

ANEXO IV - CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Cachoeirinha/RS, 8 de setembro de 2025.

EDITAL Nº 051/2024

OBJETO: Contratação de empresa para a implantação e pavimentação asfáltica da rodovia ERS-550, Trecho: Entr. BRS-472 (p/ São Borja) – Entr. ERS-561(p/ São Nicolau), com extensão de 23,40 km

RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: R. Schaeffer Construções LTDA

CNPJ DO PROPONENTE: 03.329.452/0001-00

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO PROPONENTE Nº: Isento

ENDEREÇO DO PROPONENTE: Estrada Manoel José do Nascimento Nº 299, Distrito

Indusrital, Cachoeorinha/RS

TELEFONE/E-MAIL DO PROPONENTE :(51)3511-9000/ rschaeffer@rschaeffer.com.br NOME REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE: Renan Schaeffer da Silva CPF DO REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE: 443.826.000-06

O valor global da proposta é de R\$ 73.950.204,22 (setenta e três milhões, novecentos e cinquenta mil, duzentos e quatro reais, e vinte e dois centavos), sendo R\$ 11.092.530,63 (onze milhões, noventa e dois mil, quinhentos e trinta reais e sessenta e três centavos) referente ao total de mão-de-obra e R\$ 62.857.673,59 (sessenta e dois milhões, oitocentos e cinquenta e sete mil, seiscentos e setenta e três reais, e cinquenta e nove centavos) e referente ao total dos materiais; assim como o detalhamento do BDI proposto, com porcentagem de 22,34% e ENCARGOS SOCIAIS com porcentagem de 67,24%. O prazo de validade desta proposta é de 60 dias.

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes a especialidade, tributos e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço, inclusive à integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Renan Schaeffer da Silva

Representante Legal CPF nº 443.826.000-06 Resp. Técnico CREA-RS nº 080.459



| RODOVIA: ERS-550 | TRECHO: Entr. BRS-472 (p/ São Borja) = Entr. ERS-561 (p/ São Nicolau) | SEGMENTO: km 0+000 - km 23+400 | SER: \$50ER\$0030 | EXTENSÃO: 23.40 km

 TABELA REFERÊNCIA
 SICRO JAN/24 ANP JAN/24

 BDI SERVIÇOS
 22,34%

 BDI DIFERENCIADO
 15,00%

 Officio-Circular nº 1705/2024 (SEI DNIT nº 17353464)

The column		0145		ORÇAMENTO D	A OBRA SE	M MATERIAIS BETUN	IINOSOS - C	NERAD	10 I						
1.00 M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M.	Item	Código Interno	Código Aux.	Descrição Completa	Unid.	Quantidade	Custo Ur	nitário		Custo Total	BDI	F	Preço unitário		Preço Total
1.0 1.0	1			SERVIÇOS INICIAIS											
1.50 COUNTY COU						,						_			1.111.331,44
1.00 1.00					un	1,000	R\$ 5.129	9.857,83	R\$	5.129.857,83	22,34%	R\$	6.275.868,06	R\$	6.275.868,06
Carling	1.3.1	CCP	CCP	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO PRINCIPAL		,									2.333.891,85
1.0 1.0	1.3.2	C52120	5213570		m²	24,000	R\$	435,51	R\$	10.452,24	22,34%	R\$	532,80	R\$	12.787,20
1-90 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 1000000 1000000	1.3.3	C52168	5216111	X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	6,000	R\$	101,93	R\$	611,58	22,34%	R\$	124,70	R\$	748,20
The composition of the composi	1.3.4	C09002	903805	INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H	un	1,000	R\$ 64	1.487,08	R\$	64.487,08	22,34%	R\$	78.893,49	R\$	78.893,49
Transport Tran	1.3.5	C09004	903807	INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE BRITAGEM COM CAPACIDADE DE 80 M³/H	un	1,000	R\$ 90	0.002,97	R\$	90.002,97	22,34%	R\$	110.109,63	R\$	110.109,63
Separation Sep	1.3.6	C09005	903808		un	1,000	R\$ 93	3.242,58	R\$	93.242,58	22,34%	R\$	114.072,97	R\$	114.072,97
141 COUNTY COUN				poor ini	!	SUB-TOTAL 1. S	SERVIÇOS II	NICIAIS	R\$	8.204.759,64	SUB-TOT	AL 1. S	ERVIÇOS INICIAIS	R\$	10.037.702,84
141 CORDIT CORD	2			TERRAPLENAGEM											
EAST CARRON COUNTY COUNTY COUNTY CARRON CAR	21														
1.2.1		C55010	5501700	-	m²	5/3 808 020	pe	0.50	P¢	271 004 46	22 3/1%	P¢.	0.61	D¢.	331.723,44
1.1 2.5												_			523.771,74
CATEGORN CONTROLL ON CONTROLL TO CATEGORN DUTTING P. CATEGORN DU															394.308,45
	2.2														
SECOND SOCIETY ACCOUNTY A	2.2.1	C55029	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1º CATEGORIA - DMT 50 A	m³	11.813.000	R\$	5.45	R\$	64.380.85	22.34%	R\$	6.66	R\$	78.674,58
A															
1.22 1.05000 1.050011 1.05000 1.050011 1.050000 1.050000 1.050000 1.050000 1.050000 1.050000 1.0500000 1.0500000 1.05000000 1.0500000000000000000000000000000000000	2.2.2	C55035	5502110	A 400M	m³	15.807,000	R\$	5,81	R\$	91.838,67	22,34%	R\$	7,10	R\$	112.229,70
1.000 1.00	2.2.3	C55041	5502111		m³	17.828,000	R\$	6,15	R\$	109.642,20	22,34%	R\$	7,52	R\$	134.066,56
SCORPT S	2.2.4	C55047	5502112		m³	69.098,000	R\$	6,83	R\$	471.939,34	22,34%	R\$	8,35	R\$	576.968,30
COMMAND COMM	225	C55052	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 18 CATEGORIA - DMT 800	m³	28 638 000	D¢.	7.07	P¢	202 470 66	22 3/1%	P¢.	8.64	D¢.	247.432,32
1.000.41 200.000 200.000 1.000.41 200.0000 200.0000 200.0000 200.0000 200.0000 200.0000 200.0000 200.0000 200.											<u> </u>				
22.28 CSSSVI SSCVI SSC	2.2.6	C55059	5502114	1.000 A 1.200M	m³	28.148,000	R\$	7,32	R\$	206.043,36	22,34%	R\$	8,95	R\$	251.924,60
22.00	2.2.7	C55065	5502115		m³	17.627,000	R\$	7,98	R\$	140.663,46	22,34%	R\$	9,76	R\$	172.039,52
22 10 C56007 5602117 1000 A 10000 A 10	2.2.8	C55071	5502116		m³	29.064,000	R\$	8,18	R\$	237.743,52	22,34%	R\$	10,00	R\$	290.640,00
22.10 G50505 550718 SCOUNTS GENERAL PROPERTIENATE MATERIAL PY CATEGORIA - DMT m² 12.370,000 R5 9.00 R5 90.00 R5	220	055077	EE00447		3	40 500 000	De	0.42	De		22.240/	D¢		De	404 662 00
2211 50806 9802119 50800740 CARRA TRANSPORTE MATERIAL "CATEGORIA DIST M" 27.945.000 R5 10.05 R5 200.071.00 22.34% R5 11.00 R5 30.74 M" 27.945.000 R5 10.05 R5 20.071.00 22.34% R5 11.00 R5 30.74 M" 27.945.000 R5 10.05 R5 20.071.00 R5 20.071.	2.2.9				III-	18.590,000	R\$	0,43		150.713,70	22,3476		10,31		191.002,90
22.11 050509 55010 10 2000 A 250000 10 10 2000 A 250000 A 2500000 A 250000 A 250000 A 250000 A 250000 A 250000 A 250000 A 25000	2.2.10	C55083	5502118	1.800 A 2.000M	m³	12.370,000	R\$	8,68	R\$	107.371,60	22,34%	R\$	10,61	R\$	131.245,70
2212 C56996 550210 SECWANÇÃO, CARGA TRANSPORTE MATERIAL "CATEGORIA- DIT A m' D390,000 85 10,64 R5 10,140,46 22,34% R8 13,38 R5 12,59 R5 306,46 R5 10,54 R5 R5 R5 R5 R5 R5 R5	2.2.11	C55089	5502119		m³	31.618,000	R\$	9,50	R\$	300.371,00	22,34%	R\$	11,62	R\$	367.401,16
22.13 C65101 5502894 C500AugAlo CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 11 CATEGORIA - DMT A 0.306.000 R\$ 10.04 R\$ 10.1840,44 22.344 R\$ 13.38 R\$ 124.55 122.14 12.2	2.2.12	C55095	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1º CATEGORIA - DMT	m³	27.945,000	R\$	10,55	R\$	294.819,75	22,34%	R\$	12,90	R\$	360.490,50
22.14 C95103 5910319 5910319 THE PROPRIET LOCAL CIPASCULANTE 16M*-RODOVIA EM LETTO 1xkm 4, 4502,000 RS 0.8 RS 3.773,64 23.4% RS 1.00 RS 4.602.000 RS 0.8 RS 3.773,64 23.4% RS 1.00 RS 1.603.000 RS 1.73 RS 1.003.000 RS 1.73 RS 1.															
	2.2.13	C55101	5502834	3.000M	m°	9.309,000	R\$	10,94	R\$	101.840,46	22,34%	R\$	13,38	R\$	124.554,42
CATEGORIA, COM DIT ENTRE:	2.2.14	C59063	5915319		t x km	4.602,000	R\$	0,82	R\$	3.773,64	22,34%	R\$	1,00	R\$	4.602,00
2.3.1 C55107 5502585 SECAMAÇAO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2º CATEGORIA- DMT 200 m³ 12.200.000 R8 7.59 R8 92.003.00 22.34% R8 9.27 R8 112.50 200M m³ 17.990.000 R8 7.59 R8 143.380.30 22.34% R8 9.27 R8 175.40 23.34 C85110 5502587 R56002686 SECAMAÇAO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2º CATEGORIA- DMT 400 m³ 20.6020.000 R8 6.30 R8 5.31 R8 221.206.00 22.34% R8 10.16 R8 270.55 R8 10.000 R8 10.0000 R8 10.0000 R8 10.0000 R8 10.0000 R8 10.0000 R8 10.0000 R	2.3														
2.3.2 C55113 550286	231	C55107	5502585	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT 50 A	m³	12 202 000	R\$	7.54	R\$	92 003 08	22.34%	R\$	9 22	R\$	112.502,44
2.33 C55199 5000999 A 400M nº 26500990 R\$ 8.31 R\$ 221,286,00 R\$ 1,00 R\$ 1,00 R\$ 2,34% R\$ 11,10 R\$ 2270,55 R\$ 2,00 R\$ 3,0 R\$ 22,34% R\$ 11,10 R\$ 2270,55 R\$ 2,00 R\$ 3,0 R\$ 2,0 R\$ 3,0 R\$ 22,34% R\$ 11,10 R\$ 2270,55 R\$ 2,0 R\$ 2,0 R\$ 2,0 R\$ 2,0 R\$ 2,0 R\$ 1,0 R\$ 2,0 R\$ 3,0 R\$ 2,0 R\$ 3,0 R\$ 2,0 R\$ 3,0 R\$ 2,0 R\$ 3,0 R\$ 1,0 R\$ 2,0 R\$ 3,0 R\$ 1,0 R\$ 2,0 R\$ 2,0 R\$ 1,0 R\$ 2,0 R\$ 1,0 R\$ 2,0 R\$ 2,0 R\$ 1,0 R\$ 2,0 R\$ 3,0 R\$ 1,0 R\$ 2,0 R\$ 3,0 R\$ 1,0 R\$ 2,0 R\$ 1,0 R\$ 2,0 R\$ 3,0 R\$ 1,0 R\$ 2,0 R\$ 3,0 R\$ 1,0 R\$ 2,0 R\$ 3,0 R\$ 2,0 R\$ 1,0 R\$ 2,0 R\$ 3,0 R\$ 1,0 R\$ 2,0 R\$ 3,0 R\$ 3,0 R\$ 2,0 R\$															
2.34 C55129 5502589 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL, 2º CATEGORIA - DMT 00 m² 37.331.000 RS 9.32 RS 347.024.92 22.34% RS 11.1,0 RS 420.57 RS 10.00 A 12.000 RS 9.50 RS 9.50 RS 9.50 RS 9.50 RS 9.50 RS 9.50 RS 10.00 A 12.000 RS 9.50 RS 10.00 A 12.000 RS 9.50 RS 9.50 RS 9.50 RS 9.50 RS 9.50 RS 10.00 A 12.000 RS 9.50 RS 10.00 RS 10	2.3.2	C55113	5502586	A 400M	m³	17.990,000	R\$	7,97	R\$	143.380,30	22,34%	R\$	9,75	R\$	175.402,50
2.3.5 C55130 5902598 A 800M m² 7.126,000 R\$ 9,50 R\$ 9,50 R\$ 9,50 R\$ 9,50 R\$ 11,100 R\$ 12,23 R\$ 11,100 R\$ 8.25.57 R\$ 11,100 R\$ 11,10	2.3.3	C55119	5502587		m³	26.629,000	R\$	8,31	R\$	221.286,99	22,34%	R\$	10,16	R\$	270.550,64
2.3.5 C55130 5502586 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2º CATEGORIA - DMT 900 m³ 7.126,000 R\$ 9,60 R\$ 68.40,60 22.34% R\$ 11,74 R\$ 83.65 A\$ 1.000 A\$ 1.000 A\$ 1.2000 A\$ 1.0000 A\$ 1.0	2.3.4	C55125	5502588		m³	37.331,000	R\$	9,32	R\$	347.924,92	22,34%	R\$	11,40	R\$	425.573,40
2.3.6 C\$5137 \$502590 \$ \$2000A_CAGRA, TRANSPORTE MATERIAL 2" CATEGORIA - DMT m³ 2.5953,000 R\$ 9,83 R\$ 255.117.99 \$22,34% R\$ 12.02 R\$ 311.95 \$2.37 C\$5143 \$502591 \$ \$2000A_CAGRA, TRANSPORTE MATERIAL 2" CATEGORIA - DMT m³ 2.975,000 R\$ 10.11 R\$ 30.077.25 \$22,34% R\$ 12.06 R\$ 36.77 \$2.38 C\$5149 \$502592 \$ \$2000A_CAGRA, TRANSPORTE MATERIAL 2" CATEGORIA - DMT m³ 19.148,000 R\$ 10.34 R\$ 197.990,02 \$22,34% R\$ 12.06 R\$ 36.77 \$22.34% R\$ 12.06 R\$ 36.77 \$2.39 C\$5165 \$502593 \$ \$2000A_CAGRA, TRANSPORTE MATERIAL 2" CATEGORIA - DMT m³ 3.638,000 R\$ 10.62 R\$ 38.635,56 \$23.34% R\$ 12.99 R\$ 47.25 \$2.10 C\$5161 \$502594 \$ \$2000A_CAGRA, TRANSPORTE MATERIAL 2" CATEGORIA - DMT m³ 4.988,000 R\$ 11.60 R\$ 57.860,00 \$2.34% R\$ 14.19 R\$ 70.77 \$2.311 \$2000A_CAGRA, TRANSPORTE MATERIAL 2" CATEGORIA - DMT m³ 7.362,000 R\$ 12.03 R\$ 88.546,86 \$2.34% R\$ 14.71 R\$ 109.25 \$2.312	235	C55130	5502589	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT 800	m³	7 126 000	R\$	9.60	R\$	68 409 60	22.34%	R\$	11 74	R\$	83.659,24
2.37 CS5143 5502591 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2º CATEGORIA - DMT m³ 2.975,000 R\$ 10,11 R\$ 30,077.25 22,34% R\$ 12,26 R\$ 36.77 2.23 4.20 A.1 4,000 A.1 5,000 A.1 2,000															
2.38 C55149 5502591 1,20 A 1400M	2.3.6	C55137	5502590	1.000 A 1.200M	m³	25.953,000	R\$	9,83	R\$	255.117,99	22,34%	R\$	12,02	R\$	311.955,06
2.3.9 C55195 5502594 1,400.4 1,500.4 1.500.4 1	2.3.7	C55143	5502591		m³	2.975,000	R\$	10,11	R\$	30.077,25	22,34%	R\$	12,36	R\$	36.771,00
2.3.9 C55155 5502593 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2º CATEGORIA - DMT m³ 3.638,000 R\$ 10,62 R\$ 38,635,56 22,34% R\$ 12,99 R\$ 47.25 R\$ 251,780,76 R\$ 1,800 A\$ 2,000 A\$ 2,000 A\$ 1,800 A\$ 2,000 A\$ 2	2.3.8	C55149	5502592		m³	19.148,000	R\$	10,34	R\$	197.990,32	22,34%	R\$	12,64	R\$	242.030,72
2.3.10 C55161 5502594 ESCAVAÇÃO, CARGA. TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT m³ 4.988,000 R\$ 11,60 R\$ 57,800,80 22,34% R\$ 14,19 R\$ 70,77 2.3.11 C55167 5502595 ESCAVAÇÃO, CARGA. TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT m³ 7.362,000 R\$ 12,03 R\$ 88,564,86 22,34% R\$ 14,71 R\$ 108,28 2.3.12 C55173 5502596 ESCAVAÇÃO, CARGA. TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT 2500 m³ 20,847,000 R\$ 12,73 R\$ 265,382,31 22,34% R\$ 11,77 R\$ 108,28 2.3.13 C55101 5502834 ESCAVAÇÃO, CARGA. TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT A m³ 91,000 R\$ 10,40 R\$ 995,54 22,34% R\$ 13,38 R\$ 1.21 2.3.14 C59063 5915319 TRANSPORTE LOCAL C/BASCULANTE 14M° - RODOVIA EM LEITO 1x km 78,000 R\$ 0,82 R\$ 63,96 22,34% R\$ 10,00 R\$ 1,00	239	C55155	5502593	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2º CATEGORIA - DMT	m³	3 638 000	R\$	10.62	R\$	38 635 56	22.34%	R\$	12 00	R\$	47.257,62
2.3.11 C55167 5502595 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2º CATEGORIA - DMT D' 1,200 R\$ 12,00 R\$ 88.564,86 22,34% R\$ 14,71 R\$ 108.25 R\$ 265.382,31 22,34% R\$ 14,71 R\$ 108.25 R\$ 10,00 R\$ 12,75 R\$ 265.382,31 22,34% R\$ 15,57 R\$ 324.56 R\$ 12,313 C55101 5502596 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2º CATEGORIA - DMT A D' 1,00 R\$ 10,94 R\$ 995.54 R\$ 13,38 R\$ 1.21 R\$ 13,00 R\$ 10,94 R\$ 995.54 R\$ 13,38 R\$ 1.21 R\$ 13,00 R\$ 10,94 R\$ 995.54 R\$ 13,38 R\$ 1.21 R\$ 13,00 R\$ 10,94 R															
2.3.11	2.3.10	C55161	5502594	1.800 A 2.000M	m³	4.988,000	R\$	11,60	R\$	57.860,80	22,34%	R\$	14,19	R\$	70.779,72
2.3.12 C55173 5502596 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2º CATEGORIA - DMT 2500 m³ 20.847,000 R\$ 12,73 R\$ 265.382,31 22,34% R\$ 15,57 R\$ 324.58 23.13 C55101 5502834 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2º CATEGORIA - DMT A m³ 91,000 R\$ 10,94 R\$ 995.54 22,34% R\$ 13,38 R\$ 1.21 2.3.14 C59083 5915319 TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 14M° - RODOVIA EM LEITO tx km 78,000 R\$ 0.82 R\$ 63,96 22,34% R\$ 1.00 R\$ 1.00 R\$ 1.24 C55185 5502742 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT 200 M³ 6.138,000 R\$ 41,02 R\$ 251.780,76 22,34% R\$ 50.18 R\$ 308.00 R\$ 2.42 C55188 5502743 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT 200 M³ 51.312,000 R\$ 43,25 R\$ 2219.244,00 22,34% R\$ 53,68 R\$ 175.90 A00M ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT 400 M³ 3.277,000 R\$ 43,88 R\$ 143.794,76 22,34% R\$ 53,68 R\$ 175.90 A00M ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT 400 M³ 3.287,000 R\$ 44,42 R\$ 171.594,46 22,34% R\$ 53,68 R\$ 175.90 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT 600 M³ 3.863,000 R\$ 44,42 R\$ 171.594,46 22,34% R\$ 53,68 R\$ 175.90 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT 600 M³ 3.863,000 R\$ 44,42 R\$ 171.594,46 22,34% R\$ 53,68 R\$ 175.90 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT 600 M³ 3.863,000 R\$ 44,42 R\$ 171.594,46 22,34% R\$ 53,68 R\$ 175.90 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT 600 M³ 3.863,000 R\$ 44,42 R\$ 171.594,46 R\$ 29,889,10 22,34% R\$ 54,88 R\$ 93.14 R\$ 93.	2.3.11	C55167	5502595		m³	7.362,000	R\$	12,03	R\$	88.564,86	22,34%	R\$	14,71	R\$	108.295,02
2.3.13 C55101 5502834 SECAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2° CATEGORIA - DMT A m³ 91,000 R\$ 10,94 R\$ 995,54 22,34% R\$ 13,38 R\$ 1.21 2.3.14 C59063 5915319 TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 14M³ - RODOVIA EM LEITO tx km 78,000 R\$ 0,82 R\$ 63,96 22,34% R\$ 1,00 R\$ 7.0 R\$ 1.21 2.3.14 C59063 5915319 TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 14M³ - RODOVIA EM LEITO tx km 78,000 R\$ 0,82 R\$ 63,96 22,34% R\$ 1,00 R\$ 7.0 R\$ 1.21 2.3.14 C59185 5502742 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 50 A 200M DMT EMTRE: 24.1 C55185 5502742 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 200 M³ 51.312,000 R\$ 43,25 R\$ 2219,244,00 22,34% R\$ 50,18 R\$ 308.00 R\$ 2.42 C55194 5502744 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 400 M³ 3.277,000 R\$ 43,88 R\$ 143,794,76 22,34% R\$ 53,68 R\$ 175.90 R\$ 2.44 C55194 5502745 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 600 M³ 3.863,000 R\$ 44,42 R\$ 171.594,46 22,34% R\$ 54,48 R\$ 209.91 R\$ 2.45 C55197 5502746 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 800 M³ 6.685,000 R\$ 44,86 R\$ 299.889,10 22,34% R\$ 54,88 R\$ 93.00 R\$ 44,86 R\$ 299.889,10 22,34% R\$ 55,48 R\$ 93.00 R\$ 44,80 R\$ 200.00 R\$ 45,70 R\$ 55,48 R\$ 93.00 R\$ 44,80 R\$ 200.00 R\$ 45,70 R\$ 55,00 R\$ 55,	2.3.12	C55173	5502596		m³	20.847,000	R\$	12,73	R\$	265.382,31	22,34%	R\$	15,57	R\$	324.587,79
2.3.14 C59083 5915319 TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 14M° - RODOVIA EM LEITO tx km 78,000 R\$ 0,82 R\$ 63,96 22,34% R\$ 1,00 R\$ 7 2.4 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE EDESCARGA DE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 50 A 200M CATEGORIA, COM DMT EMTRE: 24.1 C55188 5502742 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 200 A 3.277,000 R\$ 43,88 R\$ 143,794,76 22,34% R\$ 50,18 R\$ 308.00 R\$ 274.91 A 3.277,000 R\$ 43,88 R\$ 143,794,76 22,34% R\$ 53,68 R\$ 175.90 A 3.863,000 R\$ 44,42 R\$ 171,594,46 22,34% R\$ 54,84 R\$ 20.91 R\$ 24.4 C55194 5502745 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 600 M° 3.863,000 R\$ 44,42 R\$ 171,594,46 22,34% R\$ 54,84 R\$ 20.91 R\$ 24.5 C55197 5502746 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 600 M° 3.863,000 R\$ 44,42 R\$ 171,594,46 22,34% R\$ 54,84 R\$ 20.91 R\$ 24.5 C55197 5502746 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 600 M° 3.863,000 R\$ 44,42 R\$ 171,594,46 22,34% R\$ 54,84 R\$ 20.91 R\$ 24.6 C55200 5502747 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 800 M° 3.6685,000 R\$ 44,86 R\$ 299.889,10 22,34% R\$ 54,88 R\$ 366.87 R\$ 9.31 R\$ 7.612.08 22,34% R\$ 55,98 R\$ 9.31 R\$ 7.612.08 22,34% R\$ 55,98 R\$ 9.31 R\$ 7.612.08 22,34% R\$ 55,98 R\$ 9.34 R\$ 55,98 R\$ 9.34 R\$ 55,98 R\$ 9.34 R\$ 1.000 A 1200M R\$ 1	2313	C55101	5502834	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT A	m³	91 000	RS	10.04	P¢.	00E E4	22 34%	P¢	12 20	R¢	1.217,58
2.4 C55185 S502742 SECAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 200 m³ S.1312,000 R\$ 41,02 R\$ 22,14% R\$ 50,18 R\$ 308.00 R\$ 41,02 R\$ 43,25 R\$ 22,19.244,00 22,34% R\$ 52,91 R\$ 2714.91 24.3 C55191 5502744 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 400 m³ 3.277,000 R\$ 43,88 R\$ 143,794,76 22,34% R\$ 53,68 R\$ 175.90 24.4 C55194 5502745 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 600 m³ 3.863,000 R\$ 44,42 R\$ 171.594,46 22,34% R\$ 54,34 R\$ 209.91 24.5 C55197 5502746 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 800 m³ 6.685,000 R\$ 44,86 R\$ 299.889,10 22,34% R\$ 54,88 R\$ 366.87 24,40												-			
2.4.1 C55188 5502742 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 50 A MOST MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 50 A MOST MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 400 MS A MOST MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 60 MS A MOST MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 60 MS A MOST MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 60 MS A MOST MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 600 M	2.3.14	C59063	5915319	NATURAL (EXCEDENTE)	t x km	78,000	R\$	0,82	R\$	63,96	22,34%	R\$	1,00	R\$	78,00
24.1 C55188 5502743 200M "	2.4														
2.4.2 C55188 5502743 A 400M ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 200 m³ 51.312,000 R\$ 43.25 R\$ 2.219.244,00 22.34% R\$ 52.91 R\$ 2.714.91 2.4.3 C55191 5502744 R\$ 600M R\$ 43.88 R\$ 143.794.76 22.34% R\$ 53.68 R\$ 175.90 2.4.4 C55194 5502745 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 600 m³ 3.863.000 R\$ 44.42 R\$ 171.594.46 22.34% R\$ 54.34 R\$ 209.91 2.4.5 C55197 5502746 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 800 m³ 6.685,000 R\$ 44.86 R\$ 299.889,10 22.34% R\$ 54.88 R\$ 366.87 2.4.6 C55200 5502747 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT m³ 168.000 R\$ 45.31 R\$ 7.612.08 22.34% R\$ 55.49 R\$ 9.31 2.4.7 C55203 5502748 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT m³ 168.000 R\$ 45.31 R\$ 7.612.08 22.34% R\$ 55.98 R\$ 9.31 2.4.7 C55203 5502748 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT m³ 174.000 R\$ 45.76 R\$ 7.962.24 22.34% R\$ 55.99 R\$ 9.74	2.4.1	C55185	5502742		m³	6.138,000	R\$	41,02	R\$	251.780,76	22,34%	R\$	50,18	R\$	308.004,84
2.4.3 C55191 5502744 A400M	242	C55190	5502742	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT 200	m³				De		22.340/	D¢		p¢	2.714.917,92
2.4.4 C55194 5502745 A600M	-			A 400M											
2.4.4 C55194 5502745 A 800M m³ 3.863,000 R\$ 44.42 R\$ 171.594,46 22,34% R\$ 54,34 R\$ 209.91 2.4.5 C55197 5502746 A 1,000M	2.4.3	C55191	5502744	A 600M	m³	3.277,000	R\$	43,88	R\$	143.794,76	22,34%	R\$	53,68	R\$	175.909,36
2.4.5 C55197 5502746 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT 800 m³ 6.685,000 R\$ 44,86 R\$ 299.889,10 22,34% R\$ 54,88 R\$ 366.87 C55200 5502747 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT m³ 168,000 R\$ 45,31 R\$ 7,612.08 22,34% R\$ 55,43 R\$ 9.31 C55203 5502748 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT m³ 174,000 R\$ 45,76 R\$ 7,962,24 22,34% R\$ 55,98 R\$ 9.74 C55203 5502748 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT m³ 174,000 R\$ 45,76 R\$ 7,962,24 22,34% R\$ 55,98 R\$ 9.74 C55203 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3° CATEGORIA - DMT m³ 174,000 R\$ 45,76 R\$ 7,962,24 22,34% R\$ 55,98 R\$ 9.74 R\$ 9	2.4.4	C55194	5502745		m³	3.863,000	R\$	44,42	R\$	171.594,46	22,34%	R\$	54,34	R\$	209.915,42
2.4.6 C55200 5502747 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT m³ 168,000 R\$ 45,31 R\$ 7.612.08 22,34% R\$ 55,43 R\$ 9.31 2.4.7 C55203 5502748 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT m³ 174,000 R\$ 45,76 R\$ 7.962,24 22,34% R\$ 55,98 R\$ 9.74 2.4.8 C65208 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT m³ 174,000 R\$ 45,76 R\$ 7.962,24 22,34% R\$ 55,98 R\$ 9.74 2.4.8 C65208 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT m³ 174,000 R\$ 45,76 R\$ 7.962,24 22,34% R\$ 55,98 R\$ 9.74	2.4.5	C55197	5502746	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3ª CATEGORIA - DMT 800	m³	6.685,000	R\$	44,86	R\$	299.889.10	22,34%	R\$	54.88	R\$	366.872,80
2.4.0 C55203 5502749 1.000 A 1.200M III 105,000 R\$ 45,31 R\$ 7,612,06 22,34% R\$ 55,98 R\$ 9.74 2.4.7 C55203 5502748 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3ª CATEGORIA · DMT M³ 174,000 R\$ 45,76 R\$ 7,962,24 22,34% R\$ 55,98 R\$ 9.74 2.4.8 C65206 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3ª CATEGORIA · DMT M³ 174,000 R\$ 46,10 P\$ 8,004,98 23,24% P\$ 56,40 P\$ 9.04												_			
2.4.7 C55203 5502/48 1,200 A 1,400M m³ 1/4,000 R\$ 45,76 R\$ 7.962,24 22,34% R\$ 55,98 R\$ 9.74	2.4.6			1.000 A 1.200M	m,	168,000	R\$	45,31	R\$	7.612,08	22,34%	R\$	55,43	K\$	9.312,24
	2.4.7	C55203	5502748	1.200 A 1.400M	m³	174,000	R\$	45,76	R\$	7.962,24	22,34%	R\$	55,98	R\$	9.740,52
	2.4.8	C55206	5502749	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT 1.400 A 1.600M	m³	174,000	R\$	46,12	R\$	8.024,88	22,34%	R\$	56,42	R\$	9.817,08

