

**DIRETORIA DE UNIDADE DE NEGÓCIO DO INTERIOR - DNI
GERÊNCIA DE SUPORTE ÀS UNIDADES DE NEGÓCIO DO INTERIOR - GSUNI**

**UNIDADE DE NEGÓCIO BACIA DO ACARAÚ E COREAÚ - UNBAC
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E EXPANSÃO**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO DA UNIDADE DE NEGÓCIO BACIA DO ACARAÚ E COREAÚ

agosto / 2022

PLANILHA DO ORÇAMENTO

<u>ITEM</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
01	01	SERVIÇOS EM SISTEMAS DE ÁGUA				1.333.595,32
01.01	01.01	INSTALAÇÃO DA OBRA				5.472,00
01.01.01	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	900,00	3,04	2.736,00
01.01.02	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	900,00	3,04	2.736,00
01.02	01.02	LIMPEZA DE AREAS		-		24.923,46
01.02.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.400,00	5,06	12.144,00
01.02.02	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	2.400,00	1,56	3.744,00
01.02.03	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	639,00	14,14	9.035,46
01.03	01.03	TRÂNSITO E SEGURANÇA		-		1.871,19
01.03.01	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	20,00	6,66	133,20
01.03.02	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	10,00	3,34	33,40
01.03.03	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	40,00	16,59	663,60
01.03.04	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,20	867,49	1.040,99
01.04	01.04	ESCORAMENTO EM VALAS E CAVAS		-		3.359,40
01.04.01	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	60,00	55,99	3.359,40
01.05	01.05	MOVIMENTO DE TERRA		-		118.835,64
01.05.01	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	49,59	29,59	1.467,37
01.05.02	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	49,59	291,07	14.434,16

<u>ITEM</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
01.05.03	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	399,08	53,57	21.378,72
01.05.04	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	99,77	70,76	7.059,73
01.05.05	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	212,47	70,76	15.034,38
01.05.06	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	53,12	106,94	5.680,65
01.05.07	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	220,77	9,67	2.134,85
01.05.08	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	220,77	23,02	5.082,13
01.05.09	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	65,17	121,42	7.912,94
01.05.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	375,31	29,28	10.989,08
01.05.11	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	684,77	34,36	23.528,70
01.05.12	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	65,17	23,67	1.542,57
01.05.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	65,17	31,21	2.033,96
01.05.14	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	99,18	5,61	556,40
01.06	01.06	LASTRO		-		22.613,13
01.06.01	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	130,33	137,98	17.982,93
01.06.02	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	30,00	154,34	4.630,20
01.07	01.07	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES		-		614,04
01.07.01	C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	6,00	47,02	282,12
01.07.02	C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	6,00	55,32	331,92
01.08	01.08	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		-		2.948,70
01.08.01	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	700,00	2,52	1.764,00
01.08.02	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	60,00	2,99	179,40
01.08.03	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	80,00	3,99	319,20
01.08.04	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	80,00	5,76	460,80
01.08.05	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	30,00	7,51	225,30
01.09	01.09	ESGOTAMENTO/ REBAIXAMENTO		-		6.240,00
01.09.01	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	960,00	6,50	6.240,00
01.10	01.10	BLOCO DE ANCORAGEM		-		1.992,09
01.10.01	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,32	832,13	266,28
01.10.02	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	0,96	1.027,85	986,74

<u>ITEM</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
01.10.03	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	0,32	2.309,59	739,07
				-		-
01.11	01.11	PAVIMENTAÇÃO		-		196.483,45
01.11.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	60,00	47,65	2.859,00
01.11.02	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	60,00	84,02	5.041,20
01.11.03	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	60,00	75,22	4.513,20
01.11.04	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	60,00	72,35	4.341,00
01.11.05	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	287,55	34,71	9.980,86
01.11.06	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	287,55	12,13	3.487,98
01.11.07	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	10,00	20,22	202,20
01.11.08	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	40,00	13,75	550,00
01.11.09	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	40,00	20,85	834,00
01.11.10	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	80,00	26,72	2.137,60
01.11.11	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	231,34	35,33	8.173,24
01.11.12	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	539,78	23,19	12.517,50
01.11.13	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	900,00	62,04	55.836,00
01.11.11	COMPOSIÇÃO 01	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA- FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO A FRIO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	M2	927,05	92,31	85.575,99
01.11.12	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	11,68	37,13	433,68
01.12	01.12	CONCRETO		-		14.216,69
01.12.01	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,76	526,24	399,94
01.12.02	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,56	683,64	3.117,40
01.12.03	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,40	541,75	1.300,20
01.12.04	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,87	175,29	853,66
01.12.05	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,09	296,73	620,17
01.12.06	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	192,00	18,37	3.527,04
01.12.07	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	40,00	86,05	3.442,00

