		Data Orçamento: Base Orçamentária SINAPI BDI % Serviço ("S") BDI % Material Fornecedor Contratado ("M") BDI % Material Fornecedor Comusa ("C")		Dec-23 novembro-23 24,84 15,28 -		
MUNICÍPIO: NOVO HAMBURGO												
MANUTENÇÃO DE REDES E REPAVIMENTAÇÃO (NÃO DESONERADO)												
ITEM	CÓDIGO	Fonte P.U.	Tipo Contr.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
A				AMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA E CANTEIRO								
A.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								R\$ 740.640,00
A.1.1	CADM	C	S	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	100,00	R\$ 5.932,71	R\$ 7.406,40	R\$ 593.271,48	R\$ 740.640,00		
A.2				CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 445.527,12
A.1.2	CCANT	C	S	CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	12,00	R\$ 29.739,88	R\$ 37.127,26	R\$ 356.878,56	R\$ 445.527,12		
1				MANUTENÇÃO DE REDES E REPAVIMENTAÇÃO								
1.1				MOVIMENTO DE SOLO								R\$ 1.936.634,50
1.1.1	CPM1	C	S	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ATÉ 2,0 M	M3	17.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,50	R\$ 310.116,00	R\$ 387.000,00		
1.1.2	CPM2	C	S	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - MAIOR QUE 2,0 M	M3	2.500,00	R\$ 15,89	R\$ 19,83	R\$ 39.725,00	R\$ 49.575,00		
1.1.3	CPM3	C	S	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ROCHA	M3	10,00	R\$ 276,86	R\$ 345,63	R\$ 2.768,60	R\$ 3.456,30		
1.1.4	CPM4	C	S	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	40,00	R\$ 86,95	R\$ 108,54	R\$ 3.478,00	R\$ 4.341,60		
1.1.5	CPM5	C	S	REATERRO MECANIZADO DE VALAS	M3	19.000,00	R\$ 20,05	R\$ 25,03	R\$ 380.950,00	R\$ 475.570,00		
1.1.6	CPM6	C	S	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	300,00	R\$ 28,11	R\$ 35,09	R\$ 8.433,00	R\$ 10.527,00		
1.1.7	CPM7	C	S	CARGA E DESCARGA DE SOLO	M3	14.500,00	R\$ 9,96	R\$ 12,43	R\$ 144.420,00	R\$ 180.235,00		
1.1.8	CPM8	C	S	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	M3	14.500,00	R\$ 37,00	R\$ 46,19	R\$ 536.500,00	R\$ 669.755,00		
1.1.9	CPM9	C	S	ESCORAMENTO DE VALA TIPO BLINDAGEM - ATÉ 2,0M	M2	500,00	R\$ 19,87	R\$ 24,80	R\$ 9.935,00	R\$ 12.400,00		
1.1.10	CPM10	C	S	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO - MAIOR QUE 2,0M	M2	1.500,00	R\$ 62,22	R\$ 77,67	R\$ 93.330,00	R\$ 116.505,00		
1.1.11	CPM11	C	S	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA- INCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	H	80,00	R\$ 273,05	R\$ 340,87	R\$ 21.844,00	R\$ 27.269,60		
1.1.12	CPM12	C	S	TAPA BURACO UNIDADE DE SERVIÇO - AREIA	M3	300,00	R\$ 225,40	R\$ 281,38	R\$ 67.620,00	R\$ 84.414,00		
1.1.13	CPM13	C	S	TAPA BURACO UNIDADE DE SERVIÇO - PÓ DE BRITA	M3	300,00	R\$ 247,57	R\$ 309,06	R\$ 74.271,00	R\$ 92.718,00		
1.2				FORNECIMENTO DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO								R\$ 1.866.746,00
1.2.1	CPF1	C	M	AREIA	M3	4.500,00	R\$ 141,67	R\$ 163,31	R\$ 637.515,00	R\$ 734.895,00		
1.2.2	CPF2	C	M	BRITA GRADUADA	M3	6.700,00	R\$ 142,48	R\$ 164,25	R\$ 954.616,00	R\$ 1.100.475,00		
