



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CENTRO I, NO MUNICÍPIO DE CORGUINHO/MS.

Local: Corguinho (MS) - DIVERSAS RUAS

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (JAN/2024), SINAPI sem Desoneração (JAN/2024)

Prazo exec.: 270 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					43.026,18
01.01 IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001)		m ²	8,000	435,65	3.485,20
01.02 10776	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisorias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)		mês	9,000	813,30	7.319,70
01.03 IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga		mês	9,000	2.105,61	18.950,49
01.04 IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira		un	8,000	1.178,81	9.430,48
01.05 13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	13,000	62,64	814,32
01.06 97054	Instalação de sinalizador noturno led. Af_11/2017		un	13,000	34,80	452,40
01.07 IUSP0003	Isolamento de obra, com tela plástica laranja tipo tapume.		m	192,490	13,37	2.573,59
02	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					626.448,03
02.01	ESCAVAÇÃO E REATERRO					155.656,94
02.01.01 102279	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m ³), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021		m ³	497,350	8,05	4.003,66
02.01.02 102281	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m ³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021		m ³	2.028,110	6,24	12.655,40
02.01.03 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m ³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m ³). Af_07/2020		m ³	418,170	10,12	4.231,88
02.01.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m ³ xkm). Af_07/2020	4,00	m ³ .km	1.672,700	2,90	4.850,83
02.01.05 101573	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_08/2020		m ²	2.529,830	31,49	79.664,34
02.01.06 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m ²	1.021,460	7,04	7.191,07
02.01.07 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ /potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023		m ³	435,950	21,36	9.311,89
02.01.08 93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m ³ /potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m ³	1.767,830	19,09	33.747,87
02.02	MICRO E MACRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES					470.791,09
02.02.01 7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm		m	333,730	84,44	28.180,16
02.02.02 7725	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de = 600 mm		m	628,730	284,71	179.005,71
02.02.03 92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015		m	333,730	59,57	19.880,29
Lote: 8897 Sistema E-KRONOS - Gerenciamento de Obras Públicas						
Processo: Página 1 de 5						



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CENTRO I, NO MUNICÍPIO DE CORGUINHO/MS.

Local: Corguinho (MS) - DIVERSAS RUAS

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (JAN/2024), SINAPI sem Desoneração (JAN/2024)

Prazo exec.: 270 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.02.04 92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015		m	628,730	86,50	54.385,14
02.02.05 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	t.km	8.013,750	3,33	26.685,78
02.02.06 100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	64,00	t.km	17.096,000	1,31	22.395,76
02.02.07 IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.		un	22,000	3.665,98	80.651,56
02.02.08 IUD20087	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de bloco estrutural, rev. int. com argam. 1:3, lastro de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck = 15 MPa, laje de 12cm em conc. armado fck = 20 MPa, incl. forma, escav. manual e reat. apiloado. Excl. pescoço e tampão		un	7,000	6.360,51	44.523,57
02.02.09 21090	Tampão fofo articulado, classe d400 carga max 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)		un	7,000	944,26	6.609,82
02.02.10 99319	Chaminé circular para poço de visita para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		m	3,100	1.067,49	3.309,21
02.02.11 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	30,00	m³.km	996,930	2,90	2.891,09
02.02.12 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	60,00	m³.km	1.993,860	1,14	2.273,00
03	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO					624.167,19
03.01	CORTE E ATERRO					39.279,60
03.01.01 IUP30023	Escavação mecânica de material 1-ª categoria, proveniente de corte do subleito (com motoniveladora 125 HP)		m³	992,000	2,66	2.638,72
03.01.02 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	1.289,600	10,12	13.050,75
03.01.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	4,00	m³.km	5.158,400	2,90	14.959,36
03.01.04 100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_11/2019		m³	992,000	1,68	1.666,56
03.01.05 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. Af_11/2019		m²	4.770,010	1,46	6.964,21
03.02	BASE					249.857,78
03.02.01 IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.		m³	753,970	19,03	14.348,04
03.02.02 4748	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedra/fornecedor, sem frete)		m³	753,970	110,34	83.193,04
03.02.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	30,00	m³.km	29.404,770	2,90	85.273,83
03.02.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	60,00	m³.km	58.809,540	1,14	67.042,87
03.03	IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO					45.808,32
03.03.01 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	5,309	4.841,34	25.702,67



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CENTRO I, NO MUNICÍPIO DE CORGUINHO/MS.