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.12.08	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	6,32	151,31	956,28
01.13	01.13	PORTÕES E JANELAS DE FECHAMENTO		-		14.139,40
01.13.01	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	10,00	240,47	2.404,70
01.13.03	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2.210,73	2.210,73
01.13.04	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	6.246,47	6.246,47
01.13.05	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	6,00	420,81	2.524,86
01.13.06	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	32,00	23,52	752,64
01.14	01.14	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-		2.237,07
01.14.01	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	549,97	1.099,94
01.14.02	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,60	68,74	109,98
01.14.03	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,00	29,80	298,00
01.14.04	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	40,00	11,45	458,00
01.14.05	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	10,00	13,75	137,50
01.14.06	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,75	4,43	16,61
01.14.07	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,75	31,21	117,04
01.15	01.15	PISOS, PAREDES, PAINEIS E RETELHAMENTO		-		30.539,74
01.15.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,00	8,03	321,20
01.15.02	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	40,00	44,90	1.796,00
01.15.03	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	190,00	57,98	11.016,20
01.15.04	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	40,00	31,68	1.267,20
01.15.05	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30,00	77,77	2.333,10
01.15.06	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	16,00	156,42	2.502,72
01.15.07	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	80,00	57,47	4.597,60
01.15.08	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	30,00	65,78	1.973,40
01.15.09	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	24,00	197,18	4.732,32
01.16	01.16	IMPERMEABILIZAÇÕES		-		4.681,36
01.16.01	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D´ÁGUA	M2	12,00	68,93	827,16

<u>ITEM</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
01.16.02	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	30,00	97,42	2.922,60
01.16.03	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	M2	20,00	46,58	931,60
01.17	01.17	PINTURA		-		6.209,60
01.17.01	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	100,00	4,04	404,00
01.17.02	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	20,00	16,12	322,40
01.17.03	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	100,00	8,09	809,00
01.17.04	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	100,00	8,78	878,00
01.17.05	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	100,00	27,01	2.701,00
01.17.06	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	80,00	7,81	624,80
01.17.07	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	20,00	23,52	470,40
01.18	01.18	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		-		43.203,61
01.18.01	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	4,00	409,86	1.639,44
01.18.02	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	2,00	924,63	1.849,26
01.18.03	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	1,20	428,18	513,82
01.18.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,00	359,66	2.877,28
01.18.05	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	40,00	345,33	13.813,20
01.18.06	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	100,00	114,26	11.426,00
01.18.07	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	64,00	73,53	4.705,92
01.18.08	C3946	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO)	UN	3,00	172,35	517,05
01.18.09	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	1.600,00	3,29	5.264,00
01.18.10	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	260,00	0,51	132,60
01.18.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,80	28,41	221,60
01.18.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	7,80	31,21	243,44
01.19	01.19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		-		210.677,21
01.19.01	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	72,00	187,41	13.493,52
01.19.02	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	156,00	122,34	19.085,04
01.19.03	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	81,60	242,13	19.757,81
01.19.04	COMPOSIÇÃO 02	EQUIPE ITINERANTE	UNxMÊS	6,00	17.161,14	102.966,84