2.4.9	C55209	5502750	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3ª CATEGORIA - DMT	m³	9.933,000	R\$	48,11	R\$ 477.876,63	22,34%	R\$ 58,85	R\$	584.557,05
2.4.10	C55212	5502751	1.600 A 1.600M ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT 1.800 A 2.000M	m³	2.160,000	R\$	48,58	R\$ 104.932,80	22,34%	R\$ 59,43	R\$	128.368,80
2.4.11	C55215	5502752	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT 2.000 A 2.500M	m³	5.707,000	R\$	49,31	R\$ 281.412,17	22,34%	R\$ 60,32	R\$	344.246,24
2.4.12	C55218	5502753	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3º CATEGORIA - DMT 2.500 A 3.000M	m³	2.710,000	R\$	50,50	R\$ 136.855,00	22,34%	R\$ 61,78	R\$	167.423,80
2.4.13	C55221	5502886	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3ª CATEGORIA - DMT A 3.000M	m³	48.418,000	R\$	52,73	R\$ 2.553.081,14	22,34%	R\$ 64,50	R\$	3.122.961,00
2.4.14	C59062	5914359	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (EXCEDENTE)	t x km	454.876,000	R\$	1,12	R\$ 509.461,12	22,34%	R\$ 1,37	R\$	623.180,12
2.5 2.5.1	CZ0023		COMPACTAÇÃO DOS ATERROS COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	m³	329.687,000	R\$	3,62	R\$ 1.193.466,94	22,34%	R\$ 4,42	R\$	1.457.216,54
2.5.2	C55009	5502979	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO - MATERIAL DE 3º CAT. ORIUNDO DE CORTE	m³	18.389,000	R\$	15,71	R\$ 288.891,19	22,34%	R\$ 19,21		353.252,69
2.5.3 2.5.4	C55007 C44008		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³ m³	106.419,000 22.326,000	R\$ R\$	4,64 1,75	R\$ 493.784,10 R\$ 39.070,50	22,34%	R\$ 5,67 R\$ 2,14	-	603.395,73 47.777,64
					SUB-TOTAL 2.		AGEM	R\$ 14.508.397,60	SUB-TOT	AL 2. TERRAPLENAGEM	R\$	17.741.266,41
3			PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C49098	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM	m³	320,190	R\$	11,29	R\$ 3.614,94	22,34%	R\$ 13,81	R\$	4.421,82
3.2	C59064		REVESTIMENTO PRIMÁRIO - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CONSUMO 2,40 T - DMT 2,67 KM	t x km	2.051,780	R\$	0,97	R\$ 1.990,22	22,34%	R\$ 1,18	R\$	2.421,10
3.3	C49097	4915669	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	m³	2.369,440	R\$	7,06	R\$ 16.728,24	22,34%	R\$ 8,63	R\$	20.448,26
3.4	C59064		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mº - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA	t x km	13.051,370	R\$	0,97	R\$ 12.659,82	22,34%	R\$ 1,18	R\$	15.400,61
3.5	C40174		GRANULAR DO PAVIMENTO - CONSUMO 2,063 T - DMT 2,67 KM REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	188.027,060	R\$	1,08	R\$ 203.069,22	22,34%	R\$ 1,32	R\$	248.195,71
3.6	C40022		BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA	m³	70.737,140	R\$	84,71	R\$ 5.992.143,12	22,34%	R\$ 103,63		7.330.489,81
3.7	C59062	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - BRITA DA BASE DE MACADAME SECO - CONSUMO 2,10	t x km	7.427,400	R\$	1,12	R\$ 8.318,66	22,34%	R\$ 1,37	R\$	10.175,53
		F6	T - DMT 0,05 KM TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM			Da.		na		-	-	
3.8	C59066		REVESTIMENTO PRIMÁRIO - BRITA DA BASE DE MACADAME SECO - CONSUMO 2,10 T - DMT 7,26 KM	t x km	1.078.458,440	R\$	0,90	R\$ 970.612,59	22,34%	R\$ 1,10	R\$	1.186.304,28
3.9	C40013	4011275	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA	m³	67.850,840	R\$	103,89	R\$ 7.049.023,76	22,34%	R\$ 127,09	R\$	8.623.163,25
3.10	C59062	5914359	LEITO NATURAL - BASE DE BRITA GRADUADA - CONSUMO 2,20 T - DMT	t x km	7.463,590	R\$	1,12	R\$ 8.359,22	22,34%	R\$ 1,37	R\$	10.225,11
3.11	C59066	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M° - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - BASE DE BRITA GRADUADA - CONSUMO 2,20 T - DMT 7,26 KM	t x km	1.083.713,620	R\$	0,90	R\$ 975.342,25	22,34%	R\$ 1,10	R\$	1.192.084,98
3.12 3.13	C40066 C40192	4011351 4011369	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA PRODUZIDA	m² m²	317.586,700 261.612,530	R\$ R\$	0,35	R\$ 111.155,34 R\$ 860.705,23	22,34%	R\$ 0,42 R\$ 4,02		133.386,41 1.051.682,37
3.13	C40192	4011309	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM	111-	201.012,530	ΚΦ	3,29	R\$ 600.705,24	22,3476	R\$ 4,02	, Ka	1.051.002,37
3.14	C59062		LEITO NATURAL - BRITA DO TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - CONSUMO 0,0335 T - DMT 0,05 KM	t x km	438,200	R\$	1,12	R\$ 490,78	22,34%	R\$ 1,37	R\$	600,33
3.15	C59066		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - BRITA DO TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - CONSUMO 0,0335 - DMT 7,18 KM	t x km	62.925,660	R\$	0,90	R\$ 56.633,09	22,34%	R\$ 1,10	R\$	69.218,22
3.16	C20491	2003767	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL TRANSPORTIE COM CAMININAO DASCULAINTE DE 6 M° - RODOVIA EM	m³	405,050	R\$	125,83	R\$ 50.967,44	22,34%	R\$ 153,94	R\$	62.353,39
3.17	C59060	5914314	LEITO NATURAL - AREIA DO LASTRO DE AREIA DO PAVIMENTO INTERTRAVADO - CONSUMO 1,50 T - DMT COMERCIAL 0,00 KM - DMT	t x km	30,380	R\$	1,21	R\$ 36,75	22,34%	R\$ 1,48	R\$	44,96
3.18	C59064	5914329	LOCAL-0.5 LAM. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M° - RODOVÍA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - AREIA DO LASTRO DE AREIA DO PAVIMENTO INTERTRAVADO - CONSUMO 1,50 T - DMT COMERCIAL 0,00 KM - DMT LOCAL 6,38 M- CONSUMO 1,50 T - DMT COMERCIAL 0,00 KM - DMT	t x km	3.876,330	R\$	0,97	R\$ 3.760,04	22,34%	R\$ 1,18	R\$	4.574,06
3.19	CZ0095	DRS00970	PAVIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO	m²	26.271,060 SUB-TOTAL 3		119,39	R\$ 3.136.501,85 R\$ 19.462.112,57	22,34% SUB-TO	R\$ 146,06		3.837.151,02 23.802.341,22
4			DRENAGEM		002 101742		19710	13.402.112,01	005 1		14	20.002.041,22
4.1	C07033	705314	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un			- 1		22,34%			
4.2	C07035				4,000	R\$ 11.7	773,06	R\$ 47.092,24		R\$ 14.403,16	R\$	57.612,64
4.3			BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA	un			773,06 916,25	R\$ 47.092,24 R\$ 77.497,50	22,34%			57.612,64 94.810,44
4.4	C07153	705316	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO		4,000 6,000 17,000	R\$ 12.9	773,06 916,25 512,64		22,34%		R\$	57.612,64 94.810,44 73.055,12
1 777	C07153 C07155	705257	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO	un	6,000	R\$ 12.9	916,25	R\$ 77.497,50	22,34%	R\$ 15.801,74	R\$ R\$	94.810,44
4.5		705257 705259	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO	un m	6,000 17,000	R\$ 12.9 R\$ 3.6 R\$ 3.0	916,25 512,64	R\$ 77.497,50 R\$ 59.714,80	22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297,36	R\$ R\$ R\$ R\$	94.810,44 73.055,12
	C07155	705257 705259 705261	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un m	6,000 17,000 23,000	R\$ 12.9 R\$ 3.9 R\$ 3.0	916,25 512,64 055,46	R\$ 77.497,51 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,58	22,34% 22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297,36 R\$ 3.738,04	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	94.810,44 73.055,12 85.974,92
4.5	C07155 C07157	705257 705259 705261 705263	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS COMENCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO	un m m	6,000 17,000 23,000 51,000	R\$ 12.5 R\$ 3.6 R\$ 3.6	916,25 512,64 055,46 268,08	R\$ 77.497,51 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,51 R\$ 166.672.01	22,34% 22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297,36 R\$ 3.738,04 R\$ 3.998,16	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	94.810,44 73.055,12 85.974,92 203.906,16
4.5	C07155 C07157 C07159	705257 705259 705261 705263 804417 804431	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS COMERO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 9,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALTOR SECONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALTOR ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALTOR ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALTOR ESCONSIDA E 45° - AREIA E BRITA	un m m m	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000	R\$ 12.9 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 3.6	916,25 512,64 055,46 268,08 688,30	R\$ 77.497,51 R\$ 59,714,81 R\$ 70.275,51 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,91	22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297,36 R\$ 3.738,04 R\$ 3.998,16 R\$ 4.512,26	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	94.810,44 73.055,12 85.974,92 203.906,16 148.904,58
4.5	C07155 C07157 C07159 C08181	705257 705259 705261 705263 804417 804431 804385	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un m m m un	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000	R\$ 12.9 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 7.7	916,25 512,64 055,46 268,08 688,30 372,14	R\$ 77.497,51 R\$ 59,714,81 R\$ 70.275,51 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,90 R\$ 20.232,81	22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297,36 R\$ 3.738,04 R\$ 3.998,16 R\$ 4.512,26 R\$ 4.125,47	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	94.810,44 73.055,12 85.974,92 203.906,16 148.904,58 24.752,82
4.5 4.6 4.7 4.8	C07155 C07157 C07159 C08181 C08233	705257 705259 705261 705263 804417 804431 804385 804387	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS COMPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 1,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 0,80 M - SECONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	m m m un	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000 6,000	R\$ 12.5 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 3.7 R\$ 1.5	916,25 512,64 055,46 268,08 688,30 372,14 108,81	R\$ 77.497,5(R\$ 59.714,8(R\$ 70.275,5(R\$ 166.672,0(R\$ 121.713,9(R\$ 20.232,8- R\$ 14.217,6(22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297.36 R\$ 3.738,04 R\$ 3.998.16 R\$ 4.512.26 R\$ 4.125,47	R\$ R	94.810,44 73.055,12 85.974,92 203.906,16 148.904,58 24.752,82 17.393,82
4.5 4.6 4.7 4.8 4.9	C07155 C07157 C07159 C08181 C08233 C08049	705257 705259 705261 705263 804417 804431 804385 804387 804389	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS COMPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS BOCA DE BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 0,00 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un m m m m un un un un	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000 6,000 2,000	R\$ 12.5 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 3.7 R\$ 1.6 R\$ 1.6	916,25 512,64 055,46 268,08 688,30 372,14 108,81 565,03	R\$ 77.497,56 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,56 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,91 R\$ 20.232,8 R\$ 14.217,65	22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297,36 R\$ 3.738,04 R\$ 3.998,16 R\$ 4.512,26 R\$ 4.125,47 R\$ 8.696,91 R\$ 1.914,65	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	94.810,44 73.055,12 85.974,92 203.906,16 148.904,58 24.752,82 17.393,82 63.183,45
4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 4.10	C07155 C07157 C07159 C08181 C08233 C08049 C08057	705257 705259 705261 705263 804417 804431 804385 804387 804389 804391	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS COMPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 20° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un m m m un un un un	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000 6,000 2,000 33,000 5,000	RS 12.3 RS 3.1 RS 3.6 RS 3.6 RS 3.6 RS 3.6 RS 1.6 RS 1.6 RS 1.6 RS 1.6	916,25 512,64 055,46 268,08 688,30 372,14 108,81 565,03 649,27	R\$ 77.497,51 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,51 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,91 R\$ 20.232,8 R\$ 14.217,62 R\$ 51.645,91 R\$ 8.246,33	22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297.36 R\$ 3.738.04 R\$ 3.998.16 R\$ 4.512.26 R\$ 4.125.47 R\$ 8.696,91 R\$ 1.914.65	R\$ R	94.810.44 73.055,12 85.974,92 203.906,16 148.904,58 24.752,82 17.393,82 63.183,45 10.088,55
4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 4.10	C07155 C07157 C07159 C08181 C08233 C08049 C08057	705257 705259 705261 705263 804417 804431 804385 804387 804389 804391 804393	BOCA DE BOCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS COMPO DE BOCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BOCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BOCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BOCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BOCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 3,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BOTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS BOCA DE BOTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS	un m m m m un un un un un un un un	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000 6,000 2,000 33,000 5,000	RS 12.3 RS 3.4 RS 3.6 RS 3.6 RS 3.6 RS 3.6 RS 1.6 RS 1.6 RS 1.8 RS 1.8 RS 1.8	916,25 512,64 055,46 268,08 688,30 372,14 108,81 565,03 649,27 842,36	R\$ 77.497,51 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,51 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,91 R\$ 20.232,84 R\$ 14.217,61 R\$ 51.645,93 R\$ 8.246,33 R\$ 2.287,91 R\$ 2.287,91	22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297.36 R\$ 3.738,04 R\$ 3.998,16 R\$ 4.512,26 R\$ 4.125,47 R\$ 8.696,91 R\$ 1.914,65 R\$ 2.017,71 R\$ 2.253,94	RS	94.810.44 73.055,12 85.974,92 203.906,16 148.904,58 24.752,82 17.393,82 63.183,45 10.088,55 4.507,88
4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 4.12 4.13	C07155 C07157 C07159 C08181 C08233 C08049 C08057 C08065 C08073 C08077	705257 705259 705261 705263 804417 804431 804385 804387 804389 804391 804393	BOCA DE BOCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BOCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BOCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BOCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BOCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BOCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BOTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BOTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BOTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BOTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BOTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un m m m m un	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000 6,000 2,000 33,000 5,000 2,000 1,000 9,000	R\$ 12.3 R\$ 3.4 R\$ 3.5 R\$ 3.5 R\$ 3.5 R\$ 3.6 R\$ 1.6 R\$ 1.8 R\$ 1.8 R\$ 2.2 R\$ 2.5 R\$ 2.5	916,25 512,64 0055,46 268,08 6688,30 1108,81 1108,81 15665,03 649,27 842,36 2287,92 417,72	R\$ 77.497,51 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,51 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,91 R\$ 20.232,84 R\$ 14.217,61 R\$ 51.645,91 R\$ 3.684,71 R\$ 2.287,91 R\$ 2.1.759,41 R\$ 2.831,0	22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297,36 R\$ 3.738,04 R\$ 3.998,16 R\$ 4.512,26 R\$ 4.125,47 R\$ 8.696,91 R\$ 1.914,65 R\$ 2.017,71 R\$ 2.253,94 R\$ 2.799,04 R\$ 3.463,45	RS	94.810,44 73.055,12 85.974,92 203.906,16 148.904,58 24.752,82 17.393,82 63.183,45 10.088,55 4.507,88 2.799,04 26.620,47 3.463,45
4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14	C07155 C07157 C07159 C08181 C08233 C08049 C08057 C08065 C08073 C08077 C08093	705257 705259 705261 705263 804417 804431 804385 804387 804389 804391 804393 804397	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSIAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSIAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un m m m un	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000 6,000 2,000 33,000 5,000 2,000 1,000 9,000 1,000 4,000	R\$ 12.3 R\$ 3.1 R\$ 3.1 R\$ 3.1 R\$ 3.2 R\$ 3.1 R\$ 3.1 R\$ 3.1 R\$ 3.2 R\$ 1.5 R\$ 1.6 R\$ 1.8 R\$ 2.1 R\$ 2.1 R\$ 2.6 R\$ 6.6	916,25 512,64 0055,46 0055,46 688,30 372,14 108,81 5665,03 649,27 4417,72 831,01 701,91	R\$ 77.497,56 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,56 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,91 R\$ 20.232,8 R\$ 14.217,62 R\$ 51.645,91 R\$ 3.684,72 R\$ 2.287,97 R\$ 2.831,0 R\$ 2.831,0 R\$ 2.6807,64	22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297.36 R\$ 3.738,04 R\$ 3.998.16 R\$ 4.512.26 R\$ 4.125,47 R\$ 8.696.91 R\$ 2.017,71 R\$ 2.253,94 R\$ 2.799.04 R\$ 2.957.83 R\$ 3.463,45 R\$ 8.199.11	RS	94.810,44 73.055,12 85.974,92 203.906,16 148.904,58 24.752,82 17.393,82 63.183,45 10.088,55 4.507,88 2.799,04 26.620,47 3.463,45 32.796,44
4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14 4.15	C07155 C07157 C07159 C08181 C08233 C08049 C08057 C08065 C08073 C08077 C08093 C08141 C08281	705267 705259 705261 705263 804417 804431 804385 804387 804389 804391 804393 804397 8044411	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un m m m un	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000 6,000 2,000 33,000 5,000 2,000 1,000 9,000 4,000 2,000	R\$ 12.3 R\$ 3.1 R\$ 1.5 R\$ 1.5 R\$ 1.6 R\$ 2.2 R\$ 2.4 R\$ 2.5 R\$ 6.5 R\$ 5.5	916,25 512,64 055,46 055,46 055,46 0688,30 372,14 1108,81 1565,03 649,27 842,36 649,27 8417,72 831,01 701,91	R\$ 77.497,56 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,56 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,91 R\$ 20.232,8 R\$ 14.217,62 R\$ 51.645,91 R\$ 2.287,92 R\$ 2.287,92 R\$ 2.1.759,44 R\$ 2.6.807,64 R\$ 10.076,22	22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297,36 R\$ 3.738,04 R\$ 3.998,16 R\$ 4.512,26 R\$ 4.125,47 R\$ 8.696,91 R\$ 2.017,71 R\$ 2.253,94 R\$ 2.799,04 R\$ 2.957,83 R\$ 3.463,45 R\$ 8.199,11 R\$ 6.164,83	RS R	94.810.44 73.055,12 85.974,92 203.906.16 148.904,58 24.752,62 17.393,82 63.183,45 10.088,55 4.507,88 2.799,04 26.620,47 3.463,45 32.796,44 12.329,66
4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14 4.15	C07155 C07157 C07159 C08181 C08233 C08049 C08057 C08065 C08073 C08077 C08093 C08141 C08281 C08309	705257 705257 705259 705261 705263 804417 804431 804385 804387 804389 804391 804393 804397 804411 804445	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un m m m un	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000 6,000 2,000 33,000 5,000 2,000 1,000 9,000 1,000 4,000 2,000 2,000	R\$ 12.3 R\$ 3.1 R\$ 2.1 R\$ 1.6 R\$ 2.2 R\$ 2.4 R\$ 2.5 R\$ 6.5 R\$ 7.7	916,25 512,64 055,46 055,46 268,08 6688,30 372,14 1108,81 565,03 649,27 4417,72 8842,36 649,27 701,91 039,10	R\$ 77.497,51 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,51 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,91 R\$ 20.232,8 R\$ 14.217,62 R\$ 31.645,91 R\$ 2.287,92 R\$ 21.759,41 R\$ 2.831,01 R\$ 26.807,62 R\$ 10.078,21 R\$ 14.676,02	22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297.38 R\$ 3.738,04 R\$ 3.998.16 R\$ 4.512.26 R\$ 4.125,47 R\$ 8.696,91 R\$ 1.914,65 R\$ 2.017,71 R\$ 2.253,94 R\$ 2.799,04 R\$ 2.957.83 R\$ 3.463,45 R\$ 8.199,11 R\$ 6.164.83 R\$ 8.977.32	RS R	94.810.44 73.055,12 85.974,92 203.906.16 148.904,58 24.752,62 17.393,82 63.183,45 10.088,55 4.507,88 2.799,04 26.620,47 3.463,45 32.796,44 12.329,66 17.954,64
4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14 4.15 4.16 4.17	C07155 C07157 C07159 C08181 C08233 C08049 C08057 C08065 C08073 C08077 C08093 C08141 C08281 C08309 C08446	705257 705257 705259 705261 705263 804417 804431 804385 804387 804389 804391 804393 804397 804411 804445 804453	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LASE SECONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 20° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un m m m m un	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000 6,000 2,000 33,000 5,000 2,000 1,000 9,000 1,000 4,000 2,000 2,000 18,000	R\$ 12.5 R\$ 3.1 R\$ 1.2 R\$ 1.5 R\$ 1.5 R\$ 1.6 R\$ 2.7 R\$ 2.7 R\$ 6.1 R\$ 6.1 R\$ 7.3 R\$ 1.6 R	916,25 512,64 055,46 055,46 688,30 108,81 108,81 108,81 2665,03 649,27 842,36 2287,92 417,72 9331,01 7701,91 039,10 338,01 6621,56	R\$ 77.497,51 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,51 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,91 R\$ 20.232,8 R\$ 14.217,61 R\$ 3.684,72 R\$ 3.684,72 R\$ 2.287,92 R\$ 21.759,41 R\$ 2.831,0 R\$ 2.807,62 R\$ 10.076,22 R\$ 10.076,22 R\$ 29.188,00	22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34% 22,34%	RS 15.801,74 RS 4.297.36 RS 3.738.04 RS 3.998.16 RS 4.512,26 RS 4.125.47 RS 8.696.91 RS 1.914,65 RS 2.017,71 RS 2.253,94 RS 2.799.04 RS 2.957.83 RS 3.463.45 RS 8.199.11 RS 6.164.83 RS 8.977.32 RS 1.983.81	RS R	94.810.44 73.055,12 85.974,92 203.906,16 148.904,58 24.752,82 17.393,62 63.183,45 10.088,55 4.507,88 2.799,04 26.620,47 3.463,45 32.796,44 12.329,66 17.954,64 35.708,58
4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14 4.15 4.16 4.17 4.18	C07155 C07157 C07159 C08181 C08233 C08049 C08065 C08077 C08093 C08141 C08281 C08309 C08446 C08448	705257 705259 705261 705263 804417 804431 804385 804387 804389 804391 804393 804397 804411 804445 804453 804189	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC 1,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC 1,50 M - BCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSIAS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSIAS BOCA DE BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSIAS BOCA DE BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSIAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSIAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSIAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSIAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSIAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSIAS BOCA DE BSTC D = 1,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSIAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSIAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSIAS BOCA DE BSTC D = 1,10 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSIAS BOCA DE BSTC D = 1,10 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,10 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,10 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D =	un m m m m un	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000 6,000 2,000 3,000 1,000 1,000 4,000 2,000 2,000 1,000 4,000 2,000 54,000	R\$ 12.3 R\$ 3.4 R\$ 3.5 R\$ 3.5 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 1.6 R\$ 1.6 R\$ 1.6 R\$ 2.6 R\$ 6.6 R\$ 5.1 R\$ 1.6	916,25 512,64 055,46 055,46 688,30 372,14 1108,81 5665,03 649,27 417,72 8831,01 7701,91 039,10 338,01 621,56	R\$ 77.497,51 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,51 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,91 R\$ 20.232,8 R\$ 14.217,62 R\$ 51.645,93 R\$ 3.684,72 R\$ 2.287,92 R\$ 2.1.759,41 R\$ 2.831,0 R\$ 2.831,0 R\$ 26.807,64 R\$ 10.076,22 R\$ 14.676,02 R\$ 29.188,01 R\$ 96.873,33	22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297.36 R\$ 3.738.04 R\$ 3.998.16 R\$ 4.512,26 R\$ 4.125.47 R\$ 8.696.91 R\$ 2.017,71 R\$ 2.253,44 R\$ 2.799.04 R\$ 2.957,83 R\$ 3.463.45 R\$ 8.199.11 R\$ 6.164.83 R\$ 8.977.32 R\$ 1.983.81	RS R	94.810.44 73.055,12 85.974,92 203.906,16 148.904,58 24.752,82 17.393,82 63.183,45 10.088,55 4.507,88 2.799,04 26.620,47 3.463,45 32.796,44 12.329,66 17.954,64 35.708,58
4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14 4.15 4.16 4.17 4.18 4.19 4.20	C07155 C07159 C08181 C08233 C08049 C08065 C08073 C08077 C08093 C08141 C08281 C08309 C08448 C08448	705257 705257 705259 705261 705263 804417 804431 804385 804387 804389 804391 804393 804397 804411 804445 804453 8044199	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS. COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 50° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 50° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 50° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 50° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS B	un m m m m un	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000 6,000 2,000 33,000 1,000 1,000 4,000 2,000 1,000 4,000 2,000 5,000 4,000 4,000 4,000 54,000 48,000	R\$ 12.3 R\$ 3.4 R\$ 3.5 R\$ 3.5 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 1.6 R\$ 2.6	916,25 512,64 055,46 268,08 688,30 3372,14 1108,81 565,03 649,27 8842,36 6287,92 417,72 831,01 701,91 039,10 631,56 621,56 793,95 523,01	R\$ 77.497,51 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,51 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,91 R\$ 20.232,81 R\$ 14.217,61 R\$ 51.645,91 R\$ 3.684,71 R\$ 2.287,91 R\$ 2.831,0 R\$ 2.831,0 R\$ 26.807,61 R\$ 10.078,21 R\$ 29.188,01 R\$ 96.873,31 R\$ 14.476,02	22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297.36 R\$ 3.738.04 R\$ 3.998.16 R\$ 4.512,26 R\$ 4.125.47 R\$ 8.696.91 R\$ 2.017,71 R\$ 2.253,44 R\$ 2.799.04 R\$ 2.957.83 R\$ 3.463.45 R\$ 8.199.11 R\$ 6.164.83 R\$ 8.977.32 R\$ 1.983.81 R\$ 2.194.71 R\$ 3.086.66	RS R	94.810,44 73.055,12 85.974,92 203.906,16 148.904,58 24.752,82 17.393,82 63.183,45 10.088,55 4.507,88 2.799,04 26.620,47 3.463,45 32.796,44 12.329,66 17.954,64 35.708,58 118.514,34 148.159,20
4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14 4.15 4.16 4.17 4.18 4.19 4.20 4.21	C07155 C07157 C07159 C08181 C08233 C08049 C08057 C08065 C08073 C08077 C08093 C08141 C08281 C08309 C08446 C08448 C08446	705257 705257 705259 705263 804417 804431 804385 804387 804389 804391 804393 804397 804411 804445 804453 804199 804029	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 9,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 9,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS	un m m m m un m m m m	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000 6,000 2,000 33,000 5,000 2,000 1,000 4,000 2,000 2,000 4,000 4,000 54,000 48,000 517,000	R\$ 12.3 R\$ 3.4 R\$ 3.5 R\$ 3.5 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 3.6 R\$ 1.6 R\$ 1.6 R\$ 2.6 R\$ 2.6 R\$ 6.6 R\$ 7.6 R\$ 1.6 R\$ 1.6 R\$ 6.7	916,25 512,64 055,46 688,30 3372,14 1108,81 565,03 649,27 701,91 039,10 621,56 793,95 523,01 620,90	R\$ 77.497,51 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,51 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,91 R\$ 20.232,84 R\$ 14.217,61 R\$ 51.645,91 R\$ 3.684,72 R\$ 2.287,91 R\$ 2.831,01 R\$ 26.807,64 R\$ 10.078,21 R\$ 14.676,02 R\$ 29.186,01 R\$ 321.104,41 R\$ 321.005,31	22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297,36 R\$ 3.738,04 R\$ 3.998,16 R\$ 4.512,26 R\$ 4.125,47 R\$ 8.696,91 R\$ 2.017,71 R\$ 2.253,94 R\$ 2.799,04 R\$ 2.957,83 R\$ 3.463,45 R\$ 8.199,11 R\$ 6.164,83 R\$ 8.977,32 R\$ 1.983,81 R\$ 2.194,71 R\$ 3.086,65	RS R	94.810,44 73.055,12 85.974,92 203.906,16 148.904,58 24.752,82 17.393,82 63.183,45 10.088,55 4.507,88 2.799,04 26.620,47 3.463,45 32.796,44 12.329,66 17.954,64 35.708,58 118.514,34 148.159,20 392.713,20
4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14 4.15 4.16 4.17 4.18 4.19 4.20 4.21	C07155 C07157 C07159 C08181 C08233 C08049 C08057 C08065 C08073 C08077 C08093 C08141 C08281 C08309 C08446 C08448 C08466 C08408	705257 705259 705261 705263 804417 804431 804431 804387 804387 804389 804391 804393 804397 804411 804445 804453 804189 804191 804199 804029 804031	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC 1,50 M - BCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS BOCA DE BDTC 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC 0 = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC 0 = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BDTC 0 = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - BSCONSIDADE 00° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - BSCONSIDADE 00° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - BSCONSIDADE 00° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - B	un m m m m un un un un un un un un un m m m m	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000 6,000 2,000 33,000 5,000 2,000 1,000 4,000 2,000 1,000 4,000 2,000 4,000 54,000 48,000 517,000 85,000	RS 12.3 RS 3.4 RS 3.5 RS 3.5 RS 3.6 RS 7.7 RS 1.6 RS 1.8 RS 2.4 RS 2.4 RS 2.5 RS 5.0 RS 7.5 RS 1.6 RS 6.7 RS 7.7 RS 1.6 RS 7.7 RS 1.6 RS 7.7 RS 1.6 RS 7.7	916,25 512,64 0055,46 6688,30 372,14 1108,81 5665,03 6649,27 417,72 8331,01 701,91 039,10 338,01 621,56 793,95 523,01 6620,90 6687,87	R\$ 77.497,51 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,51 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,91 R\$ 20.232,84 R\$ 14.217,61 R\$ 51.645,99 R\$ 3.684,71 R\$ 2.287,91 R\$ 2.1.759,41 R\$ 2.631,0 R\$ 26.807,64 R\$ 10.076,20 R\$ 14.676,00 R\$ 96.873,31 R\$ 321.005,34 R\$ 321.005,34 R\$ 321.005,34	22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297,36 R\$ 3.738,04 R\$ 3.998,16 R\$ 4.512,26 R\$ 4.125,47 R\$ 8.696,91 R\$ 2.017,71 R\$ 2.253,94 R\$ 2.799,04 R\$ 2.957,83 R\$ 3.463,45 R\$ 8.199,11 R\$ 6.164,83 R\$ 8.977,32 R\$ 1.983,81 R\$ 2.194,71 R\$ 3.086,65 R\$ 3.086,65 R\$ 3.086,65	RS R	94.810,44 73.055,12 85.974,92 203.906,16 148.904,58 24.752,82 17.393,82 63.183,45 10.088,55 4.507,88 2.799,04 26.620,47 3.463,45 32.796,44 12.329,66 17.954,64 35.708,58 118.514,34 148.159,20 392.713,20 71.530,90
4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14 4.15 4.16 4.17 4.18 4.19 4.20	C07155 C07157 C07159 C08181 C08233 C08049 C08057 C08065 C08073 C08077 C08093 C08141 C08281 C08309 C08446 C08448 C08446	705257 705259 705261 705263 804417 804431 804385 804387 804389 804391 804393 804397 804411 804445 804453 804189 804191 804199 804029 804031 804033	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS COMERCIAIS - ALAS ESCONSISA BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSOSS BOCA DE BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 50° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS BOCA DE BST	un m m m m un m m m m	6,000 17,000 23,000 51,000 33,000 6,000 2,000 33,000 5,000 2,000 1,000 4,000 2,000 2,000 4,000 4,000 54,000 48,000 517,000	RS 12.3 RS 3.1 RS 3.1 RS 3.1 RS 3.1 RS 3.1 RS 3.1 RS 3.2 RS 1.5 RS 1.6 RS 1.6 RS 2.2 RS 2.4 RS 2.4 RS 2.1 RS 6.1 RS 1.6 RS 7.5 RS 1.6 RS 7.5 RS 1.6 R	916,25 512,64 055,46 688,30 3372,14 1108,81 565,03 649,27 701,91 039,10 621,56 793,95 523,01 620,90	R\$ 77.497,51 R\$ 59.714,81 R\$ 70.275,51 R\$ 166.672,01 R\$ 121.713,91 R\$ 20.232,84 R\$ 14.217,61 R\$ 51.645,91 R\$ 3.684,72 R\$ 2.287,91 R\$ 2.831,01 R\$ 26.807,64 R\$ 10.078,21 R\$ 14.676,02 R\$ 29.186,01 R\$ 321.104,41 R\$ 321.005,31	22,34% 22,34%	R\$ 15.801,74 R\$ 4.297,36 R\$ 3.738,04 R\$ 3.998,16 R\$ 4.512,26 R\$ 4.125,47 R\$ 8.696,91 R\$ 2.017,71 R\$ 2.253,94 R\$ 2.799,04 R\$ 2.957,83 R\$ 3.463,45 R\$ 8.199,11 R\$ 6.164,83 R\$ 8.977,32 R\$ 1.983,81 R\$ 2.194,71 R\$ 3.086,65	RS R	94.810,44 73.055,12 85.974,92 203.906,16 148.904,58 24.752,82 17.393,82 63.183,45 10.088,55 4.507,88 2.799,04 26.620,47 3.463,45 32.796,44 12.329,66 17.954,64 35.708,58 118.514,34 148.159,20 392.713,20

