



**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 - Analítico - Método Arredondado**

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO GUANANDI, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS - CR 948.764/2023, OPERAÇÃO 1.089.842-75												
Município: Aquidauana/MS												
Local: Diversas ruas												
BDI: Material (15,27%), Serviços Onerados (24,66%)												
Prazo exec.: 450 dias												
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (nov/2025), SINAPI sem Desoneração (nov/2025)												
Item	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDIs	Referência		
Cód. Oficial									Mão de Obra			
									Equipamento			
<b>01 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
01.01	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af. 03/2022_ps		m²	8,000	457,43	570,23	4.561,84	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
103689												
01.02	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)		mês	15,000	662,10	825,37	12.380,55	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
10776												
01.03	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga		mês	15,000	1.606,86	2.003,11	30.046,65	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
IUSP0004												
01.04	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira		un	18,000	1.275,65	1.590,23	28.624,14	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
IUI00003												
01.05	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	38,000	43,12	53,75	2.042,50	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
13244												
01.06	Fornecimento e colocação de tela tapume de proteção, altura 1,20m, fabricada com polietileno reforçado, por processo de extrusão, fornecida na cor laranja, no tipo leve, rolo com as seguintes dimensões: h=1,20m, e l=50m		m²	1.200,200	7,73	9,64	11.569,93	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
IUI00002												
01.07	Sinalização de trânsito - noturna (REF SINAPI 74221/001)		m	903,720	3,80	4,74	4.283,63	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
IUSP0002												
<b>Total - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>93.509,24</b>					
<b>02 REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES</b>												
02.01	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)		m³	69,260	215,75	268,95	18.627,48	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
IUC10071												
02.02	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af. 09/2023		m²	1.166,940	21,94	27,35	31.915,81	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
97636												
02.03	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto		m	738,010	3,12	3,89	2.870,86	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
IUP30002												
02.04	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (capacida de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af. 07/2020		m³	141,940	8,90	11,09	1.574,11	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
100982												
02.05	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af. 07/2020		m³.km	752,070	2,45	3,05	2.293,81	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
95875												
02.06	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af. 03/2024		un	4,000	132,87	165,64	662,56	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
98526												
02.07	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af. 03/2024		un	2,000	220,50	274,88	549,76	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
98527												
02.08	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. Af. 03/2024		un	4,000	290,62	362,29	1.449,16	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
98528												
02.09	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af. 03/2024		un	4,000	76,86	95,81	383,24	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
98529												
02.10	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af. 03/2024		un	2,000	150,87	188,07	376,14	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
98530												
02.11	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af. 03/2024		un	4,000	394,86	492,23	1.968,92	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
98531												
02.12	Podá em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af. 03/2024		un	4,000	117,43	146,39	585,56	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
98533												
02.13	Podá em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af. 03/2024		un	2,000	324,59	404,63	809,26	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
98534												
02.14	Podá em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af. 03/2024		un	4,000	682,49	850,79	3.403,16	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
98535												
02.15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)		t	10,000	32,17	40,10	401,00	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
IUTR1006												
02.16	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t*km). Af. 07/2020		t*km	53,000	2,21	2,75	145,75	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
100947												
<b>Total - REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES</b>							<b>68.016,58</b>					
<b>03 MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO</b>												
03.01	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo estabilizado granulométricamente sem mistura de solos - exclusivo solo, escavação, carga e transporte Ref SICRO 4011219 - prod 52,5m3		m³	69,590	19,42	24,21	1.684,77	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
IUP30353												
03.02	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af. 09/2024		m³	83,510	8,99	11,21	936,15	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
90105												
03.03	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336		m³	69,590	6,52	8,13	565,77	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
IUD30180												
03.04	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (capacida de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af. 07/2020		m³	86,980	8,38	10,45	908,94	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
100974												
03.05	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af. 07/2020		m³.km	1.503,370	2,45	3,05	4.585,28	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
95875												