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.19.05	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	6,00	7.567,00	45.402,00
01.19.06	I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	4.800,00	0,58	2.784,00
01.19.07	I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	4.800,00	0,31	1.488,00
01.19.08	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	600,00	4,75	2.850,00
01.19.09	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	600,00	4,75	2.850,00
01.20	01.20	RETIRADA DE VAZAMENTOS EM REDE		-		18.833,64
01.20.01	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	48,00	137,35	6.592,80
01.20.02	C2752	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	60,00	113,24	6.794,40
01.20.03	C2753	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO	UN	48,00	87,54	4.201,92
01.20.04	C2754	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm	UN	6,00	207,42	1.244,52
01.21	01.21	RETIRADA DE VAZAMENTOS EM LIGAÇÃO		-		84.858,60
01.21.01	C2715	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	180,00	58,83	10.589,40
01.21.02	C2738	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	120,00	28,63	3.435,60
01.21.03	C2739	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	60,00	31,46	1.887,60
01.21.04	C2740	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	240,00	47,71	11.450,40
01.21.05	C2741	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	120,00	28,63	3.435,60
01.21.06	C2890	RETIRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE	UN	3.000,00	18,02	54.060,00
01.22	01.22	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO		-		66.249,00
01.22.01	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	900,00	73,61	66.249,00
01.23	01.23	LIGAÇÃO PREDIAL (TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO)		-		94.442,70
01.23.01	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	68,80	16,78	1.154,46
01.23.02	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	1.160,00	28,29	32.816,40
01.23.03	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	1.320,00	27,20	35.904,00
01.23.04	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	396,00	62,04	24.567,84
01.24	01.24	SEVIÇOS ESPECIAIS		-		50.973,05

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.24.01	COMPOSIÇÃO 03	RETIRADA DE LEITO FILTRANTE	M3	73,59	141,65	10.424,02
01.24.02	C3889	PENEIRAMENTO MANUAL	M3	139,83	37,99	5.312,14
01.24.03	C3401	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE	M3	95,67	118,04	11.292,89
01.24.04	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	M2	80,00	299,30	23.944,00
01.25	01.25	CAIXAS E TAMPAS		-		14.630,92
01.25.01	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	3,00	854,85	2.564,55
01.25.02	C0638	CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m	UN	-	3.176,12	-
01.25.02	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	10,00	258,56	2.585,60
01.25.03	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	6,00	276,20	1.657,20
01.25.04	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	3,00	793,39	2.380,17
01.25.05	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	10,00	40,85	408,50
01.25.06	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	M	30,00	167,83	5.034,90
01.26	01.26	PEQUENOS REPAROS ESTRUTURAIS		-		30.183,64
01.26.01	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	60,00	84,47	5.068,20
01.26.02	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	22,00	11,45	251,90
01.26.03	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	22,00	8,09	177,98
01.26.04	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	12,00	40,43	485,16
01.26.05	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	90,00	30,85	2.776,50
01.26.06	C3083	EXECUÇÃO DE FUIOS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	UN	4,00	21,03	84,12
01.26.07	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	6,00	138,01	828,06
01.26.08	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	16,00	26,88	430,08
01.26.09	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	8,00	152,45	1.219,60
01.26.10	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	10,00	506,14	5.061,40
01.26.11	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	12,00	367,34	4.408,08
01.26.12	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	160,00	8,39	1.342,40
01.26.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,44	28,41	12,50
01.26.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,44	31,21	13,73
01.26.15	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	320,00	5,27	1.686,40

<u>ITEM</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
01.26.16	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	1,00	6.337,53	6.337,53
01.27	01.27	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS		-		234.067,28
01.27.01	COMPOSIÇÃO 04	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO ÁGUA TRATADA APOIADO	M3	9.916,00	14,78	146.558,48
01.27.02	COMPOSIÇÃO 05	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO ÁGUA TRATADA ELEVADO	M3	5.310,00	16,48	87.508,80
01.28	01.28	PGRSCC, DESTINAÇÃO FINAL E COMPLEMENTAÇÃO TRANSPORTE		-		27.041,21
01.28.01	COMPOSIÇÃO 06	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) - OBRAS DE SANEAMENTO	UN	1,00	3.503,29	3.503,29
01.28.02	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	369,34	19,79	7.309,24
01.28.03	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	41,04	11,70	480,17
01.28.04	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	12.114,24	1,30	15.748,51
01.29	01.29	BANHEIRO QUIMICO		-		1.057,50
01.29.01	I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	2,00	528,75	1.057,50
02	02	SERVIÇOS EM SISTEMAS DE ESGOTO		-		387.989,80
02.01	02.01	INSTALAÇÃO DA OBRA		-		1.824,00
02.01.01	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	300,00	3,04	912,00
02.01.02	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	300,00	3,04	912,00
02.02	02.02	LIMPEZA DE AREAS		-		16.556,00
02.02.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.520,00	5,06	7.691,20
02.02.02	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	3.100,00	1,56	4.836,00
02.02.03	C3954	CAPINA MANUAL	M2	1.520,00	0,79	1.200,80
02.02.04	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	200,00	14,14	2.828,00
02.03	02.03	TRÂNSITO E SEGURANÇA		-		612,90
02.03.01	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	10,00	6,66	66,60
02.03.02	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	10,00	3,34	33,40
02.03.03	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	16,59	165,90
02.03.04	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,40	867,49	347,00
02.04	02.04	ESCORAMENTO EM VALAS E CAVAS		-		3.359,40
02.04.01	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	60,00	55,99	3.359,40
02.05	02.05	MOVIMENTO DE TERRA		-		28.594,83
02.05.01	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,80	28,41	136,37