March College Colleg	4.25	C08416	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	m	59,000	R\$ 919,75	R\$ 54	265,25 22,3	1%	R\$ 1.125,22	R\$ 66.387,98
March Marc										-		
Column				COMERCIAIS	m					-		
1.00 1.00	4.27	C08472	804295	COMERCIAIS	m	52,000	R\$ 2.668,17	R\$ 138	744,84 22,3	4%	R\$ 3.264,23	R\$ 169.739,96
1.00 1.00				COMERCIAIS								
A				BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 -								
March Marc						. ,						
1.00							, , , , ,	,				
1-12 1-12	4.32	C20110		TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2,000	R\$ 3.321,97	R\$ 6	643,94 22,3	4%	R\$ 4.064,09	R\$ 8.128,18
Manual	4.33	C20116	2003487	TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2,000	R\$ 4.369,24	R\$ 8	738,48 22,3	4%	R\$ 5.345,32	R\$ 10.690,64
1.	4.34	C20118	2003489	TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,000	R\$ 4.330,02	R\$ 4	330,02 22,3	4%	R\$ 5.297,34	R\$ 5.297,34
The color	4.35	C20124	2003495	TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3,000	R\$ 5.216,91	R\$ 15	650,73 22,3	4%	R\$ 6.382,36	R\$ 19.147,08
Auto-	4.36	C20126	2003497		un	2,000	R\$ 5.177,70	R\$ 10	355,40 22,3	4%	R\$ 6.334,39	R\$ 12.668,78
Aug. Column Subset Column Col	4.37	C20188	2003730	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3,000	R\$ 3.122,99	R\$ 9	368,97 22,3	4%	R\$ 3.820,66	R\$ 11.461,98
Company Comp	4.38	C20190	2003732	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3,000	R\$ 3.087,68	R\$ 9	263,04 22,3	4%	R\$ 3.777,46	R\$ 11.332,38
A	4.39	C20198	2003740	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3,000	R\$ 4.095,75	R\$ 12	287,25 22,3	4%	R\$ 5.010,74	R\$ 15.032,22
A	4.40	C20204	2003746	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 10 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2,000	R\$ 4.978,71	R\$ 9	957,42 22,3	4%	R\$ 6.090,95	R\$ 12.181,90
Accordance	4.41	C20212	2003754	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 14 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,000	R\$ 6.040,23	R\$ 6	040,23 22,3	4%	R\$ 7.389,61	R\$ 7.389,61
March Marc	4.42	C20294	2003407		m	20,000	R\$ 246,29	R\$ 4	925,80 22,3	4%	R\$ 301,31	R\$ 6.026,20
1.50 1.50	4.43	C20338	2003399	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02 - AREIA E BRITA	m	85,000	R\$ 589,68	R\$ 50	122,80 22,3	4%	R\$ 721,41	R\$ 61.319,85
August Company Compa	4.44	C20400	2003447	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 - AREIA E PEDRA DE MAO	un	16,000				4%	R\$ 385,76	
A	4.45	C20417	2003917	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA - DPR 02 -	m	5.241,000	R\$ 111.37	R\$ 583	690,17 22.3	4%	R\$ 136.25	R\$ 714.086,25
Company Comp												
Microsoft Micr				TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL			, ,,,					
March Marc	4.47	C20476	2003385		un	105,000	R\$ 49,64	R\$ 5	212,20 22,3	4%	R\$ 60,72	R\$ 6.375,60
CAMPION CAMP	4.48	C20506	2003377	DE MADEIRA	m	308,000	R\$ 49,70	R\$ 15	307,60 22,3	4%	R\$ 60,80	R\$ 18.726,40
ACCOUNTY	4.49	C20510	2003381		m	1.264,000	R\$ 48,31	R\$ 61	063,84 22,3	4%	R\$ 59,10	R\$ 74.702,40
## COUNTS	4.50	C20587	2003343		m	6.419,000	R\$ 77,42	R\$ 496	958,98 22,3	4%	R\$ 94,71	R\$ 607.943,49
1.00000 20000000 MEC-NACA - ARREA REPRA COMERCING TO SON - SECHARCHO THE 1.00000 1.0000000000000000000000000	4.51	C20756	2003257		m	14.697,000	R\$ 58,13	R\$ 854	336,61 22,3	4%	R\$ 71,11	R\$ 1.045.103,67
Medical Control Medical Assert and Control	4.52	C20599	2003319		m	4.455,000	R\$ 70,54	R\$ 314	255,70 22,3	4%	R\$ 86,29	R\$ 384.421,95
COUNTY C	4.53	C20768	2003253		m	476,000	R\$ 82,96	R\$ 39	488,96 22,3	4%	R\$ 101,49	R\$ 48.309,24
CORPORT CORP	4.54	C20640	2003361	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 03 - AREIA E BRITA	m	82,000	R\$ 461,53	R\$ 37	845,46 22,3	4%	R\$ 564,63	R\$ 46.299,66
Comparison Transformed Description Comparison Transformed Description Description Transformed Description	4.55	C20642	2003363	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 04 - AREIA E BRITA	m	299,000	R\$ 396,67	R\$ 118	604,33 22,3	4%	R\$ 485,28	R\$ 145.098,72
CASES CASE	4.56	C20644	2003365	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 05 - AREIA E BRITA	m	168 000	R\$ 353.39	R\$ 59	369,52 22,3	4%	R\$ 432,33	R\$ 72.631,44
CASEST C												
Company Comp	4 57	C20669	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE				R\$ 394		4%	R\$ 116.74	
				VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA 「ALLETACULO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA 「ALLETACULO - VPAC 120 - VPAC 1		4.130,000	R\$ 95,43		125,90 22,3			R\$ 482.136,20
SUB-TOTAL 4. DRENAGEM R\$ \$383.410,	4.58	C20677	2003309	VALE IA DE PROTEÇAD DE ATERKOS COM REVES IMENTO DE CONCRETO - VAPCA 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALETRO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA	m	4.130,000 3.889,000	R\$ 95,43	R\$ 371	125,90 22,3 127,27 22,3	4%	R\$ 116,74	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86
SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO CIRRIOTATAL SI	4.58 4.59	C20677 C48048 C48080	2003309 4805757 4815671	VALE IA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA (ALMERA DE CONTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMPROMA DE CONTRO DE CONTR	m m³	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030	R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 6,39	R\$ 371	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 200,48 22,3	4% 4% 4%	R\$ 116,74 R\$ 7,81	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36
S.11 CS2206 5219409 PRIUTURA DE FRANC COM TENTA ACPILLAD ENAUL SCHANGE AND ACPILLAD ACPINA DE SAN EXPENSIVA DE LOS ESPECIAL DE LOS ESP	4.58 4.59 4.60	C20677 C48048 C48080	2003309 4805757 4815671	VALE IA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA (ALMERA DE CONTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMPROMA DE CONTRO DE CONTR	m m³ m³	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800	R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 6,39 R\$ 16,00 R\$ 25,38	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 53 R\$ 26	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 200,48 22,3 593,16 22,3	4% 4% 4% 4%	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71
5.12 GS220 \$131940 PRIVITAD E SENSE ZERNADO SON TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA MI 1.773,240 RS 4.736 RS 81849,44 RS 2.244% RS 1717,44 RS 80.565, S.1.1 RS 96,41 RS 65,868,60 22,44% RS 1717,44 RS 80.565, S.1.1 GS227 S213400 PRIVITAD E SENSE ZERNADO SON TERMOPLÁSTICO POR MI 1.773,240 RS 1.68 RS 563,60 22,44% RS 1717,44 RS 80.565, S.1.1 RS 1818,44 RS 1818,44 RS 1717,44 RS 80.565, S.1.1 RS 1818,44 RS 1717,44 RS 1717,44 RS 80.565, S.1.1 RS 1818,44 RS 1717,44 RS 171	4.58 4.59 4.60 4.61	C20677 C48048 C48080	2003309 4805757 4815671	VALE IA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVES IMENTIO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - SECAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA - CALERTA (AL PROTECTION DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA - CALERDA (AL PROTECTION DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA - CALERDA (AL PROTECTION DE CALERDA (AL PR	m m³ m³	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800	R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 6,39 R\$ 16,00 R\$ 25,38	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 53 R\$ 26	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 200,48 22,3 593,16 22,3	4% 4% 4% 4%	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71
5.13 C2222 531490 DE PATURA DE ESTAS ZEBRADOS COM TERMOPILASTICO POR m³ 683,110 R\$ 6.68988 22,2349 R\$ 117.94 R\$ 60.9855,	4.58 4.59 4.60 4.61	C20677 C48048 C48080	2003309 4805757 4815671	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VAPCA 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BITTA CALETRO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BITTA CALETRO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BITTA CALETRO DE COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO MEMATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m m³ m³	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800	R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 6,39 R\$ 16,00 R\$ 25,38	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 53 R\$ 26	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 200,48 22,3 593,16 22,3	4% 4% 4% 4%	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71
String Color Stri	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1	C20677 C48048 C48080 C55024	2003309 4805757 4815671 5502993	VALE IA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM NEVES IMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALÉTROMENO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM	m m³ m³ m³ m³	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 SUB-TO	R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 6,38 R\$ 16,00 R\$ 25,38 CAL 4. DRENAGEM	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 53 R\$ 26 R\$ 7.645	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 200,48 22,5 593,16 22,3	4% 4% 4% 4% SUB	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04 B-TOTAL 4. DRENAGEM	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.353.410,82
5.1.5 C52207 5213400 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA-ESPESSURA DE 0.4 MM m² 2.612.00 R\$ 2.495 R\$ 65.171,64 22.34% R\$ 30.52 R\$ 79.70.01 6.2 R\$ 513572 PLACA EM AGO, PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E MPLANTAÇÃO m² 53.610 R\$ 588.36 R\$ 31.541.97 22.34% R\$ 719.79 R\$ 38.567.7 5.2.1 C52003 5213572 PLACA EM AGO, PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E MPLANTAÇÃO m² 98.990 R\$ 542.90 R\$ 53.722.02 22.34% R\$ 663.70 R\$ 663.47 5.2.3 C52123 5213578 PLACA EM AGO, OPELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E MPLANTAÇÃO m² 198.000 R\$ 706.04 R\$ 138.383.84 22.34% R\$ 663.70 R\$ 169.266.1 5.2.4 C52000 DBRS213578. PLACA EM AGO, MODULADA - AGMA DE 2 IV - PELÍCULA III + IV - m² 25.000 R\$ 661.47 R\$ 17.198.22 22.34% R\$ 80.24 R\$ 10.00.2 5.2.5 C52004 DBRS213578. PLACA EM AGO, MODULADA - AGMA DE 2 IV - PELÍCULA III + IV - m² 25.000 R\$ 661.47 R\$ 17.198.22 22.34% R\$ 80.62 R\$ 20.00.2 5.2.5 C52004 DBRS213578. PLACA EM AGO, PELÍCULA X + IV - FORNECIMENTO E MPLANTAÇÃO m² 1.010 R\$ 725.08 R\$ 732.33 22.34% R\$ 80.62 R\$ 80.51 R\$ 80.51 R\$ 80.51 R\$ 80.52 R\$ 80.51 R\$ 80.51 R\$ 80.52 R	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1	C20677 C48048 C48080 C55024 C52206	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403	VALE IA DE PROTEÇAD DE ATERKTOS COM REVES IMENTIO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - SECAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALÉRGORIA CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FADRA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM PINTURA DE FADRA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 15.5 MM	m m³ m³ m³ m³	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 SUB-TO	R\$ 95.43 R\$ 95.43 R\$ 95.43 R\$ 6.38 R\$ 16.00 R\$ 25.38 AL 4. DRENAGEM	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 53 R\$ 22 R\$ 7.645.	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 200,48 22,3 593,16 22,3 141,34 22,3	4% 4% 4% 5UE	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.353.410,82
SALIZAÇÃO VERTICAL SINALIZAÇÃO VERTICAL SINALIZAÇÃO VERTICAL SINALIZAÇÃO VERTICAL SINALIZAÇÃO VERTICAL SINALIZAÇÃO PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO m² S3.610 R\$ 588.36 R\$ 31.541.97 22.34% R\$ 719.70 R\$ 38.567.71	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1.1 5.1.2	C20677 C48048 C48080 C55024 C52206 C52220	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YMEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA GALEFRIZIÓN PARO DE CONTRETO COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CASCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CASCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 1.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1.5 MM	m m³ m³ m³ m³ m² m²	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 SUB-TO	R\$ 95.43 R\$ 95.43 R\$ 6.36 R\$ 16.00 R\$ 25.38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17,75 R\$ 47,36	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 26 R\$ 7.645.	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 200,48 22,3 593,16 22,3 141,34 22,3 849,44 22,3	4% 4% 4% SUB 4% 4% 4%	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.353.410,82
5.2.1 C.52083 S213572 P.ACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO m² S.5.810 R\$ 58.85 R\$ 31.541.97 22.34% R\$ 779.76 R\$ 38.587.1	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3	C20677 C48048 C48080 C55024 C52206 C52220 C52227 C49138	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALÉBROMENTO PACE TO SECAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALÉBROMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 1,5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 SUB-TO: 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520	R\$ 95.43 R\$ 95.43 R\$ 95.43 R\$ 6.38 R\$ 16.00 R\$ 25.38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17.75 R\$ 47.36 R\$ 96.41 R\$ 1.65	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 53 R\$ 26 R\$ 7.645. R\$ 166 R\$ 81 R\$ 65	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 200,48 22,3 953,16 22,3 166,28 141,34 22,3 849,44 22,3 858,63 22,3 553,60 22,3	4% 4% SUB 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4%	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.353.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 674,39
5.23 C52123 \$213576 PLACA EMAÇO, MODILADA-ACIMA DEZ 98" - PELÍCULA III + III - mº 196,000 R\$ 700,04 R\$ 138,383,84 22,34% R\$ 863,76 R\$ 169,296,15 R\$ 124,000 DERS213576 PLACA EMAÇO, MODILADA-ACIMA DEZ 98" - PELÍCULA III + IV - mº 25,000 R\$ 661,47 R\$ 17,198,22 22,34% R\$ 809,24 R\$ 21,040,25 R\$ 12,040,25 R\$ 10,040,25 R\$	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5	C20677 C48048 C48080 C55024 C52206 C52220 C52227 C49138	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ÇALETRA (METAL DE PORTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 9,5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 9,5 MM CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 9,5 MM CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 SUB-TO: 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520	R\$ 95.43 R\$ 95.43 R\$ 95.43 R\$ 6.38 R\$ 16.00 R\$ 25.38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17.75 R\$ 47.36 R\$ 96.41 R\$ 1.65	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 53 R\$ 26 R\$ 7.645. R\$ 166 R\$ 81 R\$ 65	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 200,48 22,3 953,16 22,3 166,28 141,34 22,3 849,44 22,3 858,63 22,3 553,60 22,3	4% 4% SUB 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4%	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.353.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 674,39
S2-23 GR. GR	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2	C20677 C48048 C48080 C55024 C52206 C52220 C52227 C49138 C52207	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213400	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YMEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA GALERITA FRITA FRATERIO DE CONCRETO - YMEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CONCRETO - YMEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CONCRETO - YMEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 1,5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM CAJAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL	m ² m ² m ³ m ³ m ³ m ³	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 SUB-TO' 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090	R\$ 95.43 R\$ 95.43 R\$ 6.38 R\$ 16.00 R\$ 25.03 R\$ 17.75 R\$ 47.36 R\$ 96.41 R\$ 1.68 R\$ 24.95	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 53 R\$ 526 R\$ 7.645. R\$ 166 R\$ 66	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 200,48 22,3 953,16 22,3 141,34 22,3 849,44 22,3 858,63 22,3 171,64 22,3	4% 4% 4% SUB 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4%	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.353.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 674,39 R\$ 79.720,98
5.24 C20880 DBRS213372-B PLACE MEDIANITYA, AGMA DE 2 M°- PELÍCULA III * IV	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1	C20677 C48048 C48080 C55024 C52206 C52220 C52227 C49138 C52207	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213400 5213572	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM NEVES IMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - SECAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ÇALETRA (METAL DE PROTECTION DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m m³ m³ m³ m³ m² m² m² m² m² m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 SUB-TO: 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090	R\$ 95.43 R\$ 95.43 R\$ 95.43 R\$ 6,38 R\$ 16.00 R\$ 25.38 R\$ 17.75 R\$ 47.36 R\$ 96.41 R\$ 1,65 R\$ 24.95 R\$ 588.36	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 53 R\$ 26 R\$ 7.645. R\$ 166 R\$ 65 R\$ 65 R\$ 31	125,90 22,3 127,27 22,5 089,29 22,3 200,48 22,3 593,16 22,3 165,28 141,34 22,3 849,44 22,3 858,63 22,3 171,64 22,3 541,97 22,3	4% 4% 4% SUB 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4%	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.353.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 674,39 R\$ 79.720,98
S2.5 C20094 DBR52135726 PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO m² 1,010 R\$ 725.08 R\$ 732.33 22.34% R\$ 887.06 R\$ 885.1	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2.1	C20677 C48048 C48080 C55024 C52026 C52220 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ0009	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213400 DBR5213572-A	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM NEVES IMENTO DE CONCRETO - YMEO 120-30 - SECAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ÇÂLªFR(1ªFR-ME) FANTI DE CONCRETO - VPCO 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CAMERICA DE VIDEO DE CONCRETO - VPCO 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CAMERICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FANXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM PINTURA DE SETAXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL PINTURA DE FANXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + III -	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 SUB-TO: 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 53,610 98,950	R\$ 95.43 R\$ 95.43 R\$ 95.43 R\$ 6.38 R\$ 16.00 R\$ 25.38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17.75 R\$ 47.36 R\$ 96.41 R\$ 1.65 R\$ 24.95 R\$ 588.36 R\$ 542.93	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 53 R\$ 26 R\$ 7.645. R\$ 166 R\$ 81 R\$ 66 R\$ 65 R\$ 65 R\$ 55	125,90 22,3 127,27 22,3 127,27 22,3 127,27 22,3 128,29 120,48 22,3 120,48 22,3 166,28 141,34 22,3 141,34 22,3 141,34 22,3 141,34 22,3 141,34 22,3 141,34 22,3 141,34 22,3 141,34 22,3 141,34 22,3 141,34 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3	4% 4% 4W	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.301,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.363.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 674,39 R\$ 79.720,98 R\$ 38.587,94 R\$ 65.724,56
S.3 OUTROS SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSIVEL QUADRADO Un 2.000 R\$ 653.45 R\$ 1.306.90 22.34% R\$ 779.43 R\$ 1.598.1	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2.2 5.2.1	C20677 C48048 C48080 C55024 C52206 C52220 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ0009	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213400 5213572 DBR5213572-A	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YPAC 120-30 - SECAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ÇÂLªFR(JªFR-M) FÇAD DE CUNTES DOW REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CAMERICA DE VALE EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA SINALIZAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + IV -	m m ³ m ³ m ²	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 SUB-TO' 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 53,610 98,950 196,000	R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 6,33 R\$ 16,00 R\$ 25,38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17,76 R\$ 47,36 R\$ 96,41 R\$ 1,66 R\$ 24,95 R\$ 588,36 R\$ 542,93 R\$ 706,04	R\$ 37/1 R\$ 136 R\$ 53 R\$ 22 R\$ 7.645. R\$ 166 R\$ 66 R\$ 67 R\$ 65 R\$ 65 R\$ 136	125,90 22,3 127,27 22,3 127,27 22,3 127,27 22,3 120,48 22,3 120,48 22,3 141,34	4% 4% 4% 5UB 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4%	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.301,36 R\$ 65.070,37 R\$ 9.353.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 674,39 R\$ 79.720,98 R\$ 38.587,94 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96
5.3.1 C20092 DBR5213352E DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FÓRNECIMENTO E Un 2.000 R\$ 653.45 R\$ 1.306.90 22.34% R\$ 799.43 R\$ 1.598.1	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3	C20677 C48048 C48080 C55024 C52220 C52220 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ0009 C52123 CZ0080	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213400 5213572 DBR5213572-A	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM NEVES IMENTO DE CONCRETO - YPAC 120-30 - SECAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ÇÂLªFR(1ª)\$ ROTECTO - YPAC 120-30 - SECAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGORIA - AREIA E AREIA CALEGORIA - AREIA E BRITA CALEGORIA - AREIA CALEGORIA - AREIA E AREIA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM - AREIA DE ASPAS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - SINALIZAÇÃO VERTICAL - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - SINALIZAÇÃO VERTICAL - PILOTA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - SINALIZAÇÃO VERTICAL - PILOTA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - SINALIZAÇÃO VERTICAL - PILOTA DE MAÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - PLACA EM AÇO A MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - PILACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - PILACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - PILACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - PILACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 SUB-TO' 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 53,610 98,950 196,000 26,000	R\$ 95,43 R\$ 95 42 R\$ 6,38 R\$ 16,00 R\$ 25,38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17,76 R\$ 47,36 R\$ 96,41 R\$ 1,66 R\$ 24,96 R\$ 588,36 R\$ 542,93 R\$ 706,04 R\$ 661,47	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 55 R\$ 26 R\$ 7.645. R\$ 166 R\$ 66 R\$ 65 R\$ 17	125,90 22,3 127,27 22,2 089,29 22,3 089,29 22,3 127,27 22,3 189,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,97 22,3 383,84 22,3 198,22 22,3	4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4%	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 863,76 R\$ 809,24	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,83 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.383.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 674,39 R\$ 79.720,98 R\$ 38.587,94 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96
SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO Un 238,000 R\$ 773,99 R\$ 184,209,62 22,34% R\$ 946,89 R\$ 225,359,4 225	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5	C20677 C48048 C48080 C55024 C52220 C52220 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ0009 C52123 CZ0080	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213400 5213572 DBR5213572-A	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA GÂLÊRICA PARO DE CUNTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGORIA RESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGORIA REACTORIA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA SINALIZAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - POELÍCULA III + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, PELÍCULA X + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO OUTROS	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 SUB-TO' 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 53,610 98,950 196,000 26,000	R\$ 95,43 R\$ 95 42 R\$ 6,38 R\$ 16,00 R\$ 25,38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17,76 R\$ 47,36 R\$ 96,41 R\$ 1,66 R\$ 24,96 R\$ 588,36 R\$ 542,93 R\$ 706,04 R\$ 661,47	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 55 R\$ 26 R\$ 7.645. R\$ 166 R\$ 66 R\$ 65 R\$ 17	125,90 22,3 127,27 22,2 089,29 22,3 089,29 22,3 127,27 22,3 189,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,97 22,3 383,84 22,3 198,22 22,3	4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4% 4%	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 863,76 R\$ 809,24	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,83 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.383.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 674,39 R\$ 79.720,98 R\$ 38.587,94 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96
5.3.2 CZ0089 DBR5213352-B DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E Un 238,000 R\$ 773,99 R\$ 184,209,62 22,34% R\$ 946,89 R\$ 225,359,1 184,209,62 22,34% R\$ 1,094,35 R\$ 141,171,1 184,200 R\$ 1,094,35 R\$ 1,094,35 R\$ 1,094,35 R\$ 1,094,35 R\$ 1,015,06 R	4.58 4.59 4.60 4.61 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3	C20677 C48048 C48080 C55024 C55024 C52220 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ0009 C52123 CZ0080 CZ0094	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213400 5213572 DBR5213572-A DBR5213578-A DBR5213572-B	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YMEC 120.30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA GÂLÊFR(JÁP ROTEÇAD DE CONTESTO COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YMEC 120.30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CASTAGORIA REPORTA DE CONCRETO - YMEC 120.30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CASTAGORIA REALERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1.5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3.0 MM CAJAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0.4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + V - FORNECIMENTO E MPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA X + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO OUTROS SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 53,610 98,950 196,000 26,000	R\$ 95,43 R\$ 95 43 R\$ 6,38 R\$ 16,00 R\$ 25,38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17,76 R\$ 47,36 R\$ 96,41 R\$ 1,66 R\$ 24,96 R\$ 588,36 R\$ 706,04 R\$ 661,47 R\$ 725,06	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 55 R\$ 26 R\$ 7.645. R\$ 166 R\$ 66 R\$ 65 R\$ 17 R\$ 138	125,90 22,3 127,27 22,2,3 127,27 22,3,3 127,27 22,3,3 127,27 22,3,3 127,27 22,3,3 127,27 22,3,3 127,90 22,3,3 127,90 22,3,3 127,90 22,3,3 127,90 22,3,3 128,20 22,3,3	\$\text{\$\text{\$4\frac{4\frack}}}}{44\frac{4\frac{4\frac{4\frac{4\frac{4\frac{4\frac{4\f	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 863,76 R\$ 809,24 R\$ 887,06	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 9.3853.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 79.720,98 R\$ 38.587,94 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96 R\$ 21.040,24 R\$ 895,93
5.3.3 C20088 DBR5213352-A DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E UN 129,000 R\$ 894,52 R\$ 115,393,08 22,34% R\$ 1,094,35 R\$ 141,171, IMPLANTAÇÃO (H-3,50M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E UN 45,000 R\$ 1,015,06 R\$ 45,677,70 22,34% R\$ 1,241,82 R\$ 55,881,5 R\$ 115,393,08 22,34% R\$ 1,241,82 R\$ 55,881,5 R\$ 1,015,06 R\$ 1,0	4.58 4.59 4.60 4.61 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3	C20677 C48048 C48080 C55024 C55024 C52220 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ0009 C52123 CZ0080 CZ0094	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213672 DBR5213572-A DBR5213572-A DBR5213572-B	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YMEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA GÂLÊRICA® PARO DE CONTESTO COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YMEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CONCRETO - YMEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CONCRETO - YMEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0.4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA X + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA X + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO OUTROS SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO IMPLANTAÇÃO (H=2.50M)	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 53,610 98,950 196,000 26,000	R\$ 95,43 R\$ 95 43 R\$ 6,38 R\$ 16,00 R\$ 25,38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17,76 R\$ 47,36 R\$ 96,41 R\$ 1,66 R\$ 24,96 R\$ 588,36 R\$ 706,04 R\$ 661,47 R\$ 725,06	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 55 R\$ 26 R\$ 7.645. R\$ 166 R\$ 66 R\$ 65 R\$ 17 R\$ 138	125,90 22,3 127,27 22,2,3 127,27 22,3,3 127,27 22,3,3 127,27 22,3,3 127,27 22,3,3 127,27 22,3,3 127,90 22,3,3 127,90 22,3,3 127,90 22,3,3 127,90 22,3,3 128,20 22,3,3	\$\text{\$\text{\$4\frac{4\frack}}}}{44\frac{4\frac{4\frac{4\frac{4\frac{4\frac{4\frac{4\f	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 863,76 R\$ 809,24 R\$ 887,06	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 93.853.410,82 R\$ 9.3853.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 674,39 R\$ 79.720,98 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96 R\$ 21.040,24 R\$ 895,33
IMPLANTAÇÃO (H=3,50M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E UN 45,000 R\$ 1.015,06 R\$ 45,677,70 22,34% R\$ 1.241,82 R\$ 55,881,9	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3 5.3.1	C20677 C48048 C48080 C55024 C55024 C52206 C52220 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ0009 C52123 CZ0080 CZ0094	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213672 DBR5213572-A DBR5213572-A DBR5213572-B	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA GRÊTÂ (18 PA PACE 120 PA CONCRETO - YPAC 120 PA CONCRETO - PACE 120 PACE 120 PA CONCRETO - PACE 120	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 \$UB-TO: 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 196,000 26,000 1,010	R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 16,00 R\$ 25,38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17,75 R\$ 47,36 R\$ 96,41 R\$ 1,65 R\$ 24,95 R\$ 588,36 R\$ 706,04 R\$ 661,47 R\$ 725,08	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 55 R\$ 26 R\$ 7.645. R\$ 166 R\$ 66 R\$ 67 R\$ 17 R\$ 17 R\$ 17 R\$ 17 R\$ 17	125,90 22,3 127,27 22,3 127,27 22,3 127,27 22,3 120,48 22,3 120,48 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 1722,92 22,3 363,84 22,3 198,22 22,3 306,90 22,3	44% SUB	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04 LTOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 863,76 R\$ 809,24 R\$ 887,06	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.363.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 674,39 R\$ 79,720,98 R\$ 38.587,94 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96 R\$ 21.040,24 R\$ 895,93
5.3.4 C52171 5213352 DE 8 0M PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E UN 45,000 R\$ 1.015,06 R\$ 45,677,70 22,34% R\$ 1,241,82 R\$ 55.881.5 MINIMALNITAÇÃO (H-4.00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO UN 26,000 R\$ 1.135,59 R\$ 29,525,34 22,34% R\$ 1,389,28 R\$ 36.121,3 MINIMALNITAÇÃO (H-4.50M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO UN 4,000 R\$ 1,256,12 R\$ 5.024,48 22,34% R\$ 1,536,73 R\$ 6.146,1 MINIMALNITAÇÃO (H-4.50M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO UN 4,000 R\$ 1,256,12 R\$ 5.024,48 22,34% R\$ 1,536,73 R\$ 6.146,1 MINIMALNITAÇÃO (H-5.00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO UN 4,000 R\$ 1,256,12 R\$ 5.024,48 22,34% R\$ 1,536,73 R\$ 6.146,1 MINIMALNITAÇÃO (H-5.00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO UN 4,000 R\$ 1,256,12 R\$ 5.024,48 22,34% R\$ 1,536,73 R\$ 6.146,1 MINIMALNITAÇÃO (H-5.00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO UN 4,000 R\$ 1,000 R\$ 1,0	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3 5.3.1	C20677 C48048 C48080 C55024 C52206 C52227 C49138 C52207 C52203 CZ0009 C52123 CZ0080 CZ0094 CZ0092	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213472 DBR5213572-DBR5213572-B DBR5213572-B DBR5213572-B DBR5213572-B	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ÇÂLÊRÇÛS PACTICADO DE CONTESTO CONCRETO - YPEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGORIA PER CALEGORIA P	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,330 1.047,800 SUB-TO 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 53,610 98,950 196,000 26,000 1,010 2,000	R\$ 95.43 R\$ 95.43 R\$ 6.38 R\$ 16.00 R\$ 25.38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17.75 R\$ 47.36 R\$ 96.41 R\$ 1.665 R\$ 24.95 R\$ 588.36 R\$ 542.93 R\$ 706.04 R\$ 661.47 R\$ 725.08 R\$ 773.96	RS 371 RS 136 RS 26 RS 26 RS 7.645. RS 168 RS 66 RS 67 RS 67 RS 67 RS 17 RS 138 RS 138 RS 147 RS 144	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 089,29 22,3 089,29 22,3 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 849,44 22,3 858,63 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 172,92 22,3 173,33 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3	44% SUB	R\$ 116,74 R\$ 7.81 R\$ 19.57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 863,76 R\$ 887,06 R\$ 799,43 R\$ 946,89	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 9.353.410,82 R\$ 9.353.410,82 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 79.720,98 R\$ 38.587,94 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96 R\$ 21.040,24 R\$ 895,93 R\$ 1.598,86
SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO Un 26,000 R\$ 1.135,59 R\$ 29,525,34 22,34% R\$ 1.389,28 R\$ 36,121,135,50 R\$ 29,525,34 R\$ 1.389,28 R\$ 36,121,135,50 R\$ 20,525,34 R\$ 20,525,34 R\$ 1.389,28 R\$ 36,121,135,50 R\$ 20,525,34 R\$ 20,525,34 R\$ 20,525,34 R\$ 1.389,28 R\$ 36,121,135,50 R\$ 20,525,34	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3 5.3.1	C20677 C48048 C48080 C55024 C52206 C52227 C49138 C52207 C52203 CZ0009 C52123 CZ0080 CZ0094 CZ0092	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213472 DBR5213572-DBR5213572-B DBR5213572-B DBR5213572-B DBR5213572-B	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA GAZERGA PARO DE CONTRETO CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CAZERGA PARO DE CONCRETO - YPEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CAZERGA PARO DE CONCRETO - YPEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CAZERGA PARO DE CONCRETO - YPEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1.5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3.0 MM CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0.4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, DELÍCULA X + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA X + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO OUTROS SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACICO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=2.50M) SINPOLTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACICO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.00M) SINPONTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACICO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.00M) SINPONTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACICO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.00M)	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,330 1.047,800 SUB-TO 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 53,610 98,950 196,000 26,000 1,010 2,000	R\$ 95.43 R\$ 95.43 R\$ 6.38 R\$ 16.00 R\$ 25.38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17.75 R\$ 47.36 R\$ 96.41 R\$ 1.665 R\$ 24.95 R\$ 588.36 R\$ 542.93 R\$ 706.04 R\$ 661.47 R\$ 725.08 R\$ 773.96	RS 371 RS 136 RS 26 RS 26 RS 7.645. RS 168 RS 66 RS 67 RS 67 RS 67 RS 17 RS 138 RS 138 RS 147 RS 144	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 089,29 22,3 089,29 22,3 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 849,44 22,3 858,63 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 172,92 22,3 173,33 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3 198,22 22,3	44% SUB	R\$ 116,74 R\$ 7.81 R\$ 19.57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 863,76 R\$ 887,06 R\$ 799,43 R\$ 946,89	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 9.353.410,82 R\$ 9.353.410,82 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 79.720,98 R\$ 38.587,94 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96 R\$ 21.040,24 R\$ 895,93 R\$ 1.598,86
IMPLANTAÇÃO (H=4,50M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO Un 4,000 R\$ 1,256,12 R\$ 5,024,48 22,34% R\$ 1,536,73 R\$ 6,146,65 1,536,73 R\$ 6,146,65 1,536,73 R\$ 1,536,73	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5 5.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3 5.3.1 5.3.2 5.3.3	C20677 C48048 C48080 C55024 C55024 C52206 C52220 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ0009 C52123 CZ0009 CZ0094 CZ0098 CZ0088	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213472 DBR5213572-DBR5213578-A DBR5213572-B DBR5213352-B DBR5213352-B DBR5213352-B	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA GÂLÊRICA® PROTECTOR DE CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGORIA PROTECTOR DE CONCRETO - YPEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGORIA PROTECTOR DE CONCRETO - YPEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGORIA REALERA DE COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REALERA DE COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1.5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3.0 MM CAIAÇÃO MECANIZADA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0.4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA X + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA X - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA X - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO OUTROS SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.50M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E EMPLANTAÇÃO (H=3.00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 196,000 26,000 1,010 2,000 238,000	R\$ 95,43 R\$ 95 43 R\$ 6,38 R\$ 16,00 R\$ 25,38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17,75 R\$ 47,36 R\$ 96,41 R\$ 1,65 R\$ 24,95 R\$ 588,36 R\$ 542,93 R\$ 706,04 R\$ 661,47 R\$ 725,06 R\$ 663,45 R\$ 773,95 R\$ 894,52	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 26 R\$ 7.645. R\$ 169 R\$ 65 R\$ 65 R\$ 169 R\$ 17 R\$ 138 R\$ 17 R\$ 184 R\$ 115	125,90 22,3 127,27 22,2 089,29 22,3 089,29 22,3 200,48 22,3 593,16 22,3 165,28 141,34 22,3 858,63 22,3 553,60 22,3 553,60 22,3 171,64 22,3 383,84 22,3 383,84 22,3 306,90 22,3 306,90 22,3 393,08 22,3	44% SUB	R\$ 116,74 R\$ 7.81 R\$ 19.57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 863,76 R\$ 809,24 R\$ 887,06 R\$ 987,06 R\$ 987,06	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 65.070,83 R\$ 9.353.410,82 R\$ 9.353.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 674,39 R\$ 79.720,98 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96 R\$ 21.040,24 R\$ 895,93 R\$ 1.598,86 R\$ 225.359,82
5.3.6 CZ0091 DBR5213352-D DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E UN 4,000 R\$ 1,256,12 R\$ 5,024,48 22,34% R\$ 1,536,73 R\$ 6,146,5 MINIMALTIRAÇÃO (H-5,00M) 5.3.7 C52460 5219608 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO III - UN 10,487,000 R\$ 40,69 R\$ 426,716,03 22,34% R\$ 49,78 R\$ 5,220,42,4 R\$ 49,78 R\$ 5,220,42,4 R\$ 49,78 R\$ 5,220,42,4 R\$ 49,78 R\$ 5,220,42,4 R\$ 49,78 R\$ 5,34,42 R\$ 1,273,54 22,34% R\$ 42,10 R\$ 1,557,5 R\$ 1,5	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3 5.3.1 5.3.2 5.3.3 5.3.4	C20677 C48048 C48080 C55024 C52206 C52220 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ0009 C52123 CZ0080 CZ0094 CZ0089 CZ0088	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213672 DBR5213572-B DBR5213572-B DBR5213352-B DBR5213352-B DBR5213352-B DBR5213352-A 5213352	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA GÂLÉRICIPA PACTECADO DE CONTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEDORIA. ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1.5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3.0 MM CAJAÇÃO MECANIZADA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0.4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA X + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA X + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO OUTROS SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 9 CM PARA	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 SUB-TO: 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 196,000 26,000 1,010 2,000 238,000 129,000	R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 6,38 R\$ 16,00 R\$ 25,38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17,75 R\$ 47,36 R\$ 96,41 R\$ 1,65 R\$ 24,95 R\$ 588,36 R\$ 542,93 R\$ 706,04 R\$ 661,47 R\$ 725,08 R\$ 773,96 R\$ 894,52	RS 371 RS 136 RS 55 RS 26 RS 7.645. RS 166 RS 66 RS 67 RS 17 RS 17 RS 184 RS 185 RS 17 RS 186 RS 116 RS 186 RS 117 RS 186 RS 1184 RS 185 RS 1	125,90 22,3 127,27 22,3 127,27 22,3 127,27 22,3 128,29 22,3 129,21 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 172,92 22,3 183,84 22,3 198,22 22,3	43% SUB	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 863,76 R\$ 809,24 R\$ 887,06 R\$ 99,43 R\$ 1.094,35 R\$ 1.094,35	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.301,36 R\$ 65.070,37 R\$ 9.353.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 674,39 R\$ 79.720,98 R\$ 38.587,94 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96 R\$ 21.040,24 R\$ 895,93 R\$ 1.598,86 R\$ 225.359,82 R\$ 141.171,15
5.3.7 C52460 5219608 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO III - un 10.487,000 R\$ 40,69 R\$ 426,716,03 22,34% R\$ 49,78 R\$ 522,042,1 5.3.8 C52467 5219615 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO III - un 37,000 R\$ 34,42 R\$ 1.273,54 22,34% R\$ 42,10 R\$ 1.557, 5.3.9 C52495 5219643 TACHÁO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - un 232,000 R\$ 81,20 R\$ 18,838,40 22,34% R\$ 99,34 R\$ 23,046,1 5.3.10 C52496 5219643 TACHÁO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.10 C52496 5219644 TACHÁO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.11 C72000 DEBENINASIN ELEVITO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.14 C72000 DEBENINASIN ELEVITO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066,	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3 5.3.1 5.3.2 5.3.3 5.3.4	C20677 C48048 C48080 C55024 C52206 C52220 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ0009 C52123 CZ0080 CZ0094 CZ0089 CZ0088	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213672 DBR5213572-B DBR5213572-B DBR5213352-B DBR5213352-B DBR5213352-B DBR5213352-A 5213352	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YMEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA GRITA FRATERIO DE CONCRETO - YMEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGORIA - VECE 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CONCRETO - VECE 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CONCRETO - VECE 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CONCRETO - VECE 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO BEM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - EMPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3.0 MM CAJAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0.4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III H V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III H IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA Z + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA Z + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - POLIMERICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.00M) SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 SUB-TO: 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 196,000 26,000 1,010 2,000 238,000 129,000	R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 6,38 R\$ 16,00 R\$ 25,38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17,75 R\$ 47,36 R\$ 96,41 R\$ 1,65 R\$ 24,95 R\$ 588,36 R\$ 542,93 R\$ 706,04 R\$ 661,47 R\$ 725,08 R\$ 773,96 R\$ 894,52	RS 371 RS 136 RS 55 RS 26 RS 7.645. RS 166 RS 66 RS 67 RS 17 RS 17 RS 184 RS 185 RS 17 RS 186 RS 116 RS 186 RS 117 RS 186 RS 1184 RS 185 RS 1	125,90 22,3 127,27 22,3 127,27 22,3 127,27 22,3 128,29 22,3 129,21 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 172,92 22,3 183,84 22,3 198,22 22,3	43% SUB	R\$ 116,74 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 863,76 R\$ 809,24 R\$ 887,06 R\$ 99,43 R\$ 1.094,35 R\$ 1.094,35	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.301,36 R\$ 65.070,37 R\$ 9.353.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 674,39 R\$ 79.720,98 R\$ 38.587,94 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96 R\$ 21.040,24 R\$ 895,93 R\$ 1.598,86 R\$ 225.359,82 R\$ 141.171,15
5.3.8 C52467 5219615 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONDOIRECIONAL TIPO III - Un 37,000 R\$ 34.42 R\$ 1.273,54 22,34% R\$ 42,10 R\$ 1.557. 5.3.9 C52495 5219643 TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - Un 232,000 R\$ 81,20 R\$ 18,838,40 22,34% R\$ 99,34 R\$ 23,046,1 5.3.10 C52496 5219644 TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONDOIRECIONAL - Un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066.	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3 5.3.1 5.3.2 5.3.3 5.3.4 5.3.5	C20677 C48048 C48048 C55024 C55024 C52206 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ0009 C52123 CZ0094 CZ0099 CZ0088 CZ0088 CZ00088	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213472 DBR5213572-DBR5213572-B DBR5213572-B DBR5213572-B DBR5213572-B DBR521352-B DBR5213352-B DBR5213352-C DBR5213352-C	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VAPCA 120-30 - ESCANAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ÇÂL®FR(18)º ROTEÇAD DE CURTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VAPCA 120-30 - ESCANAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CAMERICA - VAPCA 120-30 - ESCANAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CAMERICA - VAPCA 120-30 - ESCANAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CAMERICA - VAPCA 120-30 - ESCANAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA BITUTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO OUTROS SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3,00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3,00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3,00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=4,00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 9 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=4,50M)	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 SUB-TO' 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 196,000 26,000 1,010 2,000 45,000 45,000	R\$ 95.43 R\$ 6.38 R\$ 16.00 R\$ 15.58 AL 4. DRENAGEM R\$ 17.75 R\$ 47.36 R\$ 96.41 R\$ 1.66 R\$ 24.95 R\$ 706.04 R\$ 661.47 R\$ 725.08 R\$ 773.98 R\$ 894.52 R\$ 1.015.06 R\$ 1.135.56	RS 371 RS 136 RS 26 RS 26 RS 7.645. RS 166 RS 66 RS 67 RS 67 RS 167 RS 168 RS	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 089,29 22,3 089,29 22,3 189,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 171,64 22,3	49% SUE	R\$ 116,74 R\$ 7.81 R\$ 19.57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 887,06 R\$ 899,24 R\$ 946,89 R\$ 1.094,35 R\$ 1.241,82 R\$ 1.389,28	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.353.410,82 R\$ 100.134,22 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 79.720,98 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96 R\$ 21.040,24 R\$ 895,93 R\$ 1.598,86 R\$ 225.359,82 R\$ 141.171,15 R\$ 55.881,90 R\$ 36.121,28
5.3.0 C52496 5219643 TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - un 232,000 R\$ 81,20 R\$ 18,838,40 22,34% R\$ 99,34 R\$ 23,046,4 5.3.10 C52496 5219644 TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.10 C52496 5219644 TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.11 C72000 DEBERGIAS SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.12 C72000 DEBERGIAS SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.14 C72000 DEBERGIAS SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.14 C72000 DEBERGIAS SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.14 C72000 DEBERGIAS SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.14 C72000 DEBERGIAS SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.14 C72000 DEBERGIAS SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.14 C72000 DEBERGIAS SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.14 C72000 DEBERGIAS SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.14 C72000 DEBERGIAS SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.14 C72000 DEBERGIAS SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.14 C72000 DEBERGIAS SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.14 C72000 DEBERGIAS SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10,681,14 22,34% R\$ 97,51 R\$ 13,066, 5.3.14 C72000 DEBERGIAS SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 13,000	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3 5.3.1 5.3.2 5.3.3 5.3.4 5.3.5 5.3.6	C20677 C48048 C48080 C55024 C52206 C52220 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ0009 C52123 CZ0080 CZ0094 CZ0098 CZ0088 C52171 CZ0090 CZ00901	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213672 DBR5213572-A DBR5213572-B DBR5213572-B DBR5213352-B DBR5213352-A 5213352 DBR5213352-C DBR5213352-C	VALE IA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ÇÂLÊRÇUÊN PACTECADO DE CURTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGRAMA PACTECADA PACTE	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 \$UB-TO' 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 53,610 98,950 196,000 26,000 1,010 2,000 129,000 45,000 45,000	R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 6,38 R\$ 16,00 R\$ 25,38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17,76 R\$ 47,36 R\$ 96,41 R\$ 1,66 R\$ 24,96 R\$ 588,36 R\$ 542,93 R\$ 706,04 R\$ 661,47 R\$ 725,08 R\$ 773,96 R\$ 894,52 R\$ 1.015,06 R\$ 1.135,56 R\$ 1.256,12	R\$ 371 R\$ 136 R\$ 55 R\$ 26 R\$ 7.645. R\$ 166 R\$ 66 R\$ 67 R\$ 17 R\$ 167 R\$ 138 R\$ 138 R\$ 138 R\$ 145 R\$ 145 R\$ 145 R\$ 156 R\$	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3,2 089,29 22,3,2 089,29 22,3,2 141,34 22,3,316 141,34 22,3,36 141,34 22,3,36 171,64 22,3,36 171,64 22,3,383,84 22,3,383,84 22,3,33 198,22 22,3,33 209,62 22,3,33 209,62 22,3,33 209,62 22,3,33 209,62 22,3,34 2024,48 22,3,34 22,3	4% 4% SUB	R\$ 7,81 R\$ 7,81 R\$ 116,74 R\$ 19,57 R\$ 31,04 LTOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 70,97 R\$ 664,22 R\$ 863,76 R\$ 869,24 R\$ 887,06 R\$ 946,89 R\$ 1.094,35 R\$ 1.094,35 R\$ 1.241,82 R\$ 1.389,28 R\$ 1.389,28	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.733,71 R\$ 9.353.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 674,39 R\$ 79.720,98 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96 R\$ 21.040,24 R\$ 895,93 R\$ 1.598,86 R\$ 225.359,82 R\$ 141.171,15 R\$ 55.881,90 R\$ 36.121,28
5.3.10 C52496 5219644 TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - un 134,000 R\$ 79,71 R\$ 10.681,14 22,34% R\$ 97.51 R\$ 13.066,	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3.3 5.3.4 5.3.5 5.3.6 5.3.7	C20677 C48048 C48048 C48080 C55024 C52206 C52220 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ00099 C52123 CZ00080 CZ0088 CZ0094 CZ0088 C52171 CZ0090 CZ0091 CS2460	2003309 4805757 4815671 5502993 5213408 5213409 4915724 5213400 5213572 DBR5213572-A 5213678 DBR5213572-B DBR5213352-B DBR5213352-D DBR5213352-D DBR5213352-D DBR5213352-D DBR5213352-D	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YMEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA GRITA FRATERIO DE CONCRETO - YMEC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGRAMA - VECE 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGRAMA - VECE 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGRAMA - VECE 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGRAMA - VECE 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO COM TOMA CARILICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0.4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO , MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO , MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO , MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO , MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO , MODULADA - ACIMA DE 2 M° - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 3 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 3 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 3 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.50M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=4.50M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=4.50M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIME	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 \$UB-TO' 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 1.610,000 2.6000 1.010 2.000 45,000 45,000 4,000 10.487,000	R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 6,38 R\$ 16,00 R\$ 25,38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17,75 R\$ 47,36 R\$ 96,41 R\$ 1,65 R\$ 24,95 R\$ 588,36 R\$ 542,93 R\$ 706,04 R\$ 661,47 R\$ 725,08 R\$ 773,99 R\$ 894,52 R\$ 1.015,06 R\$ 1.135,55 R\$ 1.256,12	RS 371 RS 136 RS 26 RS 26 RS 7.645. RS 166 RS 66 RS 67 RS 66 RS 167 RS 168 RS 168 RS 17 RS 168 RS 17 RS 184 RS 17 RS 184 RS 115 RS 185 RS 186 RS 186 RS 186 RS 186 RS 17 RS 186	125,90 22,3 127,27 22,3 127,27 22,3 127,27 22,3 128,29 22,3 128,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 171,64 22,3	49% 5UE 5UE 5UE 5UE 5UE 5UE 5UE 5U	R\$ 116,74 R\$ 7.31 R\$ 19.57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 863,76 R\$ 809,24 R\$ 809,24 R\$ 1,241,82 R\$ 1.389,28 R\$ 1.241,82 R\$ 1.389,28 R\$ 1.536,73 R\$ 49,78	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.363.410,82 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 79.720,98 R\$ 674.39 R\$ 169.296,96 R\$ 21.040,24 R\$ 895,93 R\$ 1.598,86 R\$ 225.359,82 R\$ 141.171,15 R\$ 55.881,90 R\$ 36.121,28 R\$ 6146,92
5.3.10 C32496 32/19044 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO UII 134,000 R3 79,71 R3 10.001,14 22,3476 R3 97,31 R3 13.000. 6.3.41 C70000 DBE212327 BALIZADOR FLEXÍVEL DELIMITADOR DE TRÁFEGO COM DUAS FAIXAS UN 96,000 DE 142,66 DE 140,747,60 23,24% DE 200.23 DE 173,100.	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3.3 5.3.4 5.3.5 5.3.6 5.3.7	C20677 C48048 C48048 C48080 C55024 C52206 C52220 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ00099 C52123 CZ00094 CZ0088 CZ0098 CZ0088 C52171 CZ0090 CZ0091 CS2460	2003309 4805757 4815671 5502993 5213408 5213409 4915724 5213400 5213572 DBR5213572-A 5213678 DBR5213572-B DBR5213352-B DBR5213352-D DBR5213352-D DBR5213352-D DBR5213352-D DBR5213352-D	VALETA DE PROTEÇAD DE ATERNOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA GRÊTÂ (18 PARTICA) DE CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGRAMA - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGRAMA - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGRAMA - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGRAMA - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO DENIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1.5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3.0 MM CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0.4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA X - V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO OUTROS SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO OUTROS SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (1-2,50M) SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (1-2,50M) SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (1-2,50M) SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (1-2,50M) SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (1-2,50M) SUPORTE POLI	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 \$UB-TO' 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 1.610,000 2.6000 1.010 2.000 45,000 45,000 4,000 10.487,000	R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 6,38 R\$ 16,00 R\$ 25,38 AL 4. DRENAGEM R\$ 17,75 R\$ 47,36 R\$ 96,41 R\$ 1,65 R\$ 24,95 R\$ 588,36 R\$ 542,93 R\$ 706,04 R\$ 661,47 R\$ 725,08 R\$ 773,99 R\$ 894,52 R\$ 1.015,06 R\$ 1.135,55 R\$ 1.256,12	RS 371 RS 136 RS 26 RS 26 RS 7.645. RS 166 RS 66 RS 67 RS 66 RS 167 RS 168 RS 168 RS 17 RS 168 RS 17 RS 184 RS 17 RS 184 RS 115 RS 185 RS 186 RS 186 RS 186 RS 186 RS 17 RS 186	125,90 22,3 127,27 22,3 127,27 22,3 127,27 22,3 128,29 22,3 128,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 165,28 141,34 22,3 171,64 22,3	49% 5UE 5UE 5UE 5UE 5UE 5UE 5UE 5U	R\$ 116,74 R\$ 7.31 R\$ 19.57 R\$ 31,04 -TOTAL 4. DRENAGEM R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 863,76 R\$ 809,24 R\$ 809,24 R\$ 1,241,82 R\$ 1.389,28 R\$ 1.241,82 R\$ 1.389,28 R\$ 1.536,73 R\$ 49,78	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070.83 R\$ 93.53.410,82 R\$ 9.363.410,82 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 79.720,98 R\$ 169.296,96 R\$ 21.040,24 R\$ 895,93 R\$ 1.598,86 R\$ 225.359,82 R\$ 141.171,15 R\$ 55.881,90 R\$ 36.121,28 R\$ 61.46,92 R\$ 522.042,86
	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3.1 5.3.2 5.3.3 5.3.4 5.3.5 5.3.6 5.3.7 5.3.8	C20677 C48048 C48048 C55024 C52206 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ0009 C52123 CZ0080 CZ0094 CZ0098 CZ0088 C52171 CZ0090 CZ0091 CS2460	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213572 DBR5213572-B DBR5213572-B DBR5213572-B DBR5213352-B DBR5213352-C DBR5213352-C DBR5213352-D DBR5213352-D DBR5213352-D DBR5213352-D DBR5213352-D	VALETA DE PROTEÇAD DE ATIENTOS COM NEVES IMENTIO DE CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ÇÂLªFR(1/2)º RVICEQUA DE CURTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGRADA CONCRETO - YPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGRADA ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA SINALIZAÇÃO DE NOTITA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1.5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3.0 MM CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0.4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 Mº - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, PELÍCULA X + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO OUTROS SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.50M) SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.60M) SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.60M) SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.60M) SUPORTE POLIMÊRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.60M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.60M) SUPORTE	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,330 1.047,800 \$UB-TO' 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 1.040 2.610,000 2.610,000 2.610,000 4.000 4.000 4.000 4.000 1.0487,000 37,000	R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 6,38 R\$ 16,00 R\$ 25,38 AL 4, DRENAGEM R\$ 17,75 R\$ 47,36 R\$ 96,41 R\$ 1,65 R\$ 24,95 R\$ 588,36 R\$ 542,93 R\$ 706,04 R\$ 661,47 R\$ 725,08 R\$ 663,45 R\$ 1,015,06 R\$ 1,015,06 R\$ 1,135,56 R\$ 1,256,12 R\$ 40,68	RS 371 RS 136 RS 26 RS 26 RS 7.645. RS 166 RS 65 RS 65 RS 65 RS 168 RS 168 RS 168 RS 17 RS 184 RS 158 RS 17 RS 184 RS 115 RS 185 RS 116 RS 116 RS 116 RS 116 RS 117 RS 184 RS 116 RS 116 RS 117 RS 184 RS 116 RS 116 RS 117 RS 184 RS 116 RS 117 RS 184 RS 118 RS 118	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 089,29 22,3 089,29 22,3 127,27 22,3 165,28 141,34 22,3 849,44 22,3 858,63 22,3 553,60 22,3 553,60 22,3 5541,97 22,3 383,84 22,3 364,90 22,3 393,08 22,3 306,90 22,3 393,08 22,3 393,08 22,3 393,08 22,3 393,08 22,3	4% 5 SUE	R\$ 719,79 R\$ 21,71 R\$ 21,71 R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 2,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 883,76 R\$ 899,24 R\$ 946,89 R\$ 1.094,35 R\$ 1.241,82 R\$ 1.389,28 R\$ 1.389,28 R\$ 1.389,28 R\$ 49,78 R\$ 49,78	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,8 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.353.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 79.720,98 R\$ 38.587,94 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96 R\$ 21.040,24 R\$ 895,93 R\$ 1.598,86 R\$ 225.359,82 R\$ 141.171,15 R\$ 55.881,90 R\$ 36.121,28 R\$ 6.146,92 R\$ 522.042,86 R\$ 1.557,70
	4.58 4.59 4.60 4.61 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.3 5.3.1 5.3.2 5.3.3 5.3.4 5.3.5 5.3.6 5.3.7 5.3.8	C20677 C48048 C48048 C55024 C55024 C52206 C52227 C49138 C52207 C52093 CZ0009 C52123 CZ0080 CZ0094 CZ0088 C52171 CZ0090 CZ0091 C52460 C52467 C52495	2003309 4805757 4815671 5502993 5213403 5213408 5213409 4915724 5213572 DBR5213572-B DBR5213572-B DBR5213352-B DBR5213352-B DBR5213352-C DBR5213352-D	VALETA DE PROTEÇAD DE ATIENTOS COM NEVES IMENTO DE CONCRETO - YPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA ÇÂL®FR(JØ\$PACTICADO DE CONTESTO COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - YPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGRIZA - YPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGRIZA - YPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA CALEGRIZA - YPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA SINALIZAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0.5 MM PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1.5 MM PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3.0 MM CAIAÇÃO MECANIZADA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0.4 MM SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO MODULADA - ACIMA DE 2 Mª - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 Mª - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 Mª - PELÍCULA III + V - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO, PELÍCULA X + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO - PELÍCULA X - VI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 3 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (H=3.00M) SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇ	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4.130,000 3.889,000 21.297,230 3.325,030 1.047,800 \$UB-TO' 9.529,090 1.728,240 683,110 335,520 2.612,090 53,610 98,950 196,000 26,000 1,010 2,000 45,000 45,000 4,000 10,487,000 37,000 232,000	R\$ 95,43 R\$ 95,43 R\$ 6,36 R\$ 16,00 R\$ 25,38 AL 4, DRENAGEM R\$ 17,75 R\$ 47,36 R\$ 96,41 R\$ 1,65 R\$ 24,95 R\$ 706,04 R\$ 661,47 R\$ 663,45 R\$ 773,96 R\$ 894,52 R\$ 1,015,06 R\$ 1,135,55 R\$ 1,256,12 R\$ 40,65 R\$ 34,42 R\$ 34,42 R\$ 81,20	RS 371 RS 136 RS 55 RS 26 RS 7.645. RS 166 RS 65 RS 65 RS 67 RS 168 RS 168 RS 168 RS 17 RS 188	125,90 22,3 127,27 22,3 089,29 22,3 089,29 22,3 089,29 22,3 127,27 22,3 165,28 141,34 22,3 849,44 22,3 858,63 22,3 171,64 22,3 171,64 22,3 383,84 22,3 383,84 22,3 393,08 22,3	4% 4% SUE	R\$ 719,79 R\$ 21,71 R\$ 21,71 R\$ 57,94 R\$ 117,94 R\$ 20,01 R\$ 30,52 R\$ 719,79 R\$ 664,22 R\$ 883,76 R\$ 887,06 R\$ 946,89 R\$ 1.094,35 R\$ 1.241,82 R\$ 1.389,28 R\$ 1.536,73 R\$ 49,78 R\$ 99,34	R\$ 482.136,20 R\$ 454.001,86 R\$ 166.331,36 R\$ 65.070,83 R\$ 32.523,71 R\$ 9.353.410,82 R\$ 206.876,54 R\$ 100.134,22 R\$ 80.565,99 R\$ 79.720,98 R\$ 38.587,94 R\$ 65.724,56 R\$ 169.296,96 R\$ 21.040,24 R\$ 895,93 R\$ 1.598,86 R\$ 225.359,82 R\$ 141.171,15 R\$ 55.881,90 R\$ 36.121,28 R\$ 61.146,92 R\$ 23.046,88

