



DIRETORIA DE MERCADO - DMC

SUPERINTENDÊNCIA DE NEGOCIO DA CAPITAL

UNIDADE DE NEGÓCIO METROPOLITANA NORTE

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE SERVIÇOS DE EXPANSÃO NOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO POR DEMANDA. (UNMTN)

SINAPI (COM  
DESONERAÇÃO):  
MAR/23

SEINFRA 27.1

maio / 2023

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>01</b>	<b>01</b>	<b>SERVIÇOS DE EXPANSÃO - COMUM</b>				<b>2.953.582,15</b>
<b>01.01</b>	<b>01.01</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>				<b>173.493,39</b>
01.01.01	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	9.286,40	16,59	154.061,38
01.01.02	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	703,80	6,66	4.687,31
01.01.03	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	3.710,00	3,34	12.391,40
01.01.04	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	114,70	9,10	1.043,77
01.01.05	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	196,91	590,73
01.01.06	C2891	PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO	M2	10,00	15,20	152,00
01.01.07	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	10,00	56,68	566,80
<b>01.02</b>	<b>01.02</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>3.118,45</b>
01.02.01	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	63,82	27,37	1.746,75
01.02.02	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	25,00	33,72	843,00
01.02.03	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	10,00	25,52	255,20
01.02.04	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	10,00	27,35	273,50
<b>01.03</b>	<b>01.03</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>904.346,31</b>
01.03.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	408,34	53,57	21.874,77
01.03.02	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	218,42	70,76	15.455,40
01.03.03	C2782	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	M3	67,12	82,88	5.562,91
01.03.04	C2783	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m	M3	20,79	97,03	2.017,25
01.03.05	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	30,71	106,94	3.284,13
01.03.06	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	M3	44,75	143,12	6.404,62
01.03.07	C2788	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m	M3	13,86	179,50	2.487,87
01.03.08	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	6.000,00	9,67	58.020,00
01.03.09	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	1.600,00	12,78	20.448,00
01.03.10	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M3	1.350,00	16,95	22.882,50
01.03.11	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	1.050,00	33,40	35.070,00

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
01.03.12	C2794	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M3	500,00	42,60	21.300,00
01.03.13	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	750,00	7,76	5.820,00
01.03.14	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.942,30	29,28	115.430,54
01.03.15	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	438,04	34,36	15.051,05
01.03.16	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.000,00	116,34	232.680,00
01.03.17	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	500,00	137,98	68.990,00
01.03.18	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.291,07	23,67	30.559,63
01.03.19	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.000,00	31,21	31.210,00
01.03.20	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	936,08	37,45	35.056,20
01.03.21	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	400,00	291,07	116.428,00
01.03.22	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1.936,00	19,79	38.313,44
<b>01.04</b>	<b>01.04</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.220.499,54</b>
01.04.01	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2.068,30	12,13	25.088,48
01.04.02	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2.068,30	34,71	71.790,69
01.04.03	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	100,00	20,22	2.022,00
01.04.04	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	2.000,00	23,19	46.380,00
01.04.05	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	600,00	35,33	21.198,00
01.04.06	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	M2	11.694,30	64,23	751.124,89
01.04.07	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	200,00	62,04	12.408,00
01.04.08	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	50,00	22,53	1.126,50
01.04.09	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	50,00	22,04	1.102,00
01.04.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	100,00	55,84	5.584,00
01.04.11	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	300,00	109,46	32.838,00
01.04.12	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.001,80	37,45	37.517,41
01.04.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.001,80	28,41	28.461,14
01.04.14	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	175,00	137,98	24.146,50
01.04.15	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	100,00	57,67	5.767,00