<u>ITEM</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
02.05.02	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,14	29,59	181,68
02.05.03	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	6,14	291,07	1.787,18
02.05.04	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	70,74	53,57	3.789,54
02.05.05	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	17,68	70,76	1.251,04
02.05.06	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	45,86	70,76	3.247,18
02.05.07	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	11,46	106,94	1.225,53
02.05.08	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	73,67	9,67	712,39
02.05.09	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	73,67	23,02	1.695,88
02.05.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	45,44	121,42	5.517,32
02.05.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	125,24	29,28	3.667,03
02.05.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	128,55	34,36	4.416,98
02.05.13	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,63	23,67	322,62
02.05.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	18,43	31,21	575,20
02.05.15	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	12,28	5,61	68,89
02.06	02.06	LASTRO				11.242,13
02.06.01	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	60,00	137,98	8.278,80
02.06.02	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	19,20	154,34	2.963,33
02.07	02.07	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE				1.833,00
02.07.01	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	240,00	5,76	1.382,40
02.07.02	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	60,00	7,51	450,60
02.08	02.08	PAVIMENTAÇÃO				45.579,79
02.08.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	60,00	47,65	2.859,00
02.08.02	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	60,00	84,02	5.041,20
02.08.03	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	60,00	75,22	4.513,20
02.08.04	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	60,00	72,35	4.341,00
02.08.05	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	100,98	34,71	3.505,02

<u>ITEM</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
02.08.06	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	100,98	12,13	1.224,89
02.08.07	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	10,00	20,22	202,20
02.08.08	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	40,00	26,72	1.068,80
02.08.09	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	72,71	35,33	2.568,84
02.08.10	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	169,65	23,19	3.934,18
02.08.11	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	120,00	62,04	7.444,80
02.08.12	COMPOSIÇÃO 01	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA- FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO A FRIO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	M2	90,88	92,31	8.389,13
02.08.13	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	13,13	37,13	487,53
02.09	02.09	CONCRETO				21.619,03
02.09.01	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,96	526,24	505,19
02.09.02	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,80	683,64	3.281,47
02.09.03	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,80	541,75	2.600,40
02.09.04	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,36	175,29	588,97
02.09.05	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,20	296,73	2.136,46
02.09.06	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	384,00	18,37	7.054,08
02.09.07	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	50,00	86,05	4.302,50
02.09.08	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	7,60	151,31	1.149,96
02.10	02.10	PORTÕES E JANELAS DE FECHAMENTO				18.854,30
02.10.01	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	12,00	240,47	2.885,64
02.10.02	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1,20	1.843,36	2.212,03
02.10.03	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2.210,73	2.210,73
02.10.04	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	6.246,47	6.246,47
02.10.05	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	10,00	420,81	4.208,10
02.10.06	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	46,40	23,52	1.091,33
02.11	02.11	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1.643,06
02.11.01	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00	549,97	549,97
02.11.02	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,20	68,74	82,49

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02.11.03	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,00	29,80	298,00
02.11.04	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	50,00	11,45	572,50
02.11.05	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,35	28,41	66,76
02.11.06	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,35	31,21	73,34
02.12	02.12	PISOS, PAREDES, PAINEIS E RETELHAMENTO				20.693,95
02.12.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	75,00	8,03	602,25
02.12.02	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	75,00	44,90	3.367,50
02.12.03	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	40,00	57,98	2.319,20
02.12.04	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	40,00	31,68	1.267,20
02.12.05	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	60,00	77,77	4.666,20
02.12.06	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	30,00	156,42	4.692,60
02.12.07	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	20,00	57,47	1.149,40
02.12.08	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	10,00	65,78	657,80
02.12.09	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	10,00	197,18	1.971,80
02.13	02.13	IMPERMEABILIZAÇÕES				5.983,50
02.13.01	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D´ÁGUA	M2	10,00	68,93	689,30
02.13.02	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	40,00	97,42	3.896,80
02.13.03	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	30,00	46,58	1.397,40
02.14	02.14	PINTURA				10.418,10
02.14.01	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	100,00	4,04	404,00
02.14.02	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	60,00	16,12	967,20
02.14.03	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	100,00	8,09	809,00
02.14.04	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	100,00	8,78	878,00
02.14.05	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	200,00	27,01	5.402,00
02.14.06	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	70,00	7,81	546,70
02.14.07	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	60,00	23,52	1.411,20
02.15	02.15	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				139.254,97