1.2.3	CPF3	C	M	PÓ DE PEDRA	M3	200,00	R\$ 136,09	R\$ 156,88	R\$ 27.218,00	R\$ 31.376,00		
1.3				CONCERTO DE REDE								R\$ 1.314.562,56
1.3.5	CPC1	C	S	CONCERTO DE REDE PVC - SOLDÁVEL DN 32	UN	28,00	R\$ 86,57	R\$ 108,07	R\$ 2.423,96	R\$ 3.025,96		
1.3.6	CPC2	C	S	CONCERTO DE REDE PVC DN 50	UN	200,00	R\$ 137,48	R\$ 171,63	R\$ 27.496,00	R\$ 34.326,00		
1.3.7	CPC3	C	S	CONCERTO DE REDE PVC DN 75	UN	30,00	R\$ 218,83	R\$ 273,18	R\$ 6.564,90	R\$ 8.195,40		
1.3.8	CPC4	C	S	CONCERTO DE REDE PVC DN 100	UN	10,00	R\$ 299,66	R\$ 374,09	R\$ 2.996,60	R\$ 3.740,90		
1.3.9	CPC5	C	S	CONCERTO DE REDE PVC DN 150	UN	10,00	R\$ 546,71	R\$ 682,51	R\$ 5.467,10	R\$ 6.825,10		
1.3.10	CPC6	C	S	CONCERTO DE REDE PVC DN 200	UN	10,00	R\$ 870,20	R\$ 1.086,35	R\$ 8.702,00	R\$ 10.863,50		
1.3.11	CPC7	C	S	CONCERTO DE REDE PVC DN 250	UN	2,00	R\$ 1.347,54	R\$ 1.682,26	R\$ 2.695,08	R\$ 3.364,52		
1.3.12	CPC8	C	S	CONCERTO DE REDE PVC DN 300	UN	2,00	R\$ 1.964,54	R\$ 2.452,53	R\$ 3.929,08	R\$ 4.905,06		
1.3.17	CPC9	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 50	UN	165,00	R\$ 1.093,91	R\$ 1.365,63	R\$ 180.495,15	R\$ 225.328,95		
1.3.18	CPC10	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 75	UN	40,00	R\$ 1.209,79	R\$ 1.510,30	R\$ 48.391,60	R\$ 60.412,00		
1.3.19	CPC11	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 100	UN	33,00	R\$ 2.051,74	R\$ 2.561,39	R\$ 67.707,42	R\$ 84.525,87		
1.3.20	CPC12	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 125	UN	9,00	R\$ 2.600,60	R\$ 3.246,58	R\$ 23.405,40	R\$ 29.219,22		
1.3.21	CPC13	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 150	UN	23,00	R\$ 2.788,47	R\$ 3.481,12	R\$ 64.134,81	R\$ 80.065,76		
1.3.22	CPC14	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 200	UN	17,00	R\$ 3.601,62	R\$ 4.496,26	R\$ 61.227,54	R\$ 76.436,42		
1.3.23	CPC15	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 250	UN	21,00	R\$ 3.613,88	R\$ 4.511,56	R\$ 75.891,48	R\$ 94.742,76		
1.3.24	CPC16	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 300	UN	2,00	R\$ 5.649,66	R\$ 7.053,03	R\$ 11.299,32	R\$ 14.106,06		
1.3.25	CPC17	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 350	UN	3,00	R\$ 7.638,01	R\$ 9.535,29	R\$ 22.914,03	R\$ 28.605,87		
1.3.26	CPC18	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 400	UN	1,00	R\$ 11.153,78	R\$ 13.924,37	R\$ 11.153,78	R\$ 13.924,37		
1.3.35	CPC19	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 50	UN	13,00	R\$ 1.094,11	R\$ 1.365,88	R\$ 14.223,43	R\$ 17.756,44		
1.3.36	CPC20	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 80	UN	3,00	R\$ 1.209,79	R\$ 1.510,30	R\$ 3.629,37	R\$ 4.530,90		
1.3.37	CPC21	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 100	UN	3,00	R\$ 2.058,24	R\$ 2.569,50	R\$ 6.174,72	R\$ 7.708,50		
1.3.38	CPC22	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 150	UN	3,00	R\$ 2.604,47	R\$ 3.251,42	R\$ 7.813,41	R\$ 9.754,26		





MUNICÍPIO: NOVO HAMBURGO

MANUTENÇÃO DE REDES E REPAVIMENTAÇÃO (NÃO DESONERADO)