5.3.12	C52044	5213837	CILINDRO FLEXÍVEL DELIMITADOR DE TRÁFEGO COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS E CHUMBADOR - D = 20 CM E H = 80 CM	un	97,000	R\$	163,66	R\$ 15.875	02 22,34%	R\$ 200,22	R\$ 19.421,34
5.3.13	CZ0079	DBR3713604-A	DEFENSA SIMPLES (N2 A W2) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m	1.700,000	R\$	194,50	R\$ 330.650	00 22,34%	R\$ 237,95	R\$ 404.515,00
5.3.14	C37067	3713902	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E	un	18,000	R\$	8.743,75	R\$ 157.387	50 22,34%	R\$ 10.697,10	R\$ 192.547,80
5.3.15	CZ0002	DRS7273-A	IMPLANTAÇÃO REFLETIVO PRISMÁTICO TERMINAL AÉTICO DE DEFENSA METÁLICA. TIPO A FORMESIMENTO E	un	508,000	R\$	4,63	R\$ 2.352	04 22,34%	R\$ 5,66	R\$ 2.875,28
5.3.16	C37042	3713689	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA	un	2,000	R\$	380,59	R\$ 761		R\$ 465,61	R\$ 931,22
5.3.17	C37044 C37011	3713873 3713617	RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL	un m	8,000 234,000	R\$ R\$	6.620,37	R\$ 52.962 R\$ 30.209		R\$ 8.099,36 R\$ 157,94	R\$ 64.794,88 R\$ 36.957,96
			(PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE CONCRETO		. ,						
5.3.19 5.4	Z0096	ECOP-001	ALERTA/DIRECIONAL 40X40CM SINALIZAÇÃO DE OBRAS	m²	2.482,400	R\$	67,80	R\$ 168.306	72 22,34%	R\$ 82,94	R\$ 205.890,25
5.4.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL								
5.4.1.1	CZ0034	DBR5212557-A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 0,80 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	3.520,000	R\$	3,29	R\$ 11.580	80 22,34%	R\$ 4,02	R\$ 14.150,40
5.4.1.2	CZ0035	DBR5212560-A	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 0,80 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE	un.dia	2.640,000	R\$	3,47	R\$ 9.160	80 22,34%	R\$ 4,24	R\$ 11.193,60
5.4.1.3	CZ0037	DBR5212556-A	METÁLICO - 1,00 X 0,50 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	2.640,000	R\$	1,46	R\$ 3.854	40 22,34%	R\$ 1,78	R\$ 4.699,20
5.4.1.4	CZ0038	DBR5212556-C	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 2,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	3.520,000	R\$	4,84	R\$ 17.036	80 22,34%	R\$ 5,92	R\$ 20.838,40
5.4.1.5	CZ0084	DBR5212556-B	PURCHEDIMENTO, UTIMPEANTAÇÃO E OT RETIRADA DIARIA PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 0,50 X 0,60 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS -	un.dia	17.600,000	R\$	0,55	R\$ 9.680	00 22,34%	R\$ 0,67	R\$ 11.792,00
5.4.1			FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA OUTROS					,	,,	, , , , , , ,	
5.4.2.1	C52013	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO -	un.dia	35.200,000	R\$	4,26	R\$ 149.952	00 22,34%	R\$ 5,21	R\$ 183.392,00
5.4.2.2	C52045	5213848	UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	17.600,000	R\$	0,96	R\$ 16.896	00 22,34%	R\$ 1,17	R\$ 20.592,00
5.4.2.3	C52014	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	22.000,000	R\$	0,74	R\$ 16.280	00 22,34%	R\$ 0,90	R\$ 19.800,00
5.4.2.4	C52499	5213345	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	22.000,000	R\$	5,12	R\$ 112.640	00 22,34%	R\$ 6,26	R\$ 137.720,00
5.4.2.5	C52503	5213348	DISPOSÍTIVO DE DIRECIONAMIENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLASTICA- COM SUPORTE MÓVEL AFIXADO EM BLOCO DE CONCRETO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01	m².dia	352.000,000	R\$	0,72	R\$ 253.440	00 22,34%	R\$ 0,88	R\$ 309.760,00
			RETIRADA DIÁRIA		SUB-TOTA	AL 5. SINA	ALIZAÇÃO	R\$ 2.962.573,	38 SU	 B-TOTAL 5. SINALIZAÇÃO	R\$ 3.623.571,99
6			OBRAS COMPLEMENTARES								
6.1 6.1.1	CZ0097	DBR1600966	CERCAS REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA LERCÁ COM 4 FIUS DE ARAIME FAIRFADU E MUURAU DE MADEIRA A	m	23.840,430	R\$	0,72	R\$ 17.165	10 22,34%	R\$ 0,88	R\$ 20.979,57
6.1.2 6.2	C37020	3713608	CADA 2 SME ESTICADOR A CADA SOM PASSEIO	m	45.297,320	R\$	20,44	R\$ 925.877	22 22,34%	R\$ 25,00	R\$ 1.132.433,00
6.2.1	C12006	1207710	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 20MPA APLICADO EM PISOS	m³	491,210	R\$	783,08	R\$ 384.656	72 22,34%	R\$ 958,02	R\$ 470.589,00
6.2.2 6.3	C20491	2003767	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL OUTROS	m³	491,210	R\$	125,83	R\$ 61.808		R\$ 153,94	R\$ 75.616,86
	CZ0098	ECOP-003	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL	un	170,000	R\$	3.250,11	R\$ 552.518	70 22,34%	R\$ 3.976,18	R\$ 675.950,60
6.3 6.3.1			OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO					R\$ 552.518	70 22,34% 09 22,34%		R\$ 675.950,60
6.3 6.3.1 6.4 6.4.1 6.4.2	CZ0098 C44072	ECOP-003 4413905	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS)	un m² m²	170,000 137.784,580	R\$ R\$	3.250,11 6,09 8,91	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093	70 22,34% 09 22,34% 14 22,34%	R\$ 3.976,18	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55
6.3 6.3.1 6.4 6.4.1	CZ0098 C44072	ECOP-003 4413905	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS)	un m² m²	170,000 137.784,580 6.071,060	R\$ R\$	3.250,11 6,09 8,91	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093	70 22,34% 09 22,34% 14 22,34%	R\$ 3.976,18 R\$ 7,45 R\$ 10,90	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55
6.3 6.3.1 6.4 6.4.1 6.4.2	CZ0098 C44072	ECOP-003 4413905	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	un m² m²	170,000 137.784,580 6.071,060	R\$ R\$	3.250,11 6,09 8,91	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093	70 22,34% 09 22,34% 14 22,34%	R\$ 3.976,18 R\$ 7,45 R\$ 10,90	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55
6.3 6.3.1 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1	CZ0098 C44072	ECOP-003 4413905	OUTROS REMANELAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO LIUÍ MIRIM INFRAESTRUTURA	un m² m²	170,000 137.784,580 6.071,060	R\$ R\$	3.250,11 6,09 8,91	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093	70 22,34% 09 22,34% 14 22,34% 12 3UB-TOTAL 6. OE	R\$ 3.976,18 R\$ 7,45 R\$ 10,90	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70
6.3 6.3.1 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.1	CZ0098 C44072 C44007 C23207 C23213	ECOP-003 4413905 4413996 2306071 2306066	OUTROS REMANELAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÍ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40CM - CONFECÇÃO	m² m² SUB	170,000 137.784,580 6.071,060 -TOTAL 6. OBRAS Ci 429,920 240,960	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.786 R\$ 53.208	70 22,34% 09 22,34% 14 22,34% 12 3UB-TOTAL 6. OE 40 22,34% 78 22,34%	R\$ 3.976,18 R\$ 7,45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34
6.3 6.3.1 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.1 7.1.1.1.1	CZ0098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002	ECOP-003 4413905 4413996 2306071 2306066 407819	OUTROS REMANELAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÍ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40CM - CONFECÇÃO ARMAÇÃO EM AÇO CA-SO - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	un m² m² SUB m m kg	170,000 137.784,580 6.071,060 TOTAL 6. OBRAS CI 429,920 240,960 11.604,780	R\$ R\$ R\$ OMPLEM R\$ R\$	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.786 R\$ 128.813	70 22,34% 09 22,34% 14 22,34% 12 3UB-TOTAL 6. OE 40 22,34% 78 22,34% 05 22,34%	R\$ 3.976,18 R\$ 7.45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 13,57	R\$ 675.950,600 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86
6.3 6.3.1 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.1	CZ0098 C44072 C44007 C23207 C23213	ECOP-003 4413905 4413996 2306071 2306066	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÚ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECÇÃO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CAMISA METALICA COM ESPESSURA DE 6.3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO	un m² m² SUB m m kg	170,000 137.784,580 6.071,060 -TOTAL 6. OBRAS Ci 429,920 240,960	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.786 R\$ 53.208	70 22,34% 09 22,34% 14 22,34% 12 3UB-TOTAL 6. OE 40 22,34% 78 22,34% 05 22,34%	R\$ 3.976,18 R\$ 7,45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86
6.3 6.3.1 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.1 7.1.1.1.1	CZ0098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002	ECOP-003 4413905 4413996 2306071 2306066 407819	OUTROS REMANELAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÍ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFEÇÃO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO , PREPARO E COLOCAÇÃO CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 6,3MM D=40MM - CRAVADA COM	un m² m² SUB m² sub	170,000 137.784,580 6.071,060 TOTAL 6. OBRAS CI 429,920 240,960 11.604,780	R\$ R\$ R\$ OMPLEM R\$ R\$	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.786 R\$ 128.813	70 22,34% 09 22,34% 14 22,34% 12 3UB-TOTAL 6. OE 40 22,34% 78 22,34% 05 22,34% 21 22,34%	R\$ 3.976,18 R\$ 7.45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 13,57	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 180.848,44
6.3 6.3 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1.1 7.1.1.1.2 7.1.1.1.3 7.1.1.1.3	CZ0098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255	ECOP-003 4413905 4413996 2306071 2306066 407819 2306732	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO IJUÍ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40CM - CONFECÇÃO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 6,3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO DE ATÉ 900CMP	m² sub	170,000 137.784,580 6.071,060 **TOTAL 6. OBRAS Ci 429,920 240,960 11.604,780	R\$ R\$ R\$ OMPLEM R\$ R\$ R\$	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.786 R\$ 53.208 R\$ 128.813	70 22,34% 09 22,34% 14 22,34% 12 3UB-TOTAL 6. OE 40 22,34% 05 22,34% 05 22,34% 09 22,34%	R\$ 3.976,18 R\$ 7,45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 13,57 R\$ 1.141,72	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 180.848,44
6.3 6.3.1 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1.1 7.1.1.1.1 7.1.1.1.3 7.1.1.1.3 7.1.1.1.4 7.1.1.1.5 7.1.1.1.5	CZ0098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255 C23253	2306071 2306066 407819 2306247	OUTROS REMANELAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÍ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40CM - CONFECÇÃO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CAMISA METÂLICA COM ESPESSURA DE 6.3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ BILOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGA DE RIGIDEZ FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL -	un m² m² sub m m m m m m m m kg m	170,000 137.784,580 6.071,060 **TOTAL 6. OBRAS Ci 429,920 240,960 11.604,780 158,400	R\$ R\$ R\$ OMPLEM R\$ R\$ R\$ R\$	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24 216,03	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.786 R\$ 53.208 R\$ 128.813 R\$ 147.825	70	R\$ 3.976,18 R\$ 7,45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 13,57 R\$ 1.141,72 R\$ 264,29	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 180.848,44 R\$ 446,65
6.3 6.3.1 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.2 7.1.1.1.3 7.1.1.1.4 7.1.1.1.5 7.1.1.2	C20098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255 C23253	2306071 2306066 407819 2306247 3108017	OUTROS REMANELAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÍ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 6,3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900CMP BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGA DE RIGIDEZ FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM	m² m² SUB m m kg m²	170,000 137.784,580 6.071,060 -TOTAL 6. OBRAS CI 429,920 240,960 11.604,780 158,400 1,690	R\$ R\$ R\$ OMPLEM R\$ R\$ R\$ R\$	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24 216,03	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.786 R\$ 128.813 R\$ 147.825 R\$ 365	70	R\$ 3.976,18 R\$ 7.45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 13,57 R\$ 1.141,72 R\$ 264,29 R\$ 95,26	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 180.848,44 R\$ 446,65
6.3 6.3.1 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1.1 7.1.1.1.1 7.1.1.1.2 7.1.1.1.3 7.1.1.1.4 7.1.1.1.5 7.1.1.2.1	C20098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255 C23253 C31015 C04002	2306071 2306066 407819 2306247 3108017 407819	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÚ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECÇÃO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 6,3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATORIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900CM ENTANOS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FRE = 30 MPA - CONFECÇÃO E CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FRE = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 MPIH - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m² m² sub m² m² kg m² kg m³ m³ m²	170,000 137.784,580 6.071,060 TOTAL 6. OBRAS CI 429,920 240,960 11.604,780 158,400 1.690 180,240 8.162,270	RS	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24 216,03 77,87	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.788 R\$ 128.813 R\$ 147.825 R\$ 365 R\$ 90.601	70	R\$ 3.976,18 R\$ 7.45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 13,57 R\$ 1.141,72 R\$ 264,29 R\$ 95,26 R\$ 13,57	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 446,65 R\$ 17.169,66 R\$ 110.762,00
6.3 6.3.1 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.4.1 7.1.1.1 7.1.1.1.2 7.1.1.1.3 7.1.1.1.4 7.1.1.1.5 7.1.1.2.1 7.1.1.2.1	CZ0098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255 C23253 C31015 C04002 C11082	2306071 2306066 407819 2306247 3108017 407819	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÚ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACA RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACA RAIZ ESTACAS RA	m² m² sub m² m² kg m² kg m³ m³ m²	170,000 137.784,580 6.071,060 **TOTAL 6. OBRAS Ci 429,920 240,960 11.604,780 158,400 180,240 8.162,270 123,000	RS R	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24 216,03 77,87 11,10	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.786 R\$ 128.813 R\$ 147.825 R\$ 365 R\$ 90.601 R\$ 48.648	70	R\$ 3.976,18 R\$ 7,45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 13,57 R\$ 1.141,72 R\$ 264,29 R\$ 95,26 R\$ 13,57 R\$ 483,87	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 140,655 R\$ 17.169,66 R\$ 110.762,00 R\$ 59.516,01
6.3 6.3 6.4 6.4 6.4.1 6.4.2 7.1 7.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.2 7.1.1.1.3 7.1.1.1.4 7.1.1.1.2 7.1.1.2.1 7.1.1.2.2 7.1.1.2.3	C20098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255 C31015 C04002 C11082 C11082	2306071 2306066 407819 2306247 3108017 407819 1106280 1100657	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÍ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECÇÃO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 6,3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900CMP BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGA DE RIGIDEZ FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 MPH - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO DE 30 MPH - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 MPH - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 MPH - CONFECÇÃO DE MERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO DE 30 MPH - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 MPH - CONFECÇÃO EM CENTRA	m² m² sub m m m m kg m² m² sub m m kg m² m² m²	170,000 137,784,580 6.071,060 -TOTAL 6. OBRAS Ci 429,920 240,960 11.604,780 158,400 180,240 8.162,270 123,000	RS R	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24 216,03 77,87 11,10 395,52 3,17	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.786 R\$ 128.813 R\$ 147.825 R\$ 365 R\$ 90.601 R\$ 93.69	70	R\$ 3.976,18 R\$ 7,45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 13,57 R\$ 1.141,72 R\$ 264,29 R\$ 95,26 R\$ 13,67 R\$ 483,87	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 180.848,44 R\$ 446,65 R\$ 17.169,66 R\$ 110.762,00 R\$ 59.516,01
6.3 6.3.1 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.2 7.1.1.1.3 7.1.1.1.4 7.1.1.2 7.1.1.2.2 7.1.1.2.2	C20098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255 C23253 C31015 C04002 C11082 C11082 C11082	2306071 2306066 407819 2306247 3108017 407819 1106280 1100657 1106088	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÚ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECÇÃO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 6,3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900CMP BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGA DE RIGIDEZ FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FICK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /11 - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO DE 30 M ³ /11 - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO DE 30 M ³ /11 - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /14 LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITACOMERCIALS OMANUAL - AREIA E BRITACOMERCIAIS	m² m² sub m² m² m² m² kg m² m² kg m³ m² kg m³ m³	170,000 137.784,580 6.071,060 -TOTAL 6. OBRAS CI 429,920 240,960 11.604,780 158,400 180,240 8.162,270 123,000 123,000	RS R	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24 216,03 77,87 11,10 395,52 3,17 54,03	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.786 R\$ 128.813 R\$ 147.825 R\$ 365 R\$ 90.601 R\$ 48.648 R\$ 389 R\$ 6.645	70	R\$ 3.976,18 R\$ 7.45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 270,15 R\$ 1.141,72 R\$ 264,29 R\$ 95,26 R\$ 13,57 R\$ 483,87 R\$ 483,87 R\$ 3,87	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 180.848,44 R\$ 446,65 R\$ 110.762,00 R\$ 59.516,01 R\$ 476,01 R\$ 8.130,30
6.3 6.3 6.4 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.3 7.1.1.1.4 7.1.1.2 7.1.1.2.2 7.1.1.2.2 7.1.1.2.3 7.1.1.2.4 7.1.1.2.5 7.1.1.2.6 7.1.1.2.6 7.1.1.2.7	C20098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255 C23253 C31015 C04002 C11082 C11082 C11099 C11052 C20495 C11045 C55025	2306071 2306071 2306066 407819 2306247 3108017 407819 1106280 1100657 1106088 2003850 1106057 5501706	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÚ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D= 40 CM - CONFECÇÃO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 6,3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATORIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900CM ENTANAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CUNCAS DE FUNDAÇÃO E VIGA DE RIGIDEZ FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO E 30 M ³ /H - ONFEICA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO E 30 M ³ /H - ONFEICA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO E 30 M ³ /H - ONFEICA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO E 30 M ³ /H - ONFEICA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO DE SON M ³ /H - ONFEICA DO MADO A USA SON M ³ /H CONCRETO DA SON PECCÂD EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIALS ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA*	m m kg m m m kg m m m m m m m m m m m m	170,000 137.784,580 6.071,060 -TOTAL 6. OBRAS CI 429,920 240,960 11.604,780 158,400 180,240 8.162,270 123,000 123,000 123,000 15,170 43,500	RS R	3.250,11 6.09 8.91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24 216,03 77,87 11,10 395,52 3,17 54,03 83,91 383,64 6.39	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.786 R\$ 128.813 R\$ 147.825 R\$ 90.601 R\$ 90.601 R\$ 48.648 R\$ 389 R\$ 6.645 R\$ 5.672 R\$ 5.819 R\$ 2.77	70	R\$ 3.976,18 R\$ 7.45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 13,57 R\$ 1.141,72 R\$ 264,29 R\$ 95,26 R\$ 13,67 R\$ 483,87 R\$ 66,10 R\$ 102,65 R\$ 102,65 R\$ 469,34 R\$ 7,81	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 1446,65 R\$ 110.762,00 R\$ 59.516,01 R\$ 476,01 R\$ 6.939,14 R\$ 7.119,88 R\$ 339,73
6.3 6.3 6.4 6.4 6.4.1 6.4.2 7.1 7.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.2 7.1.1.1.3 7.1.1.1.4 7.1.1.1.2 7.1.1.2.1 7.1.1.2.2 7.1.1.2.3 7.1.1.2.4 7.1.1.2.5 7.1.1.2.6 7.1.1.2.6 7.1.1.2.7 7.1.1.2.8	C20098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255 C23253 C31015 C04002 C11082 C11082 C11099 C11052 C20495 C11045 C55025 C48080	2306071 2306066 407819 2306732 2306247 3108017 407819 1106280 1106657 1106088 2003850 1106057 5501706 4815671	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÚ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECÇÃO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 6,3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900CMP BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGA DE RIGIDEZ FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO E 30 M/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M/H - CONFECÇÃO EM DETORIOR DE SOM MECANICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO E 30 M/H - CONFECÇÃO EM DETORIOR DO SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - ASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAL COM MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAL COM CATEGORIA. ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA. REATERRO E COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL -	m² m³ m³ m³ m³ m²	170,000 137,784,580 6,071,060 -TOTAL 6, OBRAS CI 429,920 240,960 11,690 180,240 8,162,270 123,000 123,000 15,170 43,500 42,990	RS R	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24 216,03 77,87 11,10 395,52 3,17 54,03 83,91 383,64 6,39 16,00	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 766.786 R\$ 766.788 R\$ 128.813 R\$ 147.825 R\$ 365 R\$ 365 R\$ 90.601 R\$ 48.648 R\$ 5.672 R\$ 5.819 R\$ 6.645	70	R\$ 3.976,18 R\$ 7,45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 270,15 R\$ 1.141,72 R\$ 264,29 R\$ 95,26 R\$ 13,57 R\$ 483,87 R\$ 66,10 R\$ 102,65 R\$ 469,34 R\$ 7,81 R\$ 19,57	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 140,655 R\$ 17.169,66 R\$ 110.762,00 R\$ 59.516,01 R\$ 6.939,14 R\$ 7.119,88 R\$ 339,73 R\$ 841,31
6.3 6.3 6.4 6.4 6.4.1 6.4.2 7.1.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.2 7.1.1.1.3 7.1.1.1.4 7.1.1.2.2 7.1.1.2.3 7.1.1.2.4 7.1.1.2.5 7.1.1.2.6 7.1.1.2.7 7.1.1.2.7 7.1.1.2.7 7.1.1.2.8 7.1.1.2.7	C20098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255 C23253 C31015 C04002 C11082 C11082 C11099 C11052 C20495 C11045 C55025 C48080 C31014	2306071 2306071 2306066 407819 2306247 3108017 407819 1106280 1100657 1106088 2003850 1106057 5501706 4815671 3108016	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÚ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=40 CM - CONFECÇÃO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 6,3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO OCAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 6,3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO UNBRATORIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO OCAMISA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO E 30 M/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO E 30 M/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO E 30 M/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS ESCAVAÇÃO MECÂNICO COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1º CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITACOMERCIAIS ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA. REATERRO E COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m m kg m m m kg m m m m m m m m m m m m	170,000 137.784,580 6.071,060 TOTAL 6. OBRAS CI 429,920 240,960 11.604,780 158,400 180,240 8.162,270 123,000 123,000 123,000 15,170 43,500 42,990 222,240	RS R	3.250,11 6.09 8.91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24 216,03 77,87 11,10 395,52 3,17 54,03 83,91 383,64 6,39 16,00 93,64	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.786 R\$ 765.786 R\$ 128.813 R\$ 147.825 R\$ 365 R\$ 365 R\$ 365 R\$ 90.601 R\$ 48.648 R\$ 389 R\$ 6.645 R\$ 5.672 R\$ 5.819 R\$ 277 R\$ 667	70	R\$ 3.976,18 R\$ 7.45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 270,15 R\$ 13,57 R\$ 1.141,72 R\$ 95,26 R\$ 13,67 R\$ 483,87 R\$ 66,10 R\$ 102,65 R\$ 469,34 R\$ 7,81 R\$ 19,57	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 180.848,44 R\$ 446,65 R\$ 110.762,00 R\$ 59.516,01 R\$ 476,01 R\$ 6.939,14 R\$ 7.119,88 R\$ 339,73 R\$ 841,31 R\$ 25.457,59
6.3 6.31 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.2 7.1.1.1.3 7.1.1.1.4 7.1.1.2 7.1.1.2 7.1.1.2.3 7.1.1.2.3 7.1.1.2.4 7.1.1.2.5 7.1.1.2.6 7.1.1.2.6 7.1.1.2.6 7.1.1.2.7 7.1.1.2.8 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9	C20098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255 C23253 C31015 C04002 C11082 C11082 C11082 C11082 C11082 C31014 C55025 C48080 C31014	2306071 2306066 407819 2306247 3108017 407819 1106280 1100657 1106088 2003850 1106057 5501706 4815671 3108016	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUJÍ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACAS DE COLOCAÇÃO CAMISA METALLICA COM ESPESSURA DE 6, 3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO DE ATÉ 9000CMP BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGA DE RIGIDEZ FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M/PH - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECAÑICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M/PH - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITACOMERCIAIS ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1º CONCRETO MACON MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ENCONTROS FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO COLOCAS DO MACANICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA REATERO E COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇ	m m kg m m m kg m m m m m m m m m m m m	170,000 137.784,580 6.071,060 TOTAL 6. OBRAS CI 429,920 240,960 11.604,780 158,400 1.690 123,000 123,000 123,000 15,170 43,500 42,990 222,240 7.081,570	RS R	3.250,11 6.09 8.91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24 216,03 77,87 11,10 395,52 3,17 54,03 83,91 383,64 6,39 16,00 93,64 11,10	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.788 R\$ 128.813 R\$ 147.825 R\$ 365 R\$ 90.601 R\$ 48.648 R\$ 389 R\$ 6.645 R\$ 5.819 R\$ 2.77 R\$ 687 R\$ 20.810 R\$ 78.605	70	R\$ 7,45 R\$ 7,45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 13,57 R\$ 1.141,72 R\$ 264,29 R\$ 95,26 R\$ 13,67 R\$ 483,87 R\$ 66,10 R\$ 102,65 R\$ 469,34 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 114,55 R\$ 113,57	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 140,65 R\$ 110,762,00 R\$ 476,01 R\$ 476,01 R\$ 6,939,14 R\$ 7.119,88 R\$ 339,73 R\$ 841,31 R\$ 25,457,59 R\$ 96.096,90
6.3 6.3 6.3.1 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.2 7.1.1.1.3 7.1.1.1.4 7.1.1.2.1 7.1.1.2.1 7.1.1.2.2 7.1.1.2.3 7.1.1.2.4 7.1.1.2.5 7.1.1.2.6 7.1.1.2.7 7.1.1.2.8 7.1.1.2.9 7.1.1.3.1 7.1.1.3.1 7.1.1.3.1 7.1.1.3.1	C20098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255 C23253 C31015 C04002 C11082 C11082 C11099 C11052 C20495 C11045 C55025 C48080 C31014 C04002 C11082	2306071 2306066 407819 2306247 3108017 407819 1106280 1100657 1106088 2003850 1106057 5501706 4815671 3108016 407819	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUJÍ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACAS DE CONCRETOO, PREPARO E COLOCAÇÃO CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 6.3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO DE ATÉ 9000CMP BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGA DE RIGIDEZ FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ² /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M ² /H - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E BOCAVEL COM CAPACIDADE DE 30 M ² /H - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITACOMERCIAIS FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO CM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITACOMERCIAIS FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ² /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO DE A VEZES - CONFECIMENTO, P	m² m² m² m² m² m² m m m kg m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	170,000 137,784,580 6,071,060 -TOTAL 6, OBRAS CI 429,920 240,960 11,690 180,240 8,162,270 123,000 123,000 15,170 43,500 42,990 222,240 7,081,570 52,830	RS R	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24 216,03 77,87 11,10 395,52 3,17 54,03 83,91 383,64 6,39 16,00 93,64 11,10 395,52	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.786 R\$ 765.786 R\$ 147.825 R\$ 147.825 R\$ 365 R\$ 365 R\$ 2.836.227, R\$ 365 R\$ 147.825 R\$ 365 R\$ 365 R\$ 389 R\$ 6.645 R\$ 5.672 R\$ 687 R\$ 20.810 R\$ 20.895	70	R\$ 3.976,18 R\$ 7,45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 270,15 R\$ 270,15 R\$ 264,29 R\$ 95,26 R\$ 13,57 R\$ 483,87 R\$ 66,10 R\$ 102,65 R\$ 469,34 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 114,55 R\$ 13,57	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238.70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 180.848,44 R\$ 446,65 R\$ 17.169,66 R\$ 110.762,00 R\$ 59.516,01 R\$ 476,01 R\$ 8.130,30 R\$ 6.939,14 R\$ 7.119,88 R\$ 339,73 R\$ 841,31 R\$ 25.457,59 R\$ 96.096,90 R\$ 96.096,90
6.3 6.31 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.2 7.1.1.1.3 7.1.1.1.4 7.1.1.2 7.1.1.2 7.1.1.2.3 7.1.1.2.3 7.1.1.2.4 7.1.1.2.5 7.1.1.2.6 7.1.1.2.6 7.1.1.2.6 7.1.1.2.7 7.1.1.2.8 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9	C20098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255 C23253 C31015 C04002 C11082 C11082 C11082 C11082 C11082 C31014 C55025 C48080 C31014	2306071 2306066 407819 2306247 3108017 407819 1106280 1100657 1106088 2003850 1106057 5501706 4815671 3108016	OUTROS REMANELAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÚ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 6,3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900CMP BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGA DE RIGIDEZ FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ H - AREIA E BITIA COMBERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M ³ H - AREIA E BITIA COMBERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M ³ H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ H - CONFECÇÃO EM SETIA COMBERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M ³ H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ H - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMBERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITACOMERCIALS ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA. REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ENCONTROS FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM	m m kg m m m kg m m m m m m m m m m m m	170,000 137.784,580 6.071,060 TOTAL 6. OBRAS CI 429,920 240,960 11.604,780 158,400 1.690 123,000 123,000 123,000 15,170 43,500 42,990 222,240 7.081,570	RS R	3.250,11 6.09 8.91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24 216,03 77,87 11,10 395,52 3,17 54,03 83,91 383,64 6,39 16,00 93,64 11,10	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.788 R\$ 128.813 R\$ 147.825 R\$ 365 R\$ 90.601 R\$ 48.648 R\$ 389 R\$ 6.645 R\$ 5.819 R\$ 2.77 R\$ 687 R\$ 20.810 R\$ 78.605	70	R\$ 7,45 R\$ 7,45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 13,57 R\$ 1.141,72 R\$ 264,29 R\$ 95,26 R\$ 13,67 R\$ 483,87 R\$ 66,10 R\$ 102,65 R\$ 469,34 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 114,55 R\$ 113,57	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 140,65 R\$ 110,762,00 R\$ 476,01 R\$ 476,01 R\$ 6,939,14 R\$ 7.119,88 R\$ 339,73 R\$ 841,31 R\$ 25,457,59 R\$ 96.096,90
6.3 6.31 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.2 7.1.1.2 7.1.1.2 7.1.1.2.3 7.1.1.2.4 7.1.1.2.5 7.1.1.2.6 7.1.1.2.7 7.1.1.2.8 7.1.1.2.8 7.1.1.2.8 7.1.1.2.8 7.1.1.2.9 7.1.1.3.3 7.1.1.3.1	C20098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255 C23253 C31015 C04002 C11082 C11082 C11045 C55025 C48080 C31014 C04002 C11082 C11082 C11082 C11099	2306071 2306061 4413996 2306071 2306066 407819 2306247 3108017 407819 1106280 1106057 1106088 2003850 1106057 3108016 4815671 3108016 407819 1106280 1106280	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUJÍ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACAS METALICAS COM ESPESSURA DE 8,3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO DE ASTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900CMP BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGA DE RIGIDEZ FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /M - ARELA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M ³ /M - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1º CASTERO DE BRITA COMERCIAIS ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1º CASTEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ENCONTROS FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITACOMERCIAIS ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1º CASTEGORIA REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ENCONTROS FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COM	m m kg m m m kg m m m m m m m m m m m m	170,000 137.784,580 6.071,060 TOTAL 6. OBRAS CI 429,920 240,960 11.604,780 158,400 1.690 123,000 123,000 123,000 15,170 43,500 42,990 222,240 7.081,570 52,830 52,830	RS R	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24 216,03 77,87 11,10 395,52 3,17 54,03 83,91 383,64 6,39 16,00 93,64 11,10 395,52 3,17	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 54.093 R\$ 2.835.227, R\$ 765.788 R\$ 765.788 R\$ 128.813 R\$ 147.825 R\$ 365 R\$ 365 R\$ 365 R\$ 365 R\$ 6.645 R\$ 6.645 R\$ 20.810 R\$ 20.810 R\$ 20.810 R\$ 78.605	70	R\$ 3.976,18 R\$ 7,45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 13,57 R\$ 1.141,72 R\$ 264,29 R\$ 95,26 R\$ 13,67 R\$ 483,87 R\$ 66,10 R\$ 102,65 R\$ 469,34 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 114,555 R\$ 13,67	R\$ 675.950,60 R\$ 1.026.495,12 R\$ 66.174,55 R\$ 3.468.238,70 R\$ 936.860,16 R\$ 65.095,34 R\$ 157.476,86 R\$ 180.848,44 R\$ 446,65 R\$ 110.762,00 R\$ 59.516,01 R\$ 476,01 R\$ 476,01 R\$ 8.130,30 R\$ 6.939,14 R\$ 7.119,88 R\$ 339,73 R\$ 841,31 R\$ 25.457,59 R\$ 96.096,90 R\$ 25.562,85 R\$ 204,45
6.3 6.3 6.3 6.4 6.4 6.4.1 6.4.2 7 7.1 7.1.1 7.1.1.1 7.1.1.1.2 7.1.1.1.3 7.1.1.1.4 7.1.1.2 7.1.1.2.2 7.1.1.2.3 7.1.1.2.4 7.1.1.2.5 7.1.1.2.6 7.1.1.2.7 7.1.1.2.8 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.2.9 7.1.1.3.1 7.1.1.3.1	C20098 C44072 C44007 C23207 C23213 C04002 C23255 C23253 C31015 C04002 C11082 C11099 C11052 C20495 C11045 C55025 C48080 C31014 C04002 C11082 C11099 C11082	2306071 2306066 407819 2306732 2306247 3108017 407819 1106280 1100657 1106088 2003850 1106057 5501706 4815671 3108016 407819 1106280 1106257 1106057	OUTROS REMANEJAMENTO DE POSTE, INCLUSIVE FIAÇÃO PROTEÇÃO AMBIENTAL HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS - BOTA-FORAS) ENLEIVAMENTO (CANTEIROS) OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO JUÚ MIRIM INFRAESTRUTURA ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ ESTACAS RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D=40 CM - CONFECÇÃO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 6,3MM D=40MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900CM BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGA DE RIGIDEZ FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ² /H - AREIA E BRITA COMBERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO DE 30 M ² /H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ² /H LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS APENDAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADO DE 30 M ² /H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ² /H LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL AREIA E BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL AREIA E BRITA COMERCIALS CATEGORIA. REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO ENCONTROS FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO EM DETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM DETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS ARBAGÂO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM DETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m² m² m³ m³ m³ m³ m² kg m³	170,000 137,784,580 6,071,060 10TAL 6, OBRAS CI 429,920 240,960 11,690 180,240 8,162,270 123,000 123,000 123,000 15,170 43,500 42,990 7,081,570 52,830 11,740	RS R	3.250,11 6,09 8,91 MENTARES 1.781,23 220,82 11,10 933,24 216,03 77,87 11,10 395,52 3,17 54,03 83,91 383,64 6,39 16,00 93,64 11,10 396,52 3,17 383,64	R\$ 552.518 R\$ 839.108 R\$ 2.835.227, R\$ 2.835.227, R\$ 765.786 R\$ 765.786 R\$ 128.813 R\$ 147.825 R\$ 365 R\$ 365 R\$ 90.601 R\$ 48.648 R\$ 5.672 R\$ 5.819 R\$ 2.835 R\$ 147.825 R\$ 140.335 R\$ 90.601 R\$ 90.601	70	R\$ 3.976,18 R\$ 7,45 R\$ 10,90 RAS COMPLEMENTARES R\$ 2.179,15 R\$ 270,15 R\$ 13,57 R\$ 1.141,72 R\$ 95,26 R\$ 13,57 R\$ 483,87 R\$ 66,10 R\$ 102,65 R\$ 102,65 R\$ 1469,34 R\$ 7,81 R\$ 19,57 R\$ 13,57	R\$ 1.026.495.12 R\$ 1.026.495.12 R\$ 66.174.55 R\$ 3.468.238.70 R\$ 936.860.16 R\$ 65.095.34 R\$ 157.476,86 R\$ 1446.65 R\$ 110.762,00 R\$ 59.516,01 R\$ 476,01 R\$ 8.130,30 R\$ 6.939.14 R\$ 7.119,88 R\$ 339,73 R\$ 841,31 R\$ 25.457.59 R\$ 96.096.90 R\$ 25.562.85 R\$ 204.45 R\$ 3.492,06

			PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO -							П	
7.1.1.3.8	C38040	3806430	ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	416,700	R\$ 10,2	2 R\$ 4.258,	7 22,34%	R\$ 1	2,50	R\$ 5.208,75
7.1.1.3.9 7.1.1.4	C38036	3808043	PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS	m²	218,180	R\$ 4,1	4 R\$ 903,:	22,34%	R\$	5,06	R\$ 1.103,99
7.1.1.4.1	C31014	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	50,660	R\$ 93,6	4 R\$ 4.743,i	22,34%	R\$ 11	4,55	R\$ 5.803,10
7.1.1.4.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.386,800	R\$ 11,1	R\$ 15.393,	8 22,34%	R\$ 1	3,57	R\$ 18.818,87
7.1.1.4.3	C11082	1106280	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM	m³	8,630	R\$ 395,5	2 R\$ 3.413,	3 22,34%	R\$ 48	33,87	R\$ 4.175,79
7.1.1.4.4	C11099	1100657	CENTRAL DOSADORA DE 30 Mº/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	8,630	R\$ 3,1		5 22,34%		3,87	R\$ 33,39
7.1.1.4.5	C11052	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30	m³	8,630	R\$ 54,0	3 R\$ 466,:	22,34%	R\$ 6	6,10	R\$ 570,44
7.1.1.4.6	C21017	2108169	M*/H ESCORAMENTO COM PONTALETES D=15CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ -	m³	52,360	R\$ 46,7	1 R\$ 2.445,	3 22,34%	R\$ 5	57,14	R\$ 2.991,85
7.1.1.4.7	C38040	3806430	CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO,	m³	229,020	R\$ 10,2	2 R\$ 2.340,	8 22,34%	R\$ 1	2,50	R\$ 2.862,75
7.1.1.4.8	C38036	3808043	INSTALAÇÃO E RETIRADA PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS	m²	50,660	R\$ 4,1			R\$	5,06	R\$ 256,33
7.1.1.5			LAJE DE TRANSIÇÃO FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL -								
7.1.1.5.1	C31015	3108017	UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	18,360	R\$ 77,8	7 R\$ 1.429,	9 22,34%	R\$ 9	95,26	R\$ 1.748,97
7.1.1.5.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	2.517,990	R\$ 11,1	R\$ 27.949,	8 22,34%	R\$ 1	3,57	R\$ 34.169,12
7.1.1.5.3	C11082	1106280	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 Mº/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	27,120	R\$ 395,5	2 R\$ 10.726,	22,34%	R\$ 48	3,87	R\$ 13.122,55
7.1.1.5.4	C11045	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	9,430	R\$ 383,6				9,34	R\$ 4.425,87
7.1.1.5.5	C11099	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM	m³	27,120	R\$ 3,1	7 R\$ 85,1		R\$	3,87	R\$ 104,95
7.1.1.5.6	C11052	1106088	CAPACIDADE DE 30 M ⁹ /H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ⁹ /H LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUE VIBRATÓRIO	m³	27,120	R\$ 54,0	3 R\$ 1.465,3	9 22,34%	R\$ 6	6,10	R\$ 1.792,63
7.1.1.5.7 7.1.2	C20495	2003850	MESOESTRUTURA MESOESTRUTURA	m³	88,840	R\$ 83,9	1 R\$ 7.454,	6 22,34%	R\$ 10	2,65	R\$ 9.119,42
7.1.2.1			PILARES CIRCULARES D=80CM PILARES CIRCULARES D=80CM FORMAS DE COMPENSADO								
7.1.2.1.1	C31014	3108016	PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	163,060	R\$ 93,6	4 R\$ 15.268,	3 22,34%	R\$ 11	14,55	R\$ 18.678,52
7.1.2.1.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.704,980	R\$ 11,1	R\$ 18.925,	22,34%	R\$ 1	3,57	R\$ 23.136,57
7.1.2.1.3	C11082	1106280	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	32,610	R\$ 395,5	2 R\$ 12.897,	22,34%	R\$ 48	3,87	R\$ 15.779,00
7.1.2.1.4	C11099	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM	m³	32,610	R\$ 3,1	7 R\$ 103,	7 22,34%	R\$	3,87	R\$ 126,20
7.1.2.1.5	C11052	1106088	CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	32,610	R\$ 54,0	3 R\$ 1.761,	1 22,34%	R\$ 6	6,10	R\$ 2.155,52
7.1.2.1.6	C38040	3806430	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO,	m³	448,130	R\$ 10,2	2 R\$ 4.579,i	8 22,34%	R\$ 1	2,50	R\$ 5.601,62
7.1.2.1.7	C38036	3808043	INSTALAÇÃO E RETIRADA PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS	m²	163,060	R\$ 4,1	4 R\$ 675,	6 22,34%	R\$	5,06	R\$ 825,08
7.1.2.2 7.1.2.2.1	C31014	3108016	TRAVESSA CENTRAL FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL -	m²	132,720	R\$ 93,6	4 R\$ 12.427,	0 22.34%	R\$ 11	14,55	R\$ 15.203,07
			UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA							-	
7.1.2.2.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM	kg	7.303,170	R\$ 11,1	D R\$ 81.065,	8 22,34%	R\$ 1	13,57	R\$ 99.104,01
7.1.2.2.3	C11082	1106280	CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIÁIS	m³	48,480	R\$ 395,5				3,87	R\$ 23.458,01
7.1.2.2.4	C11099 C11052	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 MYM - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30	m³ m³	48,480 48,480	R\$ 3,1 R\$ 54,0				3,87	R\$ 187,61 R\$ 3.204,52
			MYH ESCORAMENTO COM PONTALETES D=15CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ -					,		- 1	
7.1.2.2.6	C21017	2108169	CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO -	m³	520,080	R\$ 46,7	1 R\$ 24.292,	3 22,34%	R\$ 5	7,14	R\$ 29.717,37
7.1.2.2.7	C38040	3806430	ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	467,840	R\$ 10,2				12,50	R\$ 5.848,00
7.1.2.2.8 7.1.3 7.1.3.1	C38036	3808043	PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS SUPERESTRUTURA VIGAS LONGARINAS PRÉ MOLDADAS 15,00M	m²	132,720	R\$ 4,1	4 R\$ 549,	6 22,34%	R\$	5,06	R\$ 671,56
7.1.3.1.1	C38015	3806424	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 980 A 1.225KN COM UTILIZAÇÃO DE TRELIÇA LANÇADEIRA E CARRELONE	un	12,000	R\$ 5.259,2	6 R\$ 63.111,	2 22,34%	R\$ 6.43	34,17	R\$ 77.210,04
7.1.3.1.2	C59334	5915400	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM	un	12,000	R\$ 3.162,2	9 R\$ 37.947,	8 22,34%	R\$ 3.86	8,74	R\$ 46.424,88
			CAPACIDADE DE 57T FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL -								
7.1.3.1.3	C31014	3108016	UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	1.316,770	R\$ 93,6	4 R\$ 123.302,	22,34%	R\$ 11	14,55	R\$ 150.836,00
7.1.3.1.4	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	23.123,210	R\$ 11,1			R\$ 1	3,57	R\$ 313.781,95
7.1.3.1.5	C45125	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	9.463,800	R\$ 11,1	7 R\$ 105.710,	22,34%	R\$ 1	13,66	R\$ 129.275,50
7.1.3.1.6	C11088	1116265	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAS	m³	167,950	R\$ 363,5				14,80	R\$ 74.704,16
7.1.3.1.7	C11099	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM	m³	167,950	R\$ 3,1				3,87	R\$ 649,96
7.1.3.1.8	C11052	1106088	CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M²/H M²/H ANCORAGEM ATIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2MM -	m³	167,950	R\$ 54,0				6,10	R\$ 11.101,49
7.1.3.1.9	C45014	4507756	ANCORAGEM A IVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BAINHA METÁLICA REDONDA D = 80MM PARA 12 CORDOALHAS D =	un	48,000	R\$ 1.382,9	4 R\$ 66.381,	2 22,34%	R\$ 1.69	91,88	R\$ 81.210,24
7.1.3.1.10	C45092	4507842	15,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m	648,000	R\$ 55,6	R\$ 36.028,	22,34%	R\$ 6	8,02	R\$ 44.076,96
7.1.3.1.11	C38036	3808043	PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS	m²	1.316,770	R\$ 4,1	4 R\$ 5.451,	2 22,34%	R\$	5,06	R\$ 6.662,85
7.1.3.2	C24044	3108016	VIGAS TRANSVERSINAS ENCONTROS FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL -	2	40.500	De or -	1 00 0	22.240/	De ···	4.55	De 1010
7.1.3.2.1	C31014		UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	40,560	R\$ 93,6				14,55	R\$ 4.646,14
7.1.3.2.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	284,030	R\$ 11,1				13,57	R\$ 3.854,28
7.1.3.2.3	C11088	1116265	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M ⁹ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	3,740	R\$ 363,5				14,80	R\$ 1.663,55
7.1.3.2.4	C11099	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM	m³	3,740	R\$ 3,1	7 R\$ 11,i	5 22,34%	R\$	3,87	R\$ 14,47
7.1.3.2.5	C11052	1106088	CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	3,740	R\$ 54,0	3 R\$ 202,	22,34%	R\$ 6	6,10	R\$ 247,21
7.1.3.2.6	C21017	2108169	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=15CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ -	m³	1,090	R\$ 46,7	1 R\$ 50,1	1 22,34%	R\$ 5	57,14	R\$ 62,28
			CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO -					,	-		,20
7.1.3.2.7	C38040	3806430	ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	119,500	R\$ 10,2				2,50	R\$ 1.493,75
7.1.3.2.8 7.1.3.3	C38036	3808043	PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS VIGAS TRANSVERSINAS CENTRAIS	m²	42,840	R\$ 4,1	4 R\$ 177,:	5 22,34%	R\$	5,06	R\$ 216,77