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02.15.01	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	4,00	409,86	1.639,44
02.15.02	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	4,00	924,63	3.698,52
02.15.03	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	1,60	428,18	685,09
02.15.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	16,00	359,66	5.754,56
02.15.05	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	40,00	345,33	13.813,20
02.15.06	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	800,00	114,26	91.408,00
02.15.07	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	120,00	73,53	8.823,60
02.15.08	C3946	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO)	UN	6,00	172,35	1.034,10
02.15.09	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	3.000,00	3,29	9.870,00
02.15.10	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	1.100,00	0,51	561,00
02.15.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33,00	28,41	937,53
02.15.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	33,00	31,21	1.029,93
02.16	02.16	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				6.520,20
02.16.01	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	30,00	122,34	3.670,20
02.16.02	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	4,75	1.425,00
02.16.03	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	4,75	1.425,00
02.17	02.17	POÇOS DE VISITA				10.200,98
02.17.01	C2977	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	95,42	95,42
02.17.02	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	UN	9,00	179,41	1.614,69
02.17.03	C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	UN	9,00	257,97	2.321,73
02.17.04	C2817	EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	UN	4,00	108,38	433,52
02.17.05	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	8,00	60,46	483,68
02.17.06	C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	1,00	378,01	378,01
02.17.07	C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	1,00	649,73	649,73
02.17.08	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	8,00	260,87	2.086,96
02.17.09	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	1,00	625,91	625,91

<u>ITEM</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
02.17.10	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	1,00	1.511,33	1.511,33
02.18	02.18	CAIXAS E TAMPAS				11.067,70
02.18.01	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	4,00	125,05	500,20
02.18.02	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	12,00	246,29	2.955,48
02.18.03	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	7,20	258,56	1.861,63
02.18.04	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	3,20	276,20	883,84
02.18.05	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	M2	4,50	299,30	1.346,85
02.18.06	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	27,00	40,85	1.102,95
02.18.07	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	M	14,40	167,83	2.416,75
02.19	02.19	DIVERSOS				6.723,81
02.19.01	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	79,60	84,47	6.723,81
02.20	02.20	DESTINAÇÃO FINAL E COMPLEMENTAÇÃO TRANSPORTE				24.350,65
02.20.01	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	390,05	19,79	7.719,09
02.20.02	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	12.793,51	1,30	16.631,56
02.21	02.21	BANHEIRO QUÍMICO				1.057,50
02.21.01	I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	2,00	528,75	1.057,50
03	03	CANTEIRO DE OBRAS				53.038,99
03.01	03.01	CANTEIRO DE OBRAS				53.038,99
03.01.01	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	34.373,39	34.373,39
03.01.02	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	154,45	1.853,40
03.01.03	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	4,00	275,03	1.100,12
03.01.04	C2936	REFEITÓRIOS	M2	8,00	368,50	2.948,00
03.01.05	C0043	ALOJAMENTO	M2	12,00	340,83	4.089,96
03.01.06	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	24,00	60,24	1.445,76
03.01.07	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	92,00	3,04	279,68
03.01.08	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	92,00	3,04	279,68
03.01.09	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.700,66	1.700,66
03.01.10	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.303,74	1.303,74

<u>ITEM</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>PREÇO TOTAL</u>
03.01.11	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	3.034,49	3.034,49
03.01.12	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,20	196,91	630,11
04	04	ADMINISTRACAO LOCAL				85.136,67
04.01	04.01	ADMINISTRACAO LOCAL				85.136,67
04.01.01	COMPOSIÇÃO 07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	85.136,67	85,136,67
					TOTAL GERAL	1.859.760,78