Data Orçamento:
Base Orçamentária SINAPI
BDI % Serviço ("S")
BDI % Material Fornecedor Contratado ("M")
BDI % Material Fornecedor Comusa ("C")

Dec-23
novembro-23
24,84
15,28

ITEM	CÓDIGO	Fonte P.U.	Tipo Contr.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1.3.39	CPC23	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 200	UN	2,00	R\$ 3.601,62	R\$ 4.496,26	R\$ 7.203,24	R\$ 8.992,52
1.3.40	CPC24	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 250	UN	1,00	R\$ 3.613,88	R\$ 4.511,56	R\$ 3.613,88	R\$ 4.511,56
1.3.41	CPC25	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 300	UN	2,00	R\$ 5.649,66	R\$ 7.053,03	R\$ 11.299,32	R\$ 14.106,06
1.3.42	CPC26	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 350	UN	1,00	R\$ 7.638,01	R\$ 9.535,29	R\$ 7.638,01	R\$ 9.535,29
1.3.43	CPC27	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 400	UN	1,00	R\$ 11.157,76	R\$ 13.929,34	R\$ 11.157,76	R\$ 13.929,34
1.3.44	CPC28	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 450	UN	1,00	R\$ 19.322,96	R\$ 24.122,78	R\$ 19.322,96	R\$ 24.122,78
1.3.45	CPC29	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 500	UN	2,00	R\$ 20.257,78	R\$ 25.289,81	R\$ 40.515,56	R\$ 50.579,62
1.3.46	CPC30	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 600	UN	1,00	R\$ 29.803,63	R\$ 37.206,85	R\$ 29.803,63	R\$ 37.206,85
1.3.47	CPC31	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 700	UN	1,00	R\$ 30.745,27	R\$ 38.382,39	R\$ 30.745,27	R\$ 38.382,39
1.3.48	CPC32	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 800	UN	1,00	R\$ 35.972,02	R\$ 44.907,46	R\$ 35.972,02	R\$ 44.907,46
1.3.49	CPC33	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 32	UN	47,00	R\$ 117,21	R\$ 146,32	R\$ 5.508,87	R\$ 6.877,04
1.3.55	CPC34	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 63	UN	300,00	R\$ 226,48	R\$ 282,73	R\$ 67.944,00	R\$ 84.819,00
1.3.56	CPC35	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 90	UN	70,00	R\$ 283,45	R\$ 353,85	R\$ 19.841,50	R\$ 24.769,50
1.3.57	CPC36	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 110	UN	45,00	R\$ 343,37	R\$ 428,66	R\$ 15.451,65	R\$ 19.289,70
1.3.58	CPC37	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 160	UN	10,00	R\$ 649,37	R\$ 810,67	R\$ 6.493,70	R\$ 8.106,70
1.3.59	CPC38	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 225	UN	20,00	R\$ 1.223,59	R\$ 1.527,52	R\$ 24.471,80	R\$ 30.550,40
1.3.60	CPC39	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 280	UN	2,00	R\$ 1.796,70	R\$ 2.243,00	R\$ 3.593,40	R\$ 4.486,00
1.3.61	CPC40	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 315	UN	1,00	R\$ 2.871,61	R\$ 3.584,91	R\$ 2.871,61	R\$ 3.584,91
1.3.62	CPC41	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 355	UN	4,00	R\$ 4.301,22	R\$ 5.369,64	R\$ 17.204,88	R\$ 21.478,56
1.3.63	CPC42	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 400	UN	4,00	R\$ 6.731,69	R\$ 8.403,84	R\$ 26.926,76	R\$ 33.615,36