**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 - Analítico - Método Arredondado**

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO GUANANDI, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS - CR 948.764/2023, OPERAÇÃO 1.089.842-75												
Município: Aquidauana/MS												
Local: Diversas ruas												
BDI: Material (15,27%), Serviços Onerados (24,66%)												
Prazo exec.: 450 dias												
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (nov/2025), SINAPI sem Desoneração (nov/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
03.06 MIUC00703	Cascalho de cava		m³	86,980	59,82	68,95	5.997,27	AGESUL DEIURB sem Desoneração	37-Material ( 15,27% )	37-Material ( 15,27% )	37-Material ( 15,27% )	01/11/2025
03.07 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_ 07/2020		m³.km	552,790	2,45	3,05	1.686,01	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
03.08 IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)		m²	463,920	0,64	0,80	371,14	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
03.09 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	0,550	4.574,00	5.272,45	2.899,85	AGESUL DEIURB sem Desoneração	37-Material ( 15,27% )	37-Material ( 15,27% )	37-Material ( 15,27% )	01/11/2025
03.10 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t×km). Af_ 07/2020		t×km	16,500	1,40	1,75	28,88	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
03.11 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: t×km). Af_ 07/2020		t×km	55,000	0,54	0,67	36,85	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
03.12 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	35,550	46,73	58,25	2.070,79	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
03.13 34770	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 30/45 - aquisição posto usina		t	35,550	631,20	727,58	25.865,47	SINAPI sem Desoneração	37-Material ( 15,27% )	37-Material ( 15,27% )	37-Material ( 15,27% )	01/11/2025
03.14 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: t×km). Af_ 07/2020		t×km	1.066,500	1,65	2,06	2.196,99	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
03.15 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: t×km). Af_ 07/2020		t×km	3.555,000	0,65	0,81	2.879,55	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
<b>Total - MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO</b>							<b>52.713,71</b>					
<b>04 MICRODRENAGEM</b>												
<b>04.01 MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM</b>												
04.01.01 IUD30211	Esgotamento de água com bomba submersa, inclusive grupo gerador		h	843,810	26,64	33,21	28.022,93	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
04.01.02 90100	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), larg. De 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_ 09/2024		m³	416,970	13,00	16,21	6.759,08	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
04.01.03 90102	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_ 09/2024		m³	1.192,510	11,75	14,65	17.470,27	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
04.01.04 102278	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_ 09/2024		m³	3.595,190	8,79	10,96	39.403,28	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
04.01.05 90087	Escavação mecanizada de vala com prof. De 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_ 09/2024		m³	1.525,930	8,46	10,55	16.098,56	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
04.01.06 90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_ 09/2024		m³	18,500	8,18	10,20	188,70	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
04.01.07 90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_ 09/2024		m³	341,260	5,90	7,35	2.508,26	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
04.01.08 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 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_ 09/2024		m³	266,740	5,54	6,91	1.843,17	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
04.01.09 90095	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_ 09/2024		m³	98,780	5,32	6,63	654,91	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
04.01.10 IUD20117	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 1,5 a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,50 - execução e fornecimento, inclui material. (Ref. SIPCI 101597)		m²	5.301,810	24,92	31,07	164.727,24	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
04.01.11 IUD30580	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Altura do escoramento igual a 2,4 m. Execução e fornecimento, inclui material. (REF. SINAPI COD. 03.ESCO.VALA.042/01)		m²	1.087,750	15,57	19,41	21.113,23	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
04.01.12 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_ 08/2020		m²	652,100	6,31	7,87	5.132,03	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
04.01.13 101623	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_ 08/2020		m²	62,670	244,86	305,24	19.129,39	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025



