

ITEM	REFERENCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALORES		
						UNIT	BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,50	318,64	23,90%	986,98
1.2	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3.199,05	0,34	23,90%	1.343,60
1.3	SICRO/SC	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO PARA - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	unid	25,00	5,88	23,90%	182,25
1.4	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m	80,00	24,63	23,90%	2.441,60
			TOTAL SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 4.954,43
2			DRENAGEM					
2.1	CASAN	100103	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA SEXTAVADA	m²	712,50	6,84	23,90%	6.034,88
	CASAN	100109	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	500,00	3,68	23,90%	2.280,00
2.2	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 01/2015	m³	1.573,67	11,33	23,90%	22.094,26
2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 (INCLUSIVE AREIA)	m³xkm	2.599,40	1,52	23,90%	4.886,87
2.4	SICRO/SC	1600401	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS D=400MM	m	100,00	8,08	23,90%	1.001,00
2.5	CASAN	060201	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	unid	1,00	2.190,00	23,90%	2.713,41
2.6	CASAN	060202	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO	cj.dia	10,00	212,00	23,90%	2.626,70
2.7	CASAN	060203	PONTEIRA FILTRANTE EM VALA	unid	10,00	44,00	23,90%	545,20
2.8	SINAPI	73891/001	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTOBOMBA	h	60,00	5,25	23,90%	390,00
2.9	SINAPI	94045	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, 0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	964,30	14,58	23,90%	17.415,26
2.10	COMP. PROP.		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE TUBO DE PVC ESTRUTURADO (OU ADS), d=30cm	m	136,00	75,28	23,90%	12.684,72
2.11	COMP. PROP.		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE TUBO DE PVC ESTRUTURADO (OU ADS), d=90cm	m	308,00	329,79	23,90%	125.851,88
2.12	COMP. P. TJ		BOCA DE LOBO DE BLOCO DE CONCRETO PADRÃO TIJUCAS	unid	3,00	598,61	23,90%	2.225,04
2.13	COMP. P. TJ		BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE FERRO	unid	26,00	631,23	23,90%	20.334,34
2.14	SICRO/SC	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	13,00	996,95	23,90%	16.057,86
2.15	SICRO/SC	804101	BSTC TUBO 90 cm	unid	1,00	987,25	23,90%	1.223,20
2.16	SINAPI	79482	ATERRO (SEM AREIA) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (ENVOLTÓRIA TUBO)	m³	267,37	18,92	23,90%	6.267,15
2.17	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO	m³	267,37	50,00	12,00%	14.972,72
2.18	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m³	923,81	12,82	23,90%	14.670,10
2.19	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	142,50	110,10	23,90%	19.438,43
2.20	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ACIMA DE 30KM	m³xkm	4.275,00	0,77	23,90%	4.061,25
2.21	SINAPI	94991	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	m²	712,50	16,41	23,90%	14.485,13
2.22	COMP. PROP.		EXECUÇÃO DE SARJETA (AO LONGO DO MEIO FIO) L= 20CM	m	682,00	35,50	23,90%	29.994,36
			TOTAL DRENAGEM					R\$ 342.253,76
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1			REPERFILAMENTO E CAPA FINAL - ESTACA 0PP A 15+10,00					
3.1.1	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	5.062,30	1,93	23,90%	12.098,90
3.1.2	SINAPI	Comp. Ref 95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (SEM CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,5 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	88,59	77,48	23,90%	8.504,64

ITEM	REFERENCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALORES		
						UNIT	BDI	TOTAL
3.1.3	SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	225,90	300,00	12,00%	75.902,40
3.1.4	SINAPI	Comp. Ref 95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (SEM CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	101,25	77,48	23,90%	9.720,00
3.1.5	SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	258,19	300,00	12,00%	86.751,84
3.1.6	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	6.644,40	0,98	23,90%	8.039,72
	COMP. PROP.	-	Corte de asfalto para implantação de meio-fio	m	500,00	10,62	23,90%	6.580,00
			TOTAL REPERFILAMENTO E CAPA FINAL DA ESTACA OPP A 15+10,00					207.597,50
3.2			CABECEIRA DA PONTE LADO NORTE - ESTACA 15+10,00 A 17+1,00					
3.2.1	SINAPI	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MÃO (ENROCAMENTO - EXCETO TRANSPORTE)	m³	82,83	171,11	23,90%	17.560,79
3.2.2	comp própria		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ATERRO COM BICA CORRIDA 95% PN (EXCETO TRANSPORTE)	m³	149,36	74,35	23,90%	13.759,04
3.2.3	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	338,00	1,25	23,90%	523,90
3.2.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	67,60	110,10	23,90%	9.221,32
3.2.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ACIMA DE 30KM	m³xkm	8.993,70	0,77	23,90%	8.544,02
3.2.6	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	338,00	6,85	23,90%	2.869,62
3.2.7	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	338,00	1,46	23,90%	611,78
3.2.8	SINAPI	Comp. Ref 95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (SEM CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	16,90	77,48	23,90%	1.622,40
3.2.9	SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	43,10	300,00	12,00%	14.481,60
3.2.10	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	845,00	0,98	23,90%	1.022,45
3.2.11	SICRO/SC	1505923	Muro de arrimo em pedra argamassada - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	18,00	297,93	23,90%	6.644,52
3.2.12	SINAPI	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	25,00	399,33	23,90%	12.369,25
			TOTAL CABECEIRA DA PONTE LADO NORTE - ESTACA 15+10,00 A 17+1,00					89.230,69
3.3			CABECEIRA DA PONTE LADO SUL - ESTACA 23+3,80 AO PF (25+13,00)					
3.3.1	comp própria		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ATERRO COM BICA CORRIDA 95% PN (EXCETO TRANSPORTE)	m³	857,84	74,35	23,90%	79.024,22
3.3.2	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	329,90	1,25	23,90%	511,35
3.3.3	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	65,98	110,10	23,90%	9.000,33
3.3.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ACIMA DE 30KM	m³xkm	1.979,40	0,77	23,90%	1.880,43
3.3.5	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	329,90	6,85	23,90%	2.800,85
3.3.6	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	329,90	1,46	23,90%	597,12
3.3.7	SINAPI	Comp. Ref 95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (SEM CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	16,50	77,48	23,90%	1.584,00
3.3.8	SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	42,08	300,00	12,00%	14.138,88
3.3.9	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	824,75	0,98	23,90%	997,95
			TOTAL CABECEIRA DA PONTE LADO SUL - ESTACA 23+3,80 AO PF (25+13,00)					110.535,13
			TOTAL SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 407.363,32
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					