The color								1	ı		1
1.00 1.00	7.1.3.3.1	C31014	3108016		m²	91,730	R\$ 93,64	R\$ 8.589,59	22,34%	R\$ 114,55	R\$ 10.507,67
The color The	7.1.3.3.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	827,600	R\$ 11,10	R\$ 9.186,36	22,34%	R\$ 13,57	R\$ 11.230,53
1975 1979	7.1.3.3.3	C11088	1116265		m³	9,860	R\$ 363,58	R\$ 3.584,89	22,34%	R\$ 444,80	R\$ 4.385,72
1.5.0.0 10.00 10	7.1.3.3.4	C11099	1100657		m³	9,860	R\$ 3,17	' R\$ 31,25	22,34%	R\$ 3,87	R\$ 38,15
March David Davi	7.1.3.3.5	C11052	1106088	CAPÁCIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30	m³	9,860	R\$ 54,03	R\$ 532,73	22,34%	R\$ 66,10	R\$ 651,74
14-90 14-9	7.1.3.3.6	C21017	2108169	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=15CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ -	m³	4,060	R\$ 46,7°	R\$ 189,64	22,34%	R\$ 57,14	R\$ 231,98
CHIEF CHIE	71337	C38040	3806430	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO -	m³	67 080	R\$ 10.23	P R\$ 685.55	22 34%	R\$ 12.50	
TABLE				INSTALAÇÃO E RETIRADA					, ,		
Columb C				CONJUNTO: LAJE DO TABULEIRO, LAJE ELÁSTICA, JUNTA DE		. ,,	.,.			,,,,,	
See Control	7.1.3.4.1	C31015	3108017		m²	627,220	R\$ 77,87	R\$ 48.841,62	22,34%	R\$ 95,26	R\$ 59.748,97
Tright Column Tright Column C	7.1.3.4.2	C04002			ka	26.930.650	R\$ 11.10	R\$ 298 930 21	22 34%	R\$ 13.57	R\$ 365.448,92
14.14											
11.1.1.2 C											
Table Company Compan				LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM							
1.1.1.4 County South S	71010			M³/H		000.000			20.040/	57.4	
The control	7.1.3.4.6	C21017		CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	288,390	R\$ 46,7		22,34%	R\$ 57,14	R\$ 16.478,60
March Marc				INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³				,-		, , , , ,
1.14 1.15				APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS					,-		
TABLE CONSTRUCTION AUTOR PREVIOUS CONTROL OF RETRINGS 10 10 10 10 10 10 10 1											
Company Comp		110700	IWO760	<u> </u>	""	0,130	N# 330,01	33,63	22,3476	17.0	K\$ 00,65
1.2.5.25 CHANGE MARINAN PROCESSOR PROPERTIES TRANSPORTED CONCRETED IN 15 15 15 15 15 15 15 1	7.1.3.5.1	C31015	3108017		m²	822,360	R\$ 77,87	R\$ 64.037,17	22,34%	R\$ 95,26	R\$ 78.338,01
11-10.13 11-10.15	7.1.3.5.2	C04002	407819		kg	8.773,380	R\$ 11,10	R\$ 97.384,51	22,34%	R\$ 13,57	R\$ 119.054,76
1.51.50 100000 1000000 1000000 1000000 1000000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 1000000 1000000 1000000 1000000 1000000 1000000 1000000 1000000 1000000 1000000 1000000 1000000 1000000 10000000 10000000 100000000	7.1.3.5.3	C11088	1116265		m³	64 680	R\$ 363.58	R\$ 23.516.35	22 34%	R\$ 444.80	R\$ 28.769,66
1.13.5 C1050 STRONGE						. ,				,	
11.13.67 11.00000				LANÇAMENTO DE PRÉ - LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO	t						
7:13.57 GS0044 S01937 CAMINAND CAMPAGEMENT OF EMPT AND ASSOCIATION 1 1 95.000 FIS 11.8 FIS 2.200.0 FIS 1.3.5.5 S03000 S030000 S030000 S030000 S030000 S030000 S030000 S030000 S030000 S0300000 S030000 S03000000 S030000 S0300000 S030000 S030000 S030000 S030000 S030000 S030000 S030000 S0300000 S030000 S030000 S030000 S030000 S0300000 S0300000 S0300000 S0300000 S0300000 S0300000 S0300000 S0300000 S0300000000	7.1.3.5.6	C11052	1106088	CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30	m³	64,680	R\$ 54,03	R\$ 3.494,66	22,34%	R\$ 66,10	R\$ 4.275,34
17.14.0	7.1.3.5.7	C59044	5915373	CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPACIDADE DE 7T E COM GUINDAUTO	t	152,000	R\$ 16,84	R\$ 2.559,68	22,34%	R\$ 20,60	R\$ 3.131,20
T1.43 C00002 307779 APARELINO DE AND DE RECOVERDA PERSONAL STRUMUNAS 617 160.000 RS 88,10 RS 1.614.08 22.34% RS 107.04 RS 1.71.04 RS 1.71.05 RS 1.71	7.1.3.5.8	C38036			m²	822,360	R\$ 4,14	R\$ 3.404,57	22,34%	R\$ 5,06	R\$ 4.161,14
PRE-NULL MARKET PROPERTIES PROFESSION AND ASSOCIATED											
T143 C03000 S0708 ABOS POLIMERIOS EM ANY ALE PUNITATION OF CONNECTIO 1 - 20 m 48,000 R\$ 27.7 R\$ 1 380.4 22.34% R\$ 55.10 R\$ 1.774.4 C03005 207737 MAT SE DIALAÇÃO EM SENTAÇÃO MINE TE				PRÉ- MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					,-		
MAIL H - 30MA CONFECÇÃO E ASSENTACION TO CONTECÇÃO E ASSENTACION TO CONTECÇÃO TO CONTECÇ									,-		
17.14.5 CIGORD	7.1.4.3	C03090	307064	MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	m	46,000	R\$ 28,76	1.380,48	22,34%	R\$ 35,18	
7.1.5				80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	, ,			,-	1	, ,
T.1.5.1 C11028 C11028 CONCRETO COLO POR C. SMAN CONFECÇÃO EM RETONERNE		C16042	1608019	,	m	64,680	R\$ 18,09	R\$ 1.170,06	22,34%	R\$ 22,13	R\$ 1.431,36
T1.6		C11028	1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E	m³	424,720	R\$ 321,48	R\$ 136.538,98	22,34%	R\$ 393,29	R\$ 167.038,12
T.1.6.1 C55097 S502146 SSCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA-	716			,							
7.1.6.1 C55097 S50146 DIAT DE 250 A 3.000 IN - CAMINO DE SERVIÇO DE MEVESTIMENTO M* 721.000 R\$ 8.80 R\$ 5.970,54 22.34% R\$ 10.12 R\$ 17.21.1	7.1.0										
72.1	7.1.6.1	C55097		DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO	m³	721,080	R\$ 8,28	R\$ 5.970,54	22,34%	R\$ 10,12	R\$ 7.297,32
72.1.1.1 C22006 208070 ESTACA BAZE ESTACA BAZE ESTACA BAZE ESTACA BAZE ESTACA BAZE ERRURADA NA ROCHA COM D=3 CM - CONFECÇÃO m 136,000 Rs 1.18.48 RS 160,953.28 22.24½ RS 1.44.786 RS 19.7 RS 1.25.24½ RS 1.47.786 RS 1.25.24½ RS 1.25.24½ RS 1.47.786 RS 1.25.24½ RS 1.25.				KM 20 + 250 - PONTE RIO LAJEADO DAS PEDRAS							
72.1.12 C23213 2306066 ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40CM · CONFECÇÃO m 87.360 R\$ 220,22 R\$ 19.200.33 22,34% R\$ 270.15 R\$ 27.11.31 C04002 407819 ARRAÇÃO EM AÇO CA-50 · FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO kg 3.132.950 R\$ 11,10 R\$ 34.775.74 22,34% R\$ 13.57 R\$ 44.775.14 C23253 2306247 ARRAŞAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900 m¹ 1,690 R\$ 216,03 R\$ 365,09 22,34% R\$ 264.29 R\$ 72.11.5 C23255 2306732 CAMISAS METALICA COM ESPESSURA DE A SIM D = 400 MM · CRAVADA m 43,680 R\$ 933.24 R\$ 40.763.32 22,34% R\$ 1.141,72 R\$ 44.71.21 C31015 3108017 FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM · USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE ATEINADA m² 116,800 R\$ 77,87 R\$ 9.095,21 22,34% R\$ 1.141,72 R\$ 45.71.21 C31015 3108017 ARRAÇÃO EM AÇO CA-50 · FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO kg 3.974,210 R\$ 11,10 R\$ 44.113,73 22,34% R\$ 13,57 R\$ 5.71.21 C31015 1106280 CCONCRETO PARA BOMBEAMENTO FOR «30 MPA · CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 80 M°H · AREA E BRITA COMERCIALS m² 57.200 R\$ 395,52 R\$ 22,623,74 22,34% R\$ 483,87 R\$ 27.12 C3105 1106280 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FOR «30 MPA · CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 m°H · AREA E BRITA COMERCIALS m² 57.200 R\$ 3.17 R\$ 181,32 22,34% R\$ 483,87 R\$ 27.12 C3105 1106280 CARAÇÃO DE ATE ONOR MARA REDE CANTA COMERCIALS m² 57.200 R\$ 3.17 R\$ 181,32 22,34% R\$ 483,87 R\$ 27.12 C3105 1106280 CARAÇÃO DE ATE ONOR MARA REDE CANTA COMERCIALS m² 57.200 R\$ 3.17 R\$ 181,32 22,34% R\$ 483,87 R\$ 27.12 C3105 1106280 CARAÇÃO DE ATE ONOR MARA REDE CANTA COMERCIALS m² 57.200 R\$ 5.317 R\$ 181,32 22,34% R\$ 6.179.13 22,34% R\$				ESTACAS RAIZ							
T2.1.13				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	m						
T.2.1.14 C23253 2306747 ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900 m² 1,890 R\$ 216,00 R\$ 365,09 22,34% R\$ 264,29 R\$. ,				1	
7.2.1.1.5 C.23255 2306732 CAMSA METALICA COM ESPESSURA DE 6,3 MM D = 400 MM - CRAVADA m			2206247	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO DE ATÉ 900			,				
7.2.1.2 C31015 SUCOS DE FUNDAÇÃO EN RIGIDEZ R\$ L10.000 R\$ S.3.000 R\$ S.3.000				CM ³	m°						
7.2.1.2.1 C31015 3108017 FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM · USO GERAL · UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES · COMPECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA m² 116,800 R\$ 77.87 R\$ 9.095,21 22,34% R\$ 95,26 R\$ 1.72.1.22 C04002 407819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 · FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO kg 3.974,210 R\$ 11,10 R\$ 44,113,73 22,34% R\$ 13,57 R\$ 5.72.1.23 C11082 1106280 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA · CONFECÇÃO EM CONTRAL DOSADORA DE 30 MPH · AREIA E BRITA COMERCIALS M³ 57,200 R\$ 395,52 R\$ 22,623,74 22,34% R\$ 483,87 R\$ 2.72.1.24 C11099 1100557 ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO M³ 57,200 R\$ 3,17 R\$ 181,32 22,34% R\$ 3.87 R\$ 110,000 CAPACIDADE DE 30 MPH · CONFECÇÃO EM GENTRAL DOSADORA DE 30 MPH · CONFECÇÃO EM GENTRAL DOSADORA DE 30 MPH · CONFECÇÃO EM GENTRAL DOSADORA DE 30 MPH · CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MECÂNIZADO E CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 MPH · CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MECÂNIZADORA DE 30 MPH · CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MECÂNIZADORA DE 30 MPH · CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MECÂNIZADORA DE 30 MPH · CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MECÂNIZADORA DE 30 MPH · CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MECÂNIZA A R\$ 33,318,48 22,34% R\$ 469,34 R\$ 27,21.28 C55025 5501706 CATEGORA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª m³ 23,200 R\$ 6,39 R\$ 148,24 22,34% R\$ 7,81 R\$ 22,34% R\$ 7,81 R\$ 22,12.4 ENCONTROS CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO M³ 19,740 R\$ 16,00 R\$ 315,84 22,34% R\$ 7,81 R\$ 22,34% R\$ 7,81 R\$ 22,13.1 C31014 3108016 UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES · CONFECÇÃO EM MATERIAL DE 1ª m³ 23,200 R\$ 6,39 R\$ 148,24 22,34% R\$ 19,57 R\$ 114,55		C23255		COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO	m	43,680	R\$ 933,24	R\$ 40.763,92	22,34%	R\$ 1.141,72	R\$ 49.870,32
1.2.1.2.1 1.2.1.2.2 1.2.2.2 1.2.2.2 1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2							D0				D0
7.2.1.2.3 C11082 1106280 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 MPA - AREIA E BRITA COMERCIAIS m³ 57,200 R\$ 395.52 R\$ 22.623,74 22,34% R\$ 483.87 R\$ 27.2.1.2.4 C11099 1100657 ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO m³ 57,200 R\$ 3,17 R\$ 181,32 22,34% R\$ 3,87 R\$ 7.2.1.2.5 C11052 1106088 CAPACIDADE DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 MPA - CONFEÇÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 MPA - TONCRETO CAPACIDADE DE 30 MPA - CONFEÇÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 MPA - TONCRETO CAPACIDADE DE 30 MPA - CONFEÇÇÃO EM DETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL AREIA E BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE M³ 73,640 R\$ 83,91 R\$ 6.179,13 22,34% R\$ 102.65 R\$ 7.2.1.2.7 C11045 1106057 CONCRETO MAGRO - CONFEÇÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL AREIA E BRITA COMERCIAIS COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª M³ 23,200 R\$ 6,39 R\$ 148,24 22,34% R\$ 469,34 R\$ 7.81 R\$ 7.2.1.2.8 C55025 5501706 CARCANICA COM PETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª M³ 23,200 R\$ 6,39 R\$ 148,24 22,34% R\$ 7.81 R\$ 7.81 R\$ 7.2.1.2.3 ENCONTROS 7.2.1.3.1 C31014 3108016 FORMAS DE COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO M³ 19,740 R\$ 16,00 R\$ 315,84 22,34% R\$ 19,57 R\$ 114,55 R\$ 112,21.3.2 C04002 407819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO M\$ 6162,960 R\$ 11,10 R\$ 68,408.85 22,34% R\$ 13,57 R\$ 85 12,21.3.2 C04002 407819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO M\$ 6162,960 R\$ 11,10 R\$ 68,408.85 22,34% R\$ 13,57 R\$ 85 12,21.3.3 C04002 407819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO M\$ 6162,960 R\$ 11,10 R\$ 68,408.85 22,34% R\$ 13,57 R\$ 85 12,21.3.3 C04002 407819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO M\$ 6162,960 R\$ 11,10 R\$ 68,408.85 22,34% R\$ 13,57 R\$ 85 12,21.3.3 C04002 407819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO M\$ 6162,960 R\$ 11,10 R\$ 68,408.85 22,34% R\$ 13,57 R\$ 85 12,21.3.3 C04002 407819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO EM BALA AL 1500 R\$ 205.00 R\$ 11,10 R\$ 68,408.85 22,34% R\$ 13,57 R\$ 85 12,21.3.3 C04002 407819 ARMAÇÃO EM AÇ	7.2.1.2.1	C31015	3108017		m²	116,800	R\$ 77,87	K\$ 9.095,21	22,34%	R\$ 95,26	R\$ 11.126,36
100.00 1	7.2.1.2.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	3.974,210	R\$ 11,10	R\$ 44.113,73	22,34%	R\$ 13,57	R\$ 53.930,02
7.2.1.2.4 C11099 1100857 ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO m³ 57,200 R\$ 3.17 R\$ 181,32 22,34% R\$ 3.87 R\$ 7.2.1.2.5 C11052 110688 CAPACIDADE DE 30 M°IH - CONFECÇÃO EM GENTRAL DOSADORA DE 30 M°IH - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M°IH - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M°IH - CONFECÇÃO EM GENTRAL DOSADORA	7.2.1.2.3	C11082	1106280		m³	57,200	R\$ 395,52	R\$ 22.623,74	22,34%	R\$ 483,87	R\$ 27.677,36
7.2.1.2.5 C11052 1106088	7.2.1.2.4	C11099	1100657		m³	57,200	R\$ 3,17	R\$ 181,32	22,34%	R\$ 3,87	R\$ 221,36
72.1.2.6 C20495 2003850 LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE m³ 73,640 R\$ 83,91 R\$ 6.179,13 22,34% R\$ 102,65 R\$ 17.21.27 C11045 1106057 CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO m³ 8,650 R\$ 383,64 R\$ 3,316,48 22,34% R\$ 469,34 R\$ 469,34 R\$ 7.21.2.8 C55025 5501706 CACAÇÃO MECÂNICA COM RETORESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVAÇÃO MECÂ	7.2.1.2.5	C11052		CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30	m³	57,200	R\$ 54,03	R\$ 3.090,51	22,34%	R\$ 66,10	R\$ 3.780,92
7.2.1.2.7 C11045 1106057 CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO m³ 8.650 R\$ 383,64 R\$ 3.318,48 22,34% R\$ 469,34 R\$ 47.2.1.2.8 C55025 5501706 ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1° m³ 23,200 R\$ 6.39 R\$ 148,24 22,34% R\$ 7.81 R\$ 7.2.1.2.9 C48080 4815671 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO m³ 19,740 R\$ 16,00 R\$ 315,84 22,34% R\$ 19,57 R\$ 7.2.1.3 ENCONTROS	7.2.1.2.6	C20495		LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE	m³	73,640	R\$ 83,9	R\$ 6.179,13	22,34%	R\$ 102,65	R\$ 7.559,14
7.2.1.2.8 C55025 5501706 ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1º m³ 23.200 R\$ 6.39 R\$ 148,24 22.34% R\$ 7.81 R\$ 7.2.1.2.9 C48080 4815671 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO m³ 19.740 R\$ 16.00 R\$ 315.84 22.34% R\$ 19.57 R\$ 7.2.1.3.1 C31014 3108016 FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA m² 104.430 R\$ 93.64 R\$ 9.778.82 22.34% R\$ 114.55 R\$ 1.7.2.1.3.2 C04002 407819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO R\$ 11.10 R\$ 68.408.85 22.34% R\$ 13.57 R\$ 85	7.2.1.2.7	C11045	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	m³	8,650	R\$ 383,64	R\$ 3.318,48	22,34%	R\$ 469,34	R\$ 4.059,79
7.2.1.2.9 C48880 4815671 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO m³ 19.740 R\$ 16,00 R\$ 315,84 22,34% R\$ 19,57 R\$ 7.2.1.3.1 C31014 3108016 FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA m² 104,430 R\$ 93,64 R\$ 9.778,82 22,34% R\$ 114,55 R\$ 1: 7.2.1.3.2 C04002 407819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO kg 6.162,960 R\$ 11,10 R\$ 68,408,85 22,34% R\$ 13,57 R\$ 85	7.2.1.2.8	C55025	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª	m³	23,200	R\$ 6,39	R\$ 148,24	22,34%	R\$ 7,81	R\$ 181,19
7.2.1.3.1 C31014 3108016 FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA m² 104,430 R\$ 93,64 R\$ 9.778,82 22,34% R\$ 114,55 R\$ 117.2.1.3.2 C04002 407819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO kg 6.162,960 R\$ 11,10 R\$ 68.408,85 22,34% R\$ 13,57 R\$ 83.2.1.3.2 C14082 1106380 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM		C48080			m³	19,740	R\$ 16,00	R\$ 315,84	22,34%	R\$ 19,57	R\$ 386,31
01ILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA 7.2.1.3.2 C04002 407819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO kg 6.162,960 R\$ 11,10 R\$ 68.408.85 22,34% R\$ 13,57 R\$ 80		C31014	3108016		m²	104 420	R\$ 03.6	R\$ 0.770 00	22.34%	R\$ 114 EE	R\$ 11.962,45
7.21.2.2 C11.092 11.09290 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA · CONFECÇÃO EM m3 11.09290 DE 205.52 DE 16.114.09 23.24% DE 19.297 DE 20	1.2.1.3.1	031014	5100010			104,430	- ΛΨ 93,64	9.118,82	22,5470	114,55	11.902,45
	7.2.1.3.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	6.162,960	R\$ 11,10	R\$ 68.408,85	22,34%	R\$ 13,57	R\$ 83.631,36
7.2.1.3.3 C11062 1100260 CENTRAL DOSADORA DE 30 M ² /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS III 41,000 No 393,02 No 10.414,00 22,3470 No 463,07 No	7.2.1.3.3	C11082	1106280	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	41,500	R\$ 395,52	R\$ 16.414,08	22,34%	R\$ 483,87	R\$ 20.080,60
7.2.1.3.4 C11099 1100657 ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO m³ 41,500 R\$ 3,17 R\$ 131,55 22,34% R\$ 3,87 R\$	7.2.1.3.4	C11099	1100657		m³	41,500	R\$ 3,17	R\$ 131,55	22,34%	R\$ 3,87	R\$ 160,60