Local: Corguinho (MS) - DIVERSAS RUAS

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (JAN/2024), SINAPI sem Desoneração (JAN/2024)

Prazo exec.: 270 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.03.02 IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)		m²	4.423,800	0,77	3.406,32
03.03.03 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	t.km	159,720	1,70	271,52
03.03.04 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	64,00	t.km	340,736	0,66	224,88
03.03.05 IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.		t	2,212	5.071,88	11.218,99
03.03.06 IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		m²	4.423,800	1,08	4.777,70
03.03.07 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	t.km	66,360	1,70	112,81
03.03.08 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	64,00	t.km	141,568	0,66	93,43
03.04	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					289.221,49
03.04.01 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	339,048	690,46	234.099,08
03.04.02 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	339,048	55,44	18.796,82
03.04.03 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	t.km	10.171,440	1,95	19.834,30
03.04.04 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	64,00	t.km	21.699,072	0,76	16.491,29
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					99.365,11
04.01 IUP30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão		m	1.285,550	68,36	87.880,19
04.02 IUP30003	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm², moldado no local, inclusive escavação		m	49,000	39,80	1.950,20
04.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	30,00	m³.km	1.840,680	2,90	5.337,97
04.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	60,00	m³.km	3.681,360	1,14	4.196,75
05	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO					339.826,40
05.01 IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto		m	1.924,920	3,97	7.641,93
05.02 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. Af_11/2019		m²	2.638,890	1,46	3.852,77
05.03 IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.		m³	395,830	19,03	7.532,64
05.04 4748	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedra/fornecedor, sem frete)		m³	395,830	110,34	43.675,88
05.05 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	514,580	10,12	5.207,54



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CENTRO I, NO MUNICÍPIO DE CORGUINHO/MS.

Local: Corguinho (MS) - DIVERSAS RUAS

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (JAN/2024), SINAPI sem Desoneração (JAN/2024)

Prazo exec.: 270 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.06 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	30,00	m³.km	15.437,490	2,90	44.768,72
05.07 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	60,00	m³.km	30.874,980	1,14	35.197,47
05.08 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	3,167	4.841,34	15.332,52
05.09 IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)		m²	2.638,890	0,77	2.031,94
05.10 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	t.km	95,010	1,70	161,51
05.11 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	64,00	t.km	202,688	0,66	133,77
05.12 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	202,264	690,46	139.655,20
05.13 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	202,264	55,44	11.213,51
05.14 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	t.km	6.067,920	1,95	11.832,44
05.15 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	64,00	t.km	12.944,896	0,76	9.838,12
05.16 IUP30005	Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material		m³	79,170	22,11	1.750,44
06	BOTA FORA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO					2.235,38
06.01 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	102,920	10,12	1.041,55
06.02 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	4,00	m³.km	411,668	2,90	1.193,83
07	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE					7.696,10
07.01 97084	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2021		m²	91,800	0,77	70,68
07.02 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	6,050	906,22	5.482,63
07.03 95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	30,00	m³.km	106,500	2,18	232,17
07.04 95427	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	60,00	m³.km	213,000	0,89	189,57
07.05 IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico		m	54,000	30,89	1.668,06
07.06 100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	t.km	10,980	2,63	28,87
07.07 100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	64,00	t.km	23,424	1,03	24,12
08	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					52.407,51



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CENTRO I, NO MUNICÍPIO DE CORGUINHO/MS.

Local: Corguinho (MS) - DIVERSAS RUAS

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (JAN/2024), SINAPI sem Desoneração (JAN/2024)

Prazo exec.: 270 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
08.01 102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. Af_05/2021		m ²	86,360	28,42	2.454,35
08.02 102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. Af_05/2021		m	543,000	6,48	3.518,64
08.03 ius20016	Placa de sinalização vertical totalmente refletiva, fornecimento e instalação. Exclusive poste (suporte)		m ²	11,480	764,81	8.780,01
08.04 IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO		un	41,000	660,71	27.089,11
08.05 IUS0025	Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x20 cm (REF SINAPI 73916/002)		un	24,000	109,87	2.636,88
08.06 IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO		un	12,000	660,71	7.928,52
09	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					83.586,00
09.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	200,000	148,72	29.744,00
09.02 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	400,000	42,32	16.928,00
09.03 100289	Vigia diurno com encargos complementares		h	400,000	23,99	9.596,00
09.04 90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares		h	200,000	24,71	4.942,00
09.05 90781	Topógrafo com encargos complementares		h	200,000	29,60	5.920,00
09.06 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	200,000	14,73	2.946,00
09.07 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	200,000	36,66	7.332,00
09.08 88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	200,000	30,89	6.178,00
Total Geral:						1.878.757,90