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
01.04.16	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	M2	100,00	39,17	3.917,00
01.04.17	I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1.750,00	71,04	124.320,00
01.04.18	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1.105,00	19,79	21.867,95
01.04.19	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	M3	103,42	37,13	3.839,98
<b>01.05</b>	<b>01.05</b>	<b>ESCORAMENTO</b>				<b>384.374,23</b>
01.05.01	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	363,58	37,73	13.717,87
01.05.02	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	1.100,34	55,99	61.608,04
01.05.03	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	M2	1.000,00	69,73	69.730,00
01.05.04	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M	M2	2.308,24	103,68	239.318,32
<b>01.06</b>	<b>01.06</b>	<b>ESGOTAMENTO / REBAIXAMENTO</b>				<b>17.156,48</b>
01.06.01	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	82,66	44,07	3.642,83
01.06.02	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	128,00	39,17	5.013,76
01.06.03	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTxDIA	255,75	24,22	6.194,27
01.06.04	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	354,71	6,50	2.305,62
<b>01.07</b>	<b>01.07</b>	<b>CONCRETO</b>				<b>58.187,93</b>
01.07.01	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,28	685,82	4.306,95
01.07.02	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,50	683,64	1.025,46
01.07.03	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,50	175,29	262,94
01.07.04	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	1,50	56,52	84,78
01.07.05	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	50,00	29,80	1.490,00
01.07.06	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	50,00	297,90	14.895,00
01.07.07	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	50,00	549,97	27.498,50
01.07.08	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	100,75	28,41	2.862,31
01.07.09	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	100,75	37,45	3.773,09
01.07.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	100,50	19,79	1.988,90
<b>01.08</b>	<b>01.08</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>185.593,32</b>
01.08.01	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	528,00	166,14	87.721,92
01.08.02	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	660,00	121,53	80.209,80
01.08.03	I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	660,00	26,76	17.661,60
<b>01.09</b>	<b>01.09</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>6.812,50</b>
01.09.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	500,00	5,06	2.530,00

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
01.09.02	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	28,41	1.420,50
01.09.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	50,00	37,45	1.872,50
01.09.04	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	50,00	19,79	989,50
<b>02</b>	<b>02</b>	<b>SERVIÇOS DE EXPANSÃO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>				<b>1.200.909,32</b>
<b>02.01</b>	<b>02.01</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PADRÃO CAGECE</b>				<b>1.047.459,00</b>
02.01.01	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	4.200,00	60,23	252.966,00
02.01.02	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	20.580,00	27,20	559.776,00
02.01.03	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	5.880,00	28,29	166.345,20
02.01.04	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	2.940,00	16,78	49.333,20
02.01.05	C0029	ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	420,00	45,33	19.038,60
<b>02.02</b>	<b>02.02</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUB., INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE</b>				<b>66.151,25</b>
02.02.01	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	3.000,00	2,52	7.560,00
02.02.02	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	2.000,00	2,99	5.980,00
02.02.03	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	1.500,00	3,99	5.985,00
02.02.04	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm	M	250,00	16,84	4.210,00
02.02.05	C0312	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 200mm	M	1.500,00	20,09	30.135,00
02.02.06	C0314	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 300mm	M	275,00	30,55	8.401,25
02.02.07	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	500,00	7,76	3.880,00
<b>02.03</b>	<b>02.03</b>	<b>INJETAMENTO EM REDE EXISTENTE</b>				<b>15.327,59</b>
02.03.01	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	10,00	275,96	2.759,60
02.03.02	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	8,50	401,75	3.414,88
02.03.03	C2758	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 200<DN<=300mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	6,50	1.408,17	9.153,11
<b>02.04</b>	<b>02.04</b>	<b>BLODO DE ANCORAGEM</b>				<b>6.665,96</b>
02.04.01	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	1,00	1.027,85	1.027,85
02.04.02	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	4,00	832,13	3.328,52
02.04.03	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	1,00	2.309,59	2.309,59
<b>02.05</b>	<b>02.05</b>	<b>CAIXAS</b>				<b>6.841,28</b>
02.05.01	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	6,00	854,85	5.129,10
02.05.02	C0811	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200	UN	6,00	101,43	608,58
02.05.03	C4216	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	UN	10,00	110,36	1.103,60
<b>02.06</b>	<b>02.06</b>	<b>MÉTODO NÃO DESTRUTIVO</b>				<b>58.464,24</b>