			LANGAMENTO MEGÂNICO DE CONCEPTO COM PONDA DEPOCÁVEI COM			I	I			ı
7.2.1.3.5	C11052	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H -	m³	41,500	R\$ 54,03	R\$ 2.242,24	22,34%	R\$ 66,10	R\$ 2.743,15
7.2.1.3.6	C21017	2108169	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=15CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ -	m³	129,600	R\$ 46,71	R\$ 6.053,61	22,34%	R\$ 57,14	R\$ 7.405,34
7.2.1.3.7	C38036	3808043	CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS	m²	104,430	R\$ 4,14	R\$ 432,34	22,34%	R\$ 5,06	R\$ 528,41
7.2.1.3.8	C38040	3806430	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	235,010	R\$ 10,22	R\$ 2.401,80	22,34%	R\$ 12,50	R\$ 2.937,62
7.2.1.4			ALAS DE CONTENÇÃO							
7.2.1.4.1	C31014	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	23,720	R\$ 93,64	R\$ 2.221,14	22,34%	R\$ 114,55	R\$ 2.717,12
7.2.1.4.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.008,410	R\$ 11,10	R\$ 11.193,35	22,34%	R\$ 13,57	R\$ 13.684,12
7.2.1.4.3	C11082	1106280	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM	m³	7,740	R\$ 395,52	R\$ 3.061,32	22.34%	R\$ 483,87	R\$ 3.745,15
7.2.1.4.4	C11099	1100657	CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	7.740	R\$ 3,17	R\$ 24.53	22.34%	R\$ 3.87	
7.2.1.4.5	C11052	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30	m³	7,740	R\$ 54,03	R\$ 418,19	22,34%	R\$ 66,10	
	C21017		M*/H ESCORAMENTO COM PONTALETES D=15CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ -	m³				22.34%		
7.2.1.4.6	621017	2108169	CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO	1111-	29,000	R\$ 46,71	R\$ 1.354,59	22,3476	R\$ 57,14	R\$ 1.657,06
7.2.1.4.7	C38040	3806430	ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	135,460	R\$ 10,22	,	22,34%	R\$ 12,50	
7.2.1.4.8 7.2.1.5	C38036	3808043	PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS LAJE DE TRANSIÇÃO	m²	23,720	R\$ 4,14	R\$ 98,20	22,34%	R\$ 5,06	R\$ 120,02
7.2.1.5.1	C31015	3108017	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	19,940	R\$ 77,87	R\$ 1.552,72	22,34%	R\$ 95,26	R\$ 1.899,48
7.2.1.5.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	2.229,490	R\$ 11,10	R\$ 24.747,33	22,34%	R\$ 13,57	R\$ 30.254,17
7.2.1.5.3	C11082	1106280	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM	m³	26,640	R\$ 395,52	R\$ 10.536,65	22,34%	R\$ 483,87	R\$ 12.890,29
7.2.1.5.3	C11062	1100200	CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	1111-	20,040	R\$ 395,52	K\$ 10.556,65	22,34%	R\$ 463,67	R\$ 12.090,29
7.2.1.5.4 7.2.1.5.5	C11045 C11099	1106057 1100657	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³ m³	7,170 26,640	R\$ 383,64 R\$ 3,17	R\$ 2.750,69 R\$ 84,44	22,34%	R\$ 469,34 R\$ 3,87	R\$ 3.365,16 R\$ 103,09
7.2.1.5.6	C11055	1106088	ADEMOSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE INVERSADOR L'ANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 Mª/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30	m³	26,640	R\$ 54,03		22,34%	R\$ 66,10	R\$ 1.760,90
			LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE							
7.2.1.5.7 7.2.2	C20495	2003850	VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL MESOESTRUTURA	m³	82,310	R\$ 83,91	R\$ 6.906,63	22,34%	R\$ 102,65	R\$ 8.449,12
7.2.2.1			PILARES CIRCULARES D=60CM							
7.2.2.1.1	C31014	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	26,390	R\$ 93,64	R\$ 2.471,15	22,34%	R\$ 114,55	R\$ 3.022,97
7.2.2.1.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	167,030	R\$ 11,10	R\$ 1.854,03	22,34%	R\$ 13,57	R\$ 2.266,59
7.2.2.1.3	C11082	1106280	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 Mº/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	3,960	R\$ 395,52	R\$ 1.566,25	22,34%	R\$ 483,87	R\$ 1.916,12
7.2.2.1.4	C11099	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	3,960	R\$ 3,17	R\$ 12,55	22,34%	R\$ 3,87	R\$ 15,32
7.2.2.1.5	C11052	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30	m³	3,960	R\$ 54,03	R\$ 213,95	22,34%	R\$ 66,10	R\$ 261,75
			M³/H PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO -							
7.2.2.1.6	C38039	3806429	ALTURA DE 4 A 6M - UTILIZAÇÃO DÉ 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	110,000	R\$ 16,40		22,34%	R\$ 20,06	
7.2.2.1.7 7.2.2.2	C38036	3808043	PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS PILARES CIRCULARES D=80CM	m²	26,320	R\$ 4,14	R\$ 108,96	22,34%	R\$ 5,06	R\$ 133,17
7.2.2.2.1	C31014	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	35,190	R\$ 93,64	R\$ 3.295,19	22,34%	R\$ 114,55	R\$ 4.031,01
7.2.2.2.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	394,250	R\$ 11,10	R\$ 4.376,17	22,34%	R\$ 13,57	R\$ 5.349,97
7.2.2.2.3	C11082	1106280	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM	m³	7,040	R\$ 395,52	R\$ 2.784,46	22,34%	R\$ 483,87	R\$ 3.406,44
7.2.2.2.4	C11099	1100657	CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	7,040	R\$ 3,17		22,34%	R\$ 3,87	
7.2.2.2.5	C11052	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30	m³	7,040	R\$ 54,03		22,34%	R\$ 66,10	
			M*/H PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO -							
7.2.2.2.6	C38039	3806429	ALTURA DE 4 A 6M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	110,000	R\$ 16,40	R\$ 1.804,00	22,34%	R\$ 20,06	R\$ 2.206,60
7.2.2.2.7 7.2.2.3	C38036	3808043	PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS TRAVESSA CENTRAL	m²	35,190	R\$ 4,14	R\$ 145,68	22,34%	R\$ 5,06	R\$ 178,06
7.2.2.3.1	C31015	3108017	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	123,520	R\$ 77,87	R\$ 9.618,50	22,34%	R\$ 95,26	R\$ 11.766,51
7.2.2.3.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	6.080,370	R\$ 11,10	R\$ 67.492,10	22.34%	R\$ 13,57	R\$ 82.510,62
			CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM					,-		
7.2.2.3.3	C11082	1106280	CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIÁIS	m³	48,480	R\$ 395,52		22,34%	R\$ 483,87	
7.2.2.3.4	C11099	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM ADACIDADE DE AMUL CONFERÇÃO EN CENTRAL REBOCÁVEL COM CONCRETO EN CONTRAL POR ADORA DE 20	m³	48,480	R\$ 3,17		22,34%	R\$ 3,87	
7.2.2.3.5	C11052	1106088	CAPACIDADE DE 30 Mº/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 Mº/H ESCOPAMENTO COM PONTALETES D-16CM LITHIZAÇÃO DE 4 VEZ	m³	48,480	R\$ 54,03		22,34%	R\$ 66,10	
7.2.2.3.6	C21017	2108169	ESCORAMENTO COM PONTALETES D=15CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA LI ATAGORADA DE TARRAL HO EM ACO, TIBULAR ADOLADA NO SOLO	m³	237,600	R\$ 46,71	R\$ 11.098,29	22,34%	R\$ 57,14	R\$ 13.576,46
7.2.2.3.7	C38040	3806430	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	235,010	R\$ 10,22	R\$ 2.401,80	22,34%	R\$ 12,50	R\$ 2.937,62
7.2.2.3.8 7.2.3	C38036	3808043	PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS SUPERESTRUTURA	m²	123,520	R\$ 4,14	R\$ 511,37	22,34%	R\$ 5,06	R\$ 625,01
7.2.3.1			VIGAS LONGARINAS PRÉ MOLDADAS 10,42M LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 980 A 1.225KN COM					4		
7.2.3.1.1	C38015	3806424	UTILIZAÇÃO DE TRELIÇA LANÇADEIRA E CARRELONE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ	un	8,000	R\$ 5.259,26	R\$ 42.074,08	22,34%	R\$ 6.434,17	R\$ 51.473,36
7.2.3.1.2	C59334	5915400	SOURN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57T	un	8,000	R\$ 3.162,29	R\$ 25.298,32	22,34%	R\$ 3.868,74	R\$ 30.949,92
7.2.3.1.3	C31014	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	182,910	R\$ 93,64	R\$ 17.127,69	22,34%	R\$ 114,55	R\$ 20.952,34
7.2.3.1.4	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	ka	5.734,820	R\$ 11,10	R\$ 63.656,50	22,34%	R\$ 13,57	
7.2.3.1.4	C45125	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg kg	1.389,390	R\$ 11,10		22,34%	R\$ 13,66	
			CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECÇÃO EM							
7.2.3.1.6	C11088	1116265	CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIÁIS	m³	32,860	R\$ 363,58		22,34%	R\$ 444,80	
7.2.3.1.7	C11099	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM ADACIDADE DE AMUL CONFERÇÃO EN CENTRAL REBOCÁVEL COM ADACIDADE DE AMUL CONFERÇÃO EN CENTRAL REBOCADA DE 20	m³	32,860	R\$ 3,17	R\$ 104,16	22,34%	R\$ 3,87	
7.2.3.1.8	C11052	1106088	CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H ANCORACEMATIVA COM 12 CORDON HAS ADERENTES D = 45 2MM	m³	32,860	R\$ 54,03		22,34%	R\$ 66,10	
7.2.3.1.9	C45014	4507756	ANCORAGEM ATIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANNIA METÁLICA BEDONDA D = 90MM PAPA 12 CORDOALHAS D =	un	16,000	R\$ 1.382,94	R\$ 22.127,04	22,34%	R\$ 1.691,88	R\$ 27.070,08
7.2.3.1.10	C45092	4507842	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 80MM PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m	90,320	R\$ 55,60	R\$ 5.021,79	22,34%	R\$ 68,02	R\$ 6.143,56
7.2.3.1.11	C38036	3808043	PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS	m²	182,910	R\$ 4,14	R\$ 757,24	22,34%	R\$ 5,06	R\$ 925,52
			1		1		1		1	1