1.3.64	CPC43	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 450	UN	1,00	R\$ 6.686,72	R\$ 8.347,70	R\$ 6.686,72	R\$ 8.347,70
1.4				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES EXTRA PARA CONCERTO						R\$ 170.641,47
1.4.1	9868	IS	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	330,00	4,81	R\$ 5,54	R\$ 1.587,30	R\$ 1.828,20
1.4.2	9869	IS	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	42,00	10,38	R\$ 11,96	R\$ 435,96	R\$ 502,32
1.4.3	36375	IS	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	300,00	16,81	R\$ 19,37	R\$ 5.043,00	R\$ 5.811,00
1.4.4	36376	IS	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	378,00	33,00	R\$ 38,04	R\$ 12.474,00	R\$ 14.379,12
1.4.5	36377	IS	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	65,00	55,15	R\$ 63,57	R\$ 3.584,75	R\$ 4.132,05
1.4.6	9825	IS	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	5,00	38,36	R\$ 44,22	R\$ 191,80	R\$ 221,10
1.4.7	9828	IS	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	69,00	103,23	R\$ 119,00	R\$ 7.122,87	R\$ 8.211,00
1.4.8	9829	IS	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	44,00	174,95	R\$ 201,68	R\$ 7.697,80	R\$ 8.873,92
1.4.9	9826	IS	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	37,00	266,33	R\$ 307,02	R\$ 9.854,21	R\$ 11.359,74
1.4.10	9827	IS	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	9,00	378,19	R\$ 435,97	R\$ 3.403,71	R\$ 3.923,73
1.4.11	COT018	CM	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 350 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	7,00	R\$ 373,13	R\$ 430,14	R\$ 2.611,91	R\$ 3.010,98
1.4.12	COT019	CM	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 400 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	4,00	R\$ 375,00	R\$ 432,30	R\$ 1.500,00	R\$ 1.729,20
1.4.13	COT020	CM	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 500 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	3,00	R\$ 582,35	R\$ 671,32	R\$ 1.747,04	R\$ 2.013,96
1.4.14	COT022	CM	M	TUBO FºFº K9 JGS DN 450	M	2,00	R\$ 2.247,62	R\$ 2.591,05	R\$ 4.495,24	R\$ 5.182,10
1.4.15	COT024	CM	M	TUBO FºFº K9 JGS DN 600	M	2,00	R\$ 3.233,26	R\$ 3.727,29	R\$ 6.466,51	R\$ 7.454,58
1.4.16	COT025	CM	M	TUBO FºFº K9 JGS DN 700	M	2,00	R\$ 5.854,34	R\$ 6.748,88	R\$ 11.708,68	R\$ 13.497,76
1.4.17	COT026	CM	M	TUBO FºFº K9 JGS DN 800	M	2,00	R\$ 7.134,08	R\$ 8.224,16	R\$ 14.268,16	R\$ 16.448,32
1.4.19	9813	IS	M	TUBO PEAD PE 80 DE 20 MM PN 12,5 SDR 11	M	3.270,00	5,13	R\$ 5,91	R\$ 16.775,10	R\$ 19.325,70
1.4.20	9815	IS	M	TUBO PEAD PE 80 DE 32 MM PN 12,5 SDR 11	M	401,00	10,13	R\$ 11,67	R\$ 4.062,13	R\$ 4.679,67
1.4.21	COT031	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 63 MM PN 12,5 SDR 11	M	450,00	R\$ 22,73	R\$ 26,20	R\$ 10.228,50	R\$ 11.790,00
1.4.22	COT032	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	M	105,00	R\$ 33,15	R\$ 38,21	R\$ 3.480,75	R\$ 4.012,05
1.4.23	COT033	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	M	68,00	R\$ 45,50	R\$ 52,45	R\$ 3.094,00	R\$ 3.566,60