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 - Analítico - Método Arredondado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO GUANANDI, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS - CR 948.764/2023, OPERAÇÃO 1.089.842-75												
Município: Aquidauana/MS												
Local: Diversas ruas												
BDI: Material (15,27%), Serviços Onerados (24,66%)												
Prazo exec.: 450 dias												
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (nov/2025), SINAPI sem Desoneração (nov/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.01.14 101624	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_08/2020		m³	163,710	198,48	247,43	40.506,77	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.01.15 IUD30203	Lastro ou enronçamento de pedra-de-mão ou rachão, com lançamento mecanizado, fornecimento e aplicação. Exclui-se material e transporte		m³	969,100	55,31	68,95	66.819,45	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.01.16 4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)		m³	969,100	92,30	106,39	103.102,55	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/11/2025
04.01.17 93379	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/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		m³	380,090	18,21	22,70	8.628,04	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.01.18 93381	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	901,880	12,55	15,64	14.105,40	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.01.19 93367	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	125,590	23,05	28,73	3.608,20	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.01.20 93369	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/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		m³	2.720,780	16,63	20,73	56.401,77	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.01.21 93373	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	1.189,550	13,73	17,12	20.365,10	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.01.22 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	3.551,230	8,38	10,45	37.110,35	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.01.23 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	18.821,360	2,45	3,05	57.405,15	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.01.24 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	39.451,500	2,45	3,05	120.327,08	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.01.25 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	113.094,300	0,97	1,21	136.844,10	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.01.26 6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)		m³	1.500,060	38,76	44,68	67.022,68	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/11/2025
04.01.27 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	27.450,000	2,45	3,05	83.722,50	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.02	MICRODRENAGEM - GALÉRIAS											
04.02.01 7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm		m	306,000	80,35	92,62	28.341,72	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/11/2025
04.02.02 7791	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm		m	748,230	143,16	165,02	123.472,91	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/11/2025
04.02.03 7750	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm		m	541,920	414,30	477,56	258.799,32	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/11/2025
04.02.04 7753	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm		m	211,300	485,44	559,57	118.237,14	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/11/2025
04.02.05 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txxkm). Af_07/2020		txxkm	24.352,800	2,80	3,49	84.991,27	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.02.06 100956	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: txxkm). Af_07/2020		txxkm	99.034,720	1,11	1,38	136.667,91	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.02.07 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_03/2024		m	306,000	32,86	40,96	12.533,76	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.02.08 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_03/2024		m	748,230	52,27	65,16	48.754,67	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.02.09 92813	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	541,920	72,68	90,60	49.097,95	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.02.10 92815	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	211,300	94,09	117,29	24.783,38	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.03	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS											



