÓD. 95990)				
	Unidade:	M3				
SINAPI	95990					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548000	345,70	883,19
SINAPI	5835	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	CHP	0,0772	220,5	17,02
SINAPI	5837	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	CHI	0,1580	89,27	14,10
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8832	15,15	28,53
SINAPI	91386	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	CHP	0,0772	164,41	12,69
SINAPI	95631	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	CHP	0,1116	135,17	15,08
SINAPI	95632	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	CHI	0,1236000	46,93	5,80
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1785000	30,97	5,53
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0569000	79,6	4,53
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0582000	134,84	7,85
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,4126000	50,26	20,74
		Preço final				1.015,06

86.1.10		Composição de Preço				
	Serviço:	ELABORAÇÃO DE AS BUILT.				
	Unidade:	PR				
SUDECAP	18.70.01					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	42.02.09	COPIA XEROX A4 OU OFICIO	UN	1,0000	0,20	0,20
SUDECAP	56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	4,0000	140,82	563,28
SUDECAP	56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	2,0000	44,07	88,14
SUDECAP	94.01.04	COPIA XEROGRAFICA PRETO/BRANCO- FORMATO A1	UN	1,0000	4,50	4,50
SUDECAP	94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,5000	4,00	2,00
		Preço final				658,12

REFERENCIA: SINAPI JANEIRO/19 -SUDECAP NOVEMBRO/18

87.1.1		Composição de Preço				
	Serviço:	CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS.				
	Unidade:	TXM				
SUDECAP	03.13.52					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant.	Unit.	Total
SUDECAP	55.10.88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1134	12,01	1,36
		Preço final				1,36