1.4.24	COT034	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	M	15,00	R\$ 92,16	R\$ 106,24	R\$ 1.382,40	R\$ 1.593,60
1.4.25	COT035	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	M	30,00	R\$ 180,59	R\$ 208,18	R\$ 5.417,70	R\$ 6.245,40
1.4.26	COT036	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	M	3,00	R\$ 276,14	R\$ 318,33	R\$ 828,42	R\$ 954,99
1.4.27	COT037	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 315 MM PN 8 SDR 17	M	2,00	R\$ 351,03	R\$ 404,66	R\$ 702,06	R\$ 809,32

								Data Orçamento: Base Orçamentária SINAPI BDI % Serviço ("S") BDI % Material Fornecedor Contratado ("M") BDI % Material Fornecedor Comusa ("C")		Dec-23 novembro-23 24,84 15,28 -	
MUNICÍPIO: NOVO HAMBURGO											
MANUTENÇÃO DE REDES E REPAVIMENTAÇÃO (NÃO DESONERADO)											
ITEM	CÓDIGO	Fonte P.U.	Tipo Contr.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	
1.4.28	COT038	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	M	6,00	R\$ 449,14	R\$ 517,76	R\$ 2.694,84	R\$ 3.106,56	
1.4.29	COT039	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	M	6,00	R\$ 557,70	R\$ 642,91	R\$ 3.346,20	R\$ 3.857,46	
1.4.30	COT040	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 450 MM PN 8 SDR 17	M	2,00	R\$ 919,96	R\$ 1.060,52	R\$ 1.839,92	R\$ 2.121,04	
1.5				SERVIÇOS EM RAMAIS DE ALIMENTAÇÃO					R\$	387.588,60	
1.5.1	CPR1	C	S	CORTE DE RAMAL ALIMENTAÇÃO	UN	270,00	R\$ 47,89	R\$ 59,78	R\$ 12.930,30	R\$ 16.140,60	
1.5.2	CPR2	C	S	CONCERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM PEAD DE 20	UN	880,00	R\$ 81,19	R\$ 101,35	R\$ 71.447,20	R\$ 89.188,00	
1.5.3	CPR3	C	S	CONCERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM PEAD DE 32	UN	220,00	R\$ 122,91	R\$ 153,44	R\$ 27.040,20	R\$ 33.756,80	
1.5.4	CPR4	C	S	CONCERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM PVC	UN	220,00	R\$ 98,74	R\$ 123,26	R\$ 21.722,80	R\$ 27.117,20	
1.5.5	CPR5	C	S	CONCERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM FERRO	UN	50,00	R\$ 88,71	R\$ 110,74	R\$ 4.435,50	R\$ 5.537,00	
1.5.6	CPR6	C	S	SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	UN	110,00	R\$ 133,51	R\$ 166,67	R\$ 14.686,10	R\$ 18.333,70	
1.5.7	CPR7	C	S	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE	UN	120,00	R\$ 313,33	R\$ 391,16	R\$ 37.599,60	R\$ 46.939,20	
1.5.8	CPR8	C	S	CONCERTO DE COLAR DE TOMADA ARTICULADO	UN	970,00	R\$ 123,62	R\$ 154,32	R\$ 119.911,40	R\$ 149.690,40	
1.5.9	CPR9	C	S	CORTE DE COLAR DE TOMADA	UN	10,00	R\$ 70,95	R\$ 88,57	R\$ 709,50	R\$ 885,70	
1.6				CONCERTO DE INTERFERÊNCIAS					R\$	42.702,86	
1.6.1	CP11	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 300	M	40,00	R\$ 158,83	R\$ 198,28	R\$ 6.353,20	R\$ 7.931,20	
1.6.2	CP12	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 400	M	40,00	R\$ 187,26	R\$ 233,77	R\$ 7.490,40	R\$ 9.350,80	
1.6.3	CP13	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 500	M	2,00	R\$ 225,49	R\$ 281,50	R\$ 450,98	R\$ 563,00	
1.6.4	CP14	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 600	M	3,00	R\$ 329,82	R\$ 411,74	R\$ 989,46	R\$ 1.235,22	