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 - Analítico - Método Arredondado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO GUANANDI, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS												
Município: Aquidauana/MS												
Local: Diversas ruas												
BDI: Material (15,27%), Serviços Onerados (24,66%)												
Prazo exec.: 450 dias												
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (nov/2025), SINAPI sem Desoneração (nov/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.03.01 IUD30136	PVBC-01 - Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Excluído pescoço e tampão.		un	24,000	9.099,28	11.343,16	272.235,84	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.03.02 IUD30670	APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Ref.DR/0171		un	16,000	344,95	430,01	6.880,16	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.03.03 IUD30850	Antecâmara para poço de visita, com dimensões internas de 1,22m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8MPa		un	1,000	3.456,16	4.308,45	4.308,45	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.03.04 99051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		m	8,130	957,48	1.193,59	9.703,89	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.03.05 98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		un	24,000	526,36	656,16	15.747,84	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.03.06 IUD20104	BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelha, conforme projeto.		un	22,000	1.280,68	1.596,50	35.123,00	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.03.07 IUD20042	BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor.		un	21,000	3.625,94	4.520,10	94.922,10	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.03.08 IUD20047	Boca-de-bueiro simples tubular - BBST D = 0,60m, em concreto ciclópico com 30% de pedra-de-mão, (1,308m³/un)		un	1,000	1.880,53	2.344,27	2.344,27	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.03.09 IUD20073	Boca-de-bueiro simples tubular - BBST D = 1,00m, em concreto ciclópico com 30% de pedra-de-mão, (3,63m³/un).		un	1,000	3.266,81	4.072,41	4.072,41	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.03.10 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	4.391,100	2,45	3,05	13.392,86	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.03.11 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	12.587,820	0,97	1,21	15.231,26	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.03.12 94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	17,990	488,51	608,98	10.955,55	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.03.13 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022		m²	17,990	294,81	367,51	6.611,50	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.04 04.04	MICRODRENAGEM - SERVIÇOS DE ESTRUTURAS											
04.04.01 94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	3,520	393,96	491,11	1.728,71	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.04.02 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022		m²	3,520	294,81	367,51	1.293,64	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.04.03 34493	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (NBR 8953)		m³	19,110	596,34	743,40	14.206,37	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.04.04 103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022		m²	19,110	41,45	51,67	987,41	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.04.05 92415	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. Af_09/2020		m²	108,680	143,09	178,38	19.386,34	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.04.06 100343	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_11/2024		kg	978,120	14,99	18,69	18.281,06	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.04.07 100344	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_11/2024		kg	5,000	12,42	15,48	77,40	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.04.08 5824	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10,685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. Af_06/2014		chp	0,020	213,33	265,94	5,32	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.04.09 88251	Auxiliar de Serralheiro com encargos complementares		h	0,640	22,25	27,74	17,75	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.04.10 88315	Serralheiro com encargos complementares		h	0,640	27,39	34,14	21,85	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.04.11 3912	Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2"		un	1,720	39,46	49,19	84,61	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.04.12 21013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, "4,40" kg/m (NBR 5580)		m	21,320	66,56	82,97	1.788,92	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.05 04.05	DRENAGEM DE LENÇOL FREÁTICO											
04.05.01 IUD30224	Dreno longitudinal de pavimento, altura 1,50m, com brita (20x20cm), e geocomposto drenante (26KN) e tubo PEAD corrugado perfurado dn 100mm, inclusive escavação e reatero. REF SICRO 2004512		m	1.795,000	71,35	88,94	159.647,30	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.05.02 IUD30211	Esgotamento de água com bomba submersa, inclusive grupo gerador		h	15,880	26,64	33,21	527,37	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
04.05.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	2.369,400	2,45	3,05	7.226,67	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025