7.2.3.2			VIGAS LONGARINAS PRÉ MOLDADAS 15,00M							
7.2.3.2.1	C38015	3806424	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 980 A 1.225KN COM UTILIZAÇÃO DE TRELIÇA LANÇADEIRA E CARRELONE	un	4,000	R\$ 5.259,26	R\$ 21.037,04	22,34%	R\$ 6.434,17	R\$ 25.736,68
7.2.3.2.2	C59334	5915400	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57T	un	4,000	R\$ 3.162,29	R\$ 12.649,16	22,34%	R\$ 3.868,74	R\$ 15.474,96
7.2.3.2.3	C31014	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM · USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	143,570	R\$ 93,64	R\$ 13.443,89	22,34%	R\$ 114,55	R\$ 16.445,94
7.2.3.2.4	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	4.017,840	R\$ 11,10	R\$ 44.598,02	22,34%	R\$ 13,57	R\$ 54.522,08
7.2.3.2.5	C45125	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	942,240	R\$ 11,17	R\$ 10.524,82	22,34%	R\$ 13,66	R\$ 12.870,99
7.2.3.2.6	C11088	1116265	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M ⁹ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	22,330	R\$ 363,58	R\$ 8.118,74	22,34%	R\$ 444,80	R\$ 9.932,38
7.2.3.2.7	C11099	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	22,330	R\$ 3,17	R\$ 70,78	22,34%	R\$ 3,87	R\$ 86,41
7.2.3.2.8	C11052	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H -	m³	22,330	R\$ 54,03	R\$ 1.206,48	22,34%	R\$ 66,10	R\$ 1.476,01
7.2.3.2.9	C45014	4507756	ANCORAGEM ATIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,000	R\$ 1.382,94	R\$ 11.063,52	22,34%	R\$ 1.691,88	R\$ 13.535,04
7.2.3.2.10	C45092	4507842	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 80MM PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m	63,480	R\$ 55,60	R\$ 3.529,48	22,34%	R\$ 68,02	R\$ 4.317,90
7.2.3.2.11	C38036	3808043	PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS	m²	143,570	R\$ 4,14	R\$ 594,37	22,34%	R\$ 5,06	R\$ 726,46
7.2.3.3 7.2.3.3.1	C31014	3108016	VIGAS TRANSVERSINAS ENCONTROS FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTULIZAÇÃO DE OUTRO CONTRO A DETIDADA - DE OUTRO DE O	m²	21,840	R\$ 93,64	R\$ 2.045,09	22,34%	R\$ 114,55	R\$ 2.501,77
7.2.3.3.2	C04002	407819	UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	211,190	R\$ 11,10	R\$ 2.344,20	22.34%	R\$ 13,57	R\$ 2.865,84
			CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECÇÃO EM					,-		
7.2.3.3.3	C11088	1116265	CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIÁIS	m³	1,870	R\$ 363,58	R\$ 679,89	22,34%	R\$ 444,80	R\$ 831,77
7.2.3.3.4	C11099	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM	m³	1,870	R\$ 3,17	R\$ 5,92	22,34%	R\$ 3,87	R\$ 7,23
7.2.3.3.5	C11052	1106088	CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M²/H M²/H ESCORAMENTO COM PONTALETES D=15CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ -	m³	1,870	R\$ 54,03	R\$ 101,03	22,34%	R\$ 66,10	R\$ 123,60
7.2.3.3.6	C21017	2108169	CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO -	m³	2,030	R\$ 46,71	R\$ 94,82	22,34%	R\$ 57,14	R\$ 115,99
7.2.3.3.7	C38040	3806430	ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS	m³	66,770	R\$ 10,22	R\$ 682,38	22,34%	R\$ 12,50	R\$ 834,62
7.2.3.3.8 7.2.3.4	C38036	3808043	VIGAS TRANSVERSINAS CENTRAIS	m²	21,840	R\$ 4,14	R\$ 90,41	22,34%	R\$ 5,06	R\$ 110,51
7.2.3.4.1	C31014	3108016	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	53,040	R\$ 93,64	R\$ 4.966,66	22,34%	R\$ 114,55	R\$ 6.075,73
7.2.3.4.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	603,090	R\$ 11,10	R\$ 6.694,29	22,34%	R\$ 13,57	R\$ 8.183,93
7.2.3.4.3	C11088	1116265	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	4,680	R\$ 363,58	R\$ 1.701,55	22,34%	R\$ 444,80	R\$ 2.081,66
7.2.3.4.4	C11099 C11052	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 MYM - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30	m³ m³	4,680 4,680	R\$ 3,17 R\$ 54,03	R\$ 14,83 R\$ 252,86	22,34%	R\$ 3,87 R\$ 66,10	R\$ 18,11 R\$ 309,34
7.2.3.4.6	C21017	2108169	M³/H ESCORAMENTO COM PONTALETES D=15CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ -	m³	111,740	R\$ 46,71	R\$ 5.219,37	22,34%	R\$ 57,14	R\$ 6.384,82
7.2.3.4.7	C38040	3806430	CONFECÇAO, INSTALAÇAO E RETIRADA PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO,	m³	133,540	R\$ 10,22	R\$ 1.364,77	22,34%	R\$ 12,50	R\$ 1.669,25
7.2.3.4.8	C38036	3808043	INSTALAÇÃO E RETIRADA PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS	m²	53,040	R\$ 4,14	R\$ 219,58	22,34%	R\$ 5,06	R\$ 268,38
7.2.3.5 7.2.3.5.1	C31015	3108017	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL -	m²	324,000	R\$ 77,87	R\$ 25.229,88	22.34%	R\$ 95,26	R\$ 30.864,24
7.2.3.5.2	C04002	407819	UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	14.082,540	R\$ 11,10	R\$ 156.316,19	22.34%	R\$ 13,57	R\$ 191.100,06
7.2.3.5.3	C11088	1116265	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECÇÃO EM	m³	103,570	R\$ 363,58	R\$ 37.655,98	22,34%	R\$ 444,80	R\$ 46.067,93
7.2.3.5.4	C11099	1100657	CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	103,570			22,34%	R\$ 3,87	R\$ 400,81
7.2.3.5.5	C11052	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30	m³	103,570		R\$ 5.595,88		R\$ 66,10	R\$ 6.845,97
7.2.3.5.6	C21017	2108169	M ² /H ESCORAMENTO COM PONTALETES D=15CM - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	62,140	R\$ 46,71	R\$ 2.902,55	22,34%	R\$ 57,14	R\$ 3.550,67
7.2.3.5.7	C38040	3806430	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO,	m³	148,270	R\$ 10,22	R\$ 1.515,31	22,34%	R\$ 12,50	R\$ 1.853,37
7.2.3.5.8	C38036	3808043	INSTALAÇÃO E RETIRADA PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	104,110	R\$ 4,14	R\$ 431,01	22,34%	R\$ 5,06	R\$ 526,79
7.2.3.5.9	C09025	903818	(COR BRANCA)	m²	210,870	R\$ 13,44	R\$ 2.834,09	22,34%	R\$ 16,44	R\$ 3.466,70
7.2.3.5.10 7.2.3.6	IM0786	M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS L1	m³	0,150	R\$ 358,87	R\$ 53,83	22,34%	R\$ 439,04	R\$ 65,85
7.2.3.6.1	C31015	3108017	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	309,720	R\$ 77,87	R\$ 24.117,89	22,34%	R\$ 95,26	R\$ 29.503,92
7.2.3.6.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	3.304,260	R\$ 11,10	R\$ 36.677,28	22,34%	R\$ 13,57	R\$ 44.838,80
7.2.3.6.3	C11088	1116265	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	24,360	R\$ 363,58	R\$ 8.856,80	22,34%	R\$ 444,80	R\$ 10.835,32
7.2.3.6.4	C11099	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	24,360	R\$ 3,17	R\$ 77,22	22,34%	R\$ 3,87	R\$ 94,27
7.2.3.6.5	C38028 C11052	3806426 1106088	LANÇAMENTO DE PRÉ - LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 MYH - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30	t m³	59,680 24,360	R\$ 59,21 R\$ 54,03	R\$ 3.533,65 R\$ 1.316,17	22,34%	R\$ 72,43 R\$ 66,10	R\$ 4.322,62 R\$ 1.610,19
			M*/H CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM							
7.2.3.6.7	C59044	5915373	CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPACIDADE DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T.M DE 10T.M DA MANUAL COM NATA DE CIMENTO 2 DEMÃOS	m³	59,680	R\$ 16,84	R\$ 1.005,01	22,34%	R\$ 20,60	R\$ 1.229,40
7.2.3.6.8 7.2.3.7	C38036	3808043	PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS L2	m²	309,720	R\$ 4,14	R\$ 1.282,24	22,34%	R\$ 5,06	R\$ 1.567,18
7.2.3.7.1	C31015	3108017	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	28,920	R\$ 77,87	R\$ 2.252,00	22,34%	R\$ 95,26	R\$ 2.754,91
7.2.3.7.2	C04002	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	239,580	R\$ 11,10	R\$ 2.659,33	22,34%	R\$ 13,57	R\$ 3.251,10
7.2.3.7.3	C11088	1116265	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M ⁹ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	2,390	R\$ 363,58	R\$ 868,95	22,34%	R\$ 444,80	R\$ 1.063,07
7.2.3.7.4 7.2.3.7.5	C11099 C38028	1100657 3806426	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO LANÇAMENTO DE PRÉ - LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO	m³ t	2,390 5,840	R\$ 3,17 R\$ 59,21	R\$ 7,57 R\$ 345,78	22,34% 22,34%	R\$ 3,87 R\$ 72,43	R\$ 9,24 R\$ 422,99
7.2.3.7.6	C11052	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M ⁹ /H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ⁹ /H	m³	2,390	R\$ 54,03	R\$ 129,13	22,34%	R\$ 66,10	R\$ 157,97
7.2.3.7.7	C59044	5915373	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPACIDADE DE 7T E COM GUINDAUTO	t	5,840	R\$ 16,84	R\$ 98,34	22,34%	R\$ 20,60	R\$ 120,30
7.2.3.7.8	C38036	3808043	DE 20T.M PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS	m²	28,920	R\$ 4,14	R\$ 119,72	22,34%	R\$ 5,06	R\$ 146,33
7.2.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	I	<u> </u>			<u> </u>	l .	

					TOTAL	DO ORÇAMENTO) R\$	60.462.268,34	Т	OTAL DO ORÇAMENTO	R\$	73.950.204,22
				SUB-	TOTAL 7. OBRAS DE	ARTE ESPECIAL	8 R\$	4.843.331,95	UB-TOTAL 7. OBR	AS DE ARTE ESPECIAIS	R\$	5.923.672,24
7.2.6.1	C55097		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mº	m³	36,720	R\$ 8,:	28 R\$	304,04	22,34%	R\$ 10,12	R\$	371,60
7.2.6			MOVIMENTO DE TERRA - ATERRO E EXECUÇÃO APOIOS AP02 E AP03									
7.2.5.1	C11028	1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK=20MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃOS COMERCIAIS	m³	311,260	R\$ 321,4	18 R\$	100.063,86	22,34%	R\$ 393,29	R\$	122.415,44
7.2.5			PROTEÇÃO DE TALUDES DOS ENCONTROS									
7.2.4.5	C16042	1608019	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D=10MM	m	64,680	R\$ 18,0	9 R\$	1.170,06	22,34%	R\$ 22,13	R\$	1.431,36
7.2.4.4	C03089	307737	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,000	R\$ 1.429,4	10 R\$	34.305,60	22,34%	R\$ 1.748,72	R\$	41.969,28
7.2.4.3	C03090	307084	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	m	48,000	R\$ 28,	76 R\$	1.380,48	22,34%	R\$ 35,18	R\$	1.688,64
7.2.4.2	C20408	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,200	R\$ 87,6	2 R\$	1.594,68	22,34%	R\$ 107,19	R\$	1.950,85
7.2.4.1	C03002	307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm³	59,040	R\$ 88,	5 R\$	5.204,37	22,34%	R\$ 107,84	R\$	6.366,87

Cachoeirinha, segunda-feira, 8 de setembro de 2025

RENAN SCHAEFFER DA SILVA RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA-RS 080.459



ANEXO V – DEMONSTRATIVO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

EDITAL N°: 051/2024

OBJETO: Contratação de empresa para a implantação e pavimentação asfáltica da rodovia ERS-550, Trecho: Entr. BRS-472 (p/ São Borja) – Entr. ERS-561(p/ São Nicolau), com extensão de

23,40 km

RAZÃO SOCIAL: R. SCHAEFFER CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.329.452/0001-00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA
1	Administração Central (AC)	6,00%
2	Seguros (S)	0,31%
3	Riscos e Imprevistos (R)	0,61%
4	Garantias (G)	0,31%
5	PIS (I)	0,80%
6	ISS (I)*	0,00%
7	COFINS (I)	3,67%
8	Despesas Financeiras (DF)	0,95%
9	Bonificação (Lucro) (L)	10,00%

Cálculo do BDI = $\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 = 22,34\%$ (SEM DESONERAÇÃO)

Sendo:

AC: taxa de rat<mark>eio da Administração Central</mark> R: taxa referente aos Riscos e Imprevistos

DF: taxa representativa das Despesas Financeiras

I: taxa referente à incidência de impostos

S: taxa represe<mark>ntativa</mark> de Seguros **G**: taxa representativa das Garantias

L: taxa referente à Bonificação

Cachoeirinha, 8 de setembro de 2025.

Renan Schaeffer da Silva

Representante Legal CPF nº 443.826.000-06 Resp. Técnico CREA-RS nº 080.459



ANEXO VI - DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

<u>DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS — **ONERADO**</u>

R. SCHAEFFER CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.329.452/0001-00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA [HORISTA ou MENSALISTA]

Processo: 24/0435-0008570-0	Localidade: ERS-550, Trecho: Entr.
	BRS-472 (p/ São Borja) – Entr. ERS-
	561(p/ São Nicolau)
	,

UF: RS Data: <u>08/09/2025</u>

ITEM	DESCRIÇÃO	ONER	ADO
		HORISTA	MENSALISTA

	GRUPO A		
A1	INSS – Previdência Social	20,00%	20,00%
A2	FGTS – Fundo de Garantia do Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A3	SESI/SESC - Serviço Social da Indústria/ Serviço Social do Comércio	1,50%	1,50%
A4	SENAI/SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial/Comercial	1,00%	1,00%
A5	INCRA - Instituto Nacional de Colonização e reforma Agrária	0,20%	0,20%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	SEBRAE - Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas	0,60%	0,60%
	Total Grupo A	36,80%	36,80%

	GRUPO B							
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide					
B2	Feriados e Dias Santificados	4,24%	Não incide					
В3	Férias	10,51% 7,99%						
B4	Auxílio Enfermidade	0,87%	0,66%					
B5	Auxílio Acidente	0,10%	0,08%					
В6	Licença Paternidade	0,07%	0,05%					
B7	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%					
В8	13º Salário	10,96%	8,33%					
	Total Grupo B	45,41%	17,67%					



	GRUPO C										
C1	Multa por Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%								
C2	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%								
C3	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%								
C4	Indenização Adicional	0,38%	0,29%								
	Total Grupo C	7,83%	5,95%								

GRUPO D									
D1	Reincidência de A sobre B	17,30%	6,51%						
D2	Incidência de Multa do FGTS sobre o 13º	0,41%	0,31%						
	TOTAL GRUPO D	17,71%	6,82%						

TOTAL (A + B + C + D + E)	85,41%	67,24%

Renan Schaeffer da Silva

Sócio Administrador Resp. Técnico CREA RS080459



ANEXO VII - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

	ETAPA	PARCELA	PERCENTUAL
1	MÊS 1	R\$ 3.206.169,06	4,34 %
2	MÊS 2	R\$ 1.320.658,30	1,79 %
3	MÊS 3	R\$ 2.819.399,14	3,81 %
4	MÊS 4	R\$ 2.819.399,14	3,81 %
5	MÊS 5	R\$ 2.819.399,14	3,81 %
6	MÊS 6	R\$ 3.711.669,03	5,02 %
7	MÊS 7	R\$ 3.711.669,03	5,02 %
8	MÊS 8	R\$ 3.711.669,03	5,02 %
9	MÊS 9	R\$ 3.711.669,03	5,02 %
10	MÊS 10	R\$ 3.711.669,03	5,02 %
11	MÊS 11	R\$ 3.711.669,03	5,02 %
12	MÊS 12	R\$ 3.711.669,03	5,02 %
13	MÊS 13	R\$ 3.711.669,03	5,02 %
14	MÊS 14	R\$ 4.108.353,37	5,56 %
15	MÊS 15	R\$ 4.108.353,37	5,56 %
16	MÊS 16	R\$ 2.609.612,51	3,53 %
17	MÊS 17	R\$ 3.893.635,16	5,27 %
18	MÊS 18	R\$ 3.893.635,16	5,27 %
19	MÊS 19	R\$ 4.655.377,21	6,30 %
20	MÊS 20	R\$ 4.655.377,21	6,30 %
21	MÊS 21	R\$ 1.195.062,06	1,62 %
22	MÊS 22	R\$ 798.377,70	1,08 %
23	MÊS 23	R\$ 798.377,70	1,08 %
24	MÊS 24	R\$ 555.665,72	0,75 %

Renan Schaeffer da Silva Representante Legal CPF nº 443.826.000-06

Resp. Técnico CREA-RS nº 080.459



											Cronograma	Físico Financ	eiro - Onerado)											
			MESES / DIAS																						
SERVIÇO	VALOR GLOBAL DO SERVIÇO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720
MOBILIZAÇÃO /		50,00%																							50,00%
DESMOBILIZAÇÃO	1.111.331,44	555.665,72																							555.665,
		100,00%																							
CANTEIRO	2.636.967,94																								
		2.636.967,94																							
PLACA DE OBRA	13.535,40	100,00%																							
		13.535,40																							
			1,88%	4,02%	4,02%	4,02%	5,29%	5,29%	5,29%	5,29%	5,29%	5,29%	5,29%	5,29%	5,85%	5,85%	3,72%	5,55%	5,55%	6,63%	6,63%	1,70%	1,14%	1,14%	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.275.868,06		118.121,14	252.149,19	252.149,19	252.149,19	331.861,20	331.861,20	331.861,20	331.861,20	331.861,20	331.861,20	331.861,20	331.861,20	367.341,24	367.341,24	233.313,18	348.159,48	348.159,48	416.253,79	416.253,79	106.849,22	71.369,16	71.369,16	
			110.121,11	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	200.010,10	0.10.100,10	0.10.100,10	110.200,70	110.200,70	100.010,22	71.000,10	7 1.000,10	
TERRAPLENAGEM	17.741.266,41																								
				1.364.712,80	1.364.712,80	1.364.712,80		1.364.712,80		1.364.712,80	1.364.712,80		1.364.712,80	1.364.712,80	1.364.712,80										
PAVIMENTAÇÃO	23.802.341,22						6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%				
,							1.586.822,75	1.586.822,75	1.586.822,75	1.586.822,75	1.586.822,75	1.586.822,75	1.586.822,75	1.586.822,75	1.586.822,75	1.586.822,75	1.586.822,75	1.586.822,75	1.586.822,75	1.586.822,75	1.586.822,75				
							6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%				
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	5.923.672,24						394.911,48	394.911,48	394.911,48	394.911,48	394.911,48	394.911,48	394.911,48	394.911,48	394.911,48	394.911,48	394.911,48	394.911,48	394.911,48	394.911,48	394.911,48				
			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	394.911,46	394.911,40	394.911,40	394.911,46	394.911,40	394.911,46	394.911,40	394.911,40	394.911,40	394.911,46	394.911,46	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%				
DRENAGEM	9.353.410,82	į																							
			1.169.176,35	1.169.176,35	1.169.176,35	1.169.176,35												1.169.176,35	1.169.176,35		1.169.176,35				
SINALIZAÇÃO	2.889.634,39														12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%			
															361.204,30	361.204,30	361.204,30	361.204,30	361.204,30	361.204,30	361.204,30	361.204,30			
			4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	4,55%	
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	733.937,60		33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	33.360,80	
			33.300,00	30.300,00	35.300,00	33.300,00	00.000,00	30.300,00	00.000,00	00.000,00	33.300,00	55.560,00	33.300,00	55.560,60	30.000,00	33.300,00	55.560,00	33.300,00	33.300,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
OBRAS COMPLEMENTARES	3.468.238,70																								
PREÇO TOTAL	73.950.204,22																			693.647,74	693.647,74	693.647,74	693.647,74	693.647,74	
	MENSAL	4,34%	1,79%	3,81%	3,81%	3,81%	5,02%	5,02%	5,02%	5,02%	5,02%	5,02%	5,02%	5,02%	5,56%	5,56%	3,53%	5,27%	5,27%	6,30%	6,30%	1,62%	1,08%	1,08%	0,75%
PERCENTUAL	ACUMULADO	4,34%	6,12%	9,93%	13,75%	17,56%	22,58%	27,60%	32,62%	37,64%	42,65%	47,67%	52,69%	57,71%	63,27%	68,82%	72,35%	77,62%	82,88%	89,18%	95,47%	97,09%	98,17%	99,25%	100,00%
VALOR	MENSAL ACUMULADO	3.206.169,06 3.206.169,06	1.320.658,30 4.526.827,36	2.819.399,14 7.346.226,51	2.819.399,14 10.165.625,65		3.711.669,03 16.696.693,82	3.711.669,03 20.408.362,86		3.711.669,03 27.831.700,92	3.711.669,03 31.543.369,95		3.711.669,03 38.966.708,01	3.711.669,03 42.678.377,04	4.108.353,37 46.786.730,41	4.108.353,37 50.895.083,78	2.609.612,51 53.504.696,29	3.893.635,16 57.398.331,46	3.893.635,16 61.291.966,62		4.655.377,21 70.602.721,04	1.195.062,06 71.797.783,10	798.377,70 72.596.160,80	798.377,70 73.394.538,50	555.665,72 73.950.204,22
odovia: Recho: Xtensão:	ERS-550 Entr. BRS-472 (p/ São 23,40 km	Borja) – Entr. ERS	561 (p/ São Nicol	lau)																					

Cachoeirinha, segunda-feira, 8 de setembro de 2025