1.6.5	CP15	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 40 - EM PVC	M	3,00	R\$ 35,33	R\$ 44,10	R\$ 105,99	R\$ 132,30	
1.6.6	CP16	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 50 - EM PVC	M	5,00	R\$ 56,85	R\$ 70,97	R\$ 284,25	R\$ 354,85	
1.6.7	CP17	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 75 - EM PVC	M	10,00	R\$ 70,71	R\$ 88,27	R\$ 707,10	R\$ 882,70	
1.6.8	CP18	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 100 - EM PVC	M	110,00	R\$ 82,76	R\$ 103,31	R\$ 9.103,60	R\$ 11.364,10	
1.6.9	CP19	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 150 - EM PVC	M	30,00	R\$ 224,78	R\$ 280,61	R\$ 6.743,40	R\$ 8.418,30	
1.6.10	CP110	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 200 - EM PVC	M	4,00	R\$ 289,24	R\$ 361,08	R\$ 1.156,96	R\$ 1.444,32	
1.6.11	CP111	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 250 - EM PVC	M	1,00	R\$ 821,91	R\$ 1.026,07	R\$ 821,91	R\$ 1.026,07	
1.7				DISPOSIÇÃO DE EQUIPE E MÁQUINAS					R\$	254.577,36	
1.7.1	CPH1	C	S	DISPOSIÇÃO DE RETROESCAVADEIRA	H	320,00	R\$ 69,58	R\$ 86,86	R\$ 22.265,60	R\$ 27.795,20	
1.7.2	CPH2	C	S	DISPOSIÇÃO DE CAMINHÃO	H	415,00	R\$ 70,67	R\$ 88,22	R\$ 29.328,05	R\$ 36.611,30	
1.7.3	CPH3	C	S	DISPOSIÇÃO EQUIPE SOBREAVISO	H	6.472,80	R\$ 23,54	R\$ 29,38	R\$ 152.369,71	R\$ 190.170,86	
1.8				REPAVIMENTAÇÃO					R\$	9.178.599,46	
1.8.1	CPRE1	C	S	RECOMPOSIÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA e=20CM	M2	24.936,00	R\$ 40,20	R\$ 50,18	R\$ 1.002.427,20	R\$ 1.251.288,48	
1.8.2	CPRE2	C	S	IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BRITA GRADUADA	M2	25.324,00	R\$ 18,36	R\$ 22,92	R\$ 464.948,64	R\$ 580.426,08	
1.8.3	CPRE3	C	S	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO COM CBUQ 8CM C/ PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	24.066,00	R\$ 191,79	R\$ 239,43	R\$ 4.615.618,14	R\$ 5.762.122,38	
1.8.4	CPRE4	C	S	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO COM CBUQ 5CM C/ PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.000,00	R\$ 123,16	R\$ 153,75	R\$ 123.160,00	R\$ 153.750,00	
1.8.5	CPRE5	C	S	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO COM CBUQ 3CM C/ PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	400,00	R\$ 77,41	R\$ 96,63	R\$ 30.964,00	R\$ 38.652,00	
1.8.6	CPRE6	C	S	PRÉ MISTURADO À FRIO 5CM	M2	400,00	R\$ 75,03	R\$ 93,66	R\$ 30.012,00	R\$ 37.464,00	
1.8.7	CPRE7	C	S	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	10.130,00	R\$ 2,78	R\$ 3,47	R\$ 28.161,40	R\$ 35.151,10	
1.8.8	CPRE8	C	S	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ 5CM	M2	10.130,00	R\$ 103,91	R\$ 129,72	R\$ 1.052.608,30	R\$ 1.314.063,60	
1.8.9	CPRE9	C	S	MEIO-FIO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	83,00	R\$ 21,26	R\$ 26,54	R\$ 1.764,58	R\$ 2.202,82	
1.8.10	CPRE10	C	S	MEIO-FIO SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 55,74	R\$ 69,58	R\$ 2.787,00	R\$ 3.479,00	
									SEM DBI		COM BDI
TOTAL									R\$ 13.365.041,79	R\$ 16.426.785,93	