ITEM	REFERENCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALORES		
						UNIT	BDI	TOTAL
4.1			ESTACA 0PP A 15+10,00					
4.1.1	CASAN	190318	INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM SOLO	unid	10,00	76,15	23,90%	943,50
4.1.2	CASAN	190418	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, EM SOLO, INCLUSIVE CONEXÃO A REDE, DIÂMETRO ATÉ 150 MM	unid	10,00	117,68	23,90%	1.458,10
4.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	300,00	36,95	23,90%	13.734,00
4.1.4	CASAN	81708	ACRÉSCIMO DE CAMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO 1.000 MM	m³	2,00	398,41	23,90%	987,26
			TOTAL ESTACA 0PP A 15+10,00					17.122,86
4.2			CABECEIRA DA PONTE LADO NORTE - ESTACA 15+10,00 A 17+1,00					
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	m	97,00	36,95	23,90%	4.440,66
4.2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	m³	4,50	5,28	23,90%	29,43
4.2.3	CASAN	80402	LASTRO DE PEDRA BRITADA, E=5CM	m³	2,25	87,58	23,90%	244,15
4.2.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, E=5CM	m³	2,25	423,69	23,90%	1.181,14
			TOTAL CABECEIRA DA PONTE LADO NORTE - ESTACA 15+10,00 A 17+1,00					5.895,38
4.3			CABECEIRA DA PONTE LADO SUL - ESTACA 23+3,80 AO PF (25+13,00)					
4.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	m	100,00	36,95	23,90%	4.578,00
4.3.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	m³	7,50	5,28	23,90%	49,05
4.3.3	CASAN	80402	LASTRO DE PEDRA BRITADA, E=5CM	m³	3,75	87,58	23,90%	406,91
4.3.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, E=5CM	m³	3,75	423,69	23,90%	1.968,56
4.3.5	COMP. PROP	25215	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO PÓDOTÁTIL 45X45X2,5CM	m²	22,50	83,39	23,90%	2.324,70
			TOTAL CABECEIRA DA PONTE LADO SUL - ESTACA 23+3,80 AO PF (25+13,00)					9.327,22
			TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 32.345,46
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	SICRO/SC	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA L=12cm e=0,4mm	m²	144,00	14,12	23,90%	2.518,56
5.2	SICRO/SC	5213404	PINTURA DE SETAS, ZEBRADOS E FAIXAS DE PEDESTRE- TINTA ACRÍLICA, e=0,4mm	m²	38,40	27,03	23,90%	1.286,02
5.3	SICRO/SC	5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I SI	unid	3,00	174,04	23,90%	646,92
5.4	SICRO/SC	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I SI (R-19 e R-4B)	unid	3,00	165,37	23,90%	614,67
5.5	SICRO/SC	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO A-32B L=60cm	unid	4,00	199,70	23,90%	989,72
5.6	SICRO/SC	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - lado de 0,248 m	unid	3,00	235,44	23,90%	875,13
5.7	SICRO/SC	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 m	unid	3,00	227,33	23,90%	844,98
5.8	SICRO/SC	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA L = 0,60 m	unid	4,00	276,54	23,90%	1.370,52
5.9	Cotação	-	LIXEIRAS DE MADEIRA 42 X 120 COM APOIO METÁLICO	unid	2,00	380,00	23,90%	941,64
			TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 10.088,16
			TOTAL GLOBAL DO ORÇAMENTO					R\$ 797.005,13