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02.06.01	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN<=200 (COMPLETO)	M	24,00	2.436,01	58.464,24
<b>03</b>	<b>03</b>	<b>SERVIÇOS DE EXPANSÃO EM REDE DE ESGOTO</b>				<b>216.977,80</b>
<b>03.01</b>	<b>03.01</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO EM QUALQUER PROFUNDIDADE</b>				<b>103.404,50</b>
03.01.01	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	315,00	115,87	36.499,05
03.01.02	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	90,00	84,92	7.642,80
03.01.03	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	45,00	81,12	3.650,40
03.01.04	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	125,00	246,29	30.786,25
03.01.05	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	25,00	445,64	11.141,00
03.01.06	I6095	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M	UN	150,00	42,65	6.397,50
03.01.07	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	250,00	29,15	7.287,50
<b>03.02</b>	<b>03.02</b>	<b>REDE COLETORA DE ESGOTO</b>				<b>38.381,39</b>
03.02.01	C2977	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA	UN	1,50	95,42	143,13
03.02.02	C0514	BY-PASS EM REDE DE ESGOTO	UN	1,50	46,85	70,28
03.02.03	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	750,00	5,76	4.320,00
03.02.04	C0287	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm	M	129,40	13,27	1.717,14
03.02.05	C4193	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 600mm	M	116,25	25,03	2.909,74
03.02.06	C4194	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 700mm	M	250,00	28,21	7.052,50
03.02.07	C4195	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 800mm	M	150,00	33,88	5.082,00
03.02.08	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	25,00	279,73	6.993,25
03.02.09	C2816	EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	15,00	394,89	5.923,35
03.02.10	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.500,00	2,78	4.170,00
<b>03.03</b>	<b>03.03</b>	<b>POÇOS DE VISITA PRÉ MOLDADOS (PADRÃO CAGECE)</b>				<b>75.191,91</b>
03.03.01	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	10,00	625,91	6.259,10
03.03.02	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	10,00	1.511,33	15.113,30
03.03.03	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	M	12,50	252,42	3.155,25
03.03.04	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	18,12	391,33	7.090,90
03.03.05	C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	12,50	649,73	8.121,63
03.03.06	C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	10,00	378,01	3.780,10

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.03.07	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	UN	22,50	179,41	4.036,73
03.03.08	C0815	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCENTRICA E TAMPÃO EM PV	UN	2,50	152,00	380,00
03.03.09	C2817	EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	UN	30,00	108,38	3.251,40
03.03.10	C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	UN	12,50	257,97	3.224,63
03.03.11	C0795	CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO)	UN	41,50	82,78	3.435,37
03.03.12	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	37,50	398,88	14.958,00
03.03.13	C2977	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA	UN	25,00	95,42	2.385,50
<b>04</b>	<b>04</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>341.098,25</b>
<b>04.01</b>	<b>04.01</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO</b>				<b>313.330,25</b>
04.01.01	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	66,00	1.444,60	95.343,60
04.01.02	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	60,00	632,10	37.926,00
04.01.03	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	18,00	1.322,71	23.808,78
04.01.04	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,00	797,07	31.882,80
04.01.05	C0043	ALOJAMENTO	M2	60,00	340,83	20.449,80
04.01.06	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	200,00	155,08	31.016,00
04.01.07	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	100,00	3,04	304,00
04.01.08	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	100,00	3,04	304,00
04.01.09	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.700,66	1.700,66
04.01.10	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.303,74	1.303,74
04.01.11	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	3.034,49	3.034,49
04.01.12	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	68,00	196,91	13.389,88
04.01.13	I9846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	6,00	528,75	3.172,50
04.01.14	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	100,00	496,94	49.694,00
<b>04.02</b>	<b>04.02</b>	<b>SISTEMA DE COMUNICAÇÃO</b>				<b>27.768,00</b>
04.02.01	I8973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	31.200,00	0,58	18.096,00
04.02.02	I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	31.200,00	0,31	9.672,00
<b>05</b>	<b>05</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>165.382,85</b>

<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
<b>05.01</b>	<b>05.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>165.382,85</b>
05.01.01	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	165.382,85	165.382,85
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4.877.950,37</b>
<b>QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E SETENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS</b>						