**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 - Analítico - Método Arredondado**

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO GUANANDI, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS - CR 948.764/2023, OPERAÇÃO 1.089.842-75												
Município: Aquidauana/MS												
Local: Diversas ruas												
BDI: Material (15,27%), Serviços Onerados (24,66%)												
Prazo exec.: 450 dias												
SisL/Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (nov/2025), SINAPI sem Desoneração (nov/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.05.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	6.792,280	0,97	1,21	8.218,66	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
<b>Total - MICRODRENAGEM</b>							<b>2.749.708,73</b>					
<b>05 RECAPEAMENTO</b>												
05.01 IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		m²	1.007,490	0,93	1,16	1.168,69	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
05.02 IUP0009	Emulsão asfáltica catiônica RR-1C para uso em pavimentação asfáltica.		t	0,500	4.161,50	4.796,96	2.398,48	AGESUL DEIURB sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/11/2025
05.03 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t.km). Af_07/2020		t.km	15,000	1,40	1,75	26,25	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
05.04 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: t.km). Af_07/2020		t.km	50,000	0,54	0,67	33,50	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
05.05 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	77,210	46,73	58,25	4.497,48	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
05.06 34770	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 30/45 - aquisição posto usina		t	77,210	631,20	727,58	56.176,45	SINAPI sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/11/2025
05.07 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: t.km). Af_07/2020		t.km	2.316,300	1,65	2,06	4.771,58	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
05.08 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: t.km). Af_07/2020		t.km	7.721,000	0,65	0,81	6.254,01	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
05.09 IUD20115	Remoção e reassentamento de tampão em Fofô para PV, com reaproveitamento, incluindo recorte, demolição, e requadro em concreto simples fck 20Mpa de (1,00x1,00x0,20)m. (DR/0370)		un	3,000	236,46	294,77	884,31	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
<b>Total - RECAPEAMENTO</b>							<b>76.210,75</b>					
<b>06 IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA</b>												
<b>06.01 TERRAPLENAGEM</b>												
06.01.01 IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte		m³	3.571,710	6,37	7,94	28.359,38	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
06.01.02 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	23.662,380	2,45	3,05	72.170,26	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
<b>06.02 PAVIMENTAÇÃO</b>												
06.02.01 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024		m²	12.450,710	2,86	3,57	44.449,03	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
06.02.02 IUP30533	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos - exclusive solo, escavação, carga e transporte Ref SICRO 4011219 - prod 52,5m3		m³	2.463,070	19,42	24,21	59.630,92	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
06.02.03 101230	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h. Af_05/2020		m³	2.463,070	10,97	13,68	33.694,80	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
06.02.04 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	3.078,830	8,38	10,45	32.173,77	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
06.02.05 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	53.263,240	2,45	3,05	162.452,88	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
06.02.06 MIUC00703	Cascalho de cava		m³	3.078,830	59,82	68,95	212.285,33	AGESUL DEIURB sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/11/2025
06.02.07 IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água, exclusive material betuminoso		m²	11.042,880	0,64	0,80	8.834,30	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
06.02.08 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	13,250	4.574,00	5.272,45	69.859,96	AGESUL DEIURB sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/11/2025
06.02.09 IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		m²	11.042,880	0,93	1,16	12.809,74	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
06.02.10 IUP0009	Emulsão asfáltica catiônica RR-1C para uso em pavimentação asfáltica.		t	5,520	4.161,50	4.796,96	26.479,22	AGESUL DEIURB sem Desoneração	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	37-Material (15,27%)	01/11/2025
06.02.11 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t.km). Af_07/2020		t.km	563,100	1,40	1,75	985,43	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
06.02.12 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: t.km). Af_07/2020		t.km	1.877,000	0,54	0,67	1.257,59	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025
06.02.13 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	846,370	46,73	58,25	49.301,05	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/11/2025



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 - Analítico - Método Arredondado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO GUANANDI, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS - CR 948.764/2023, OPERAÇÃO 1.089.842-75												
Município: Aquidauana/MS												
Local: Diversas ruas												
BDI: Material (15,27%), Serviços Onerados (24,66%)												
Prazo exec.: 450 dias												
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (nov/2025), SINAPI sem Desoneração (nov/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
06.02.14 34770	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 30/45 - aquisição posto usina		t	846,370	631,20	727,58	615.801,88	SINAPI sem Desoneração	37-Material ( 15,27% )	37-Material ( 15,27% )	37-Material ( 15,27% )	01/11/2025
06.02.15 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tckm). Af_07/2020		tckm	25.391,100	1,65	2,06	52.305,67	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
06.02.16 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: tckm). Af_07/2020		tckm	84.637,000	0,65	0,81	68.555,97	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
<b>Total - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA</b>							<b>1.551.407,18</b>					
<b>07 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>												
07.01 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	2.970,370	58,85	73,36	217.906,34	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
07.02 IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²		m	52,800	34,10	42,51	2.244,53	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
07.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	4.223,100	2,45	3,05	12.880,46	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
07.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	12.106,220	0,97	1,21	14.648,53	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
07.05 103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024		m²	161,930	14,22	17,73	2.871,02	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
<b>Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>250.550,88</b>					
<b>08 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>												
08.01 IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.		m²	124,680	37,43	46,66	5.817,57	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
08.02 IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equip 163.23 m2/h) com microesferas de vidro, inclusive pre-marcado. Refer. SICRO CÓD.5213403		m²	83,020	21,81	27,19	2.257,31	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
08.03 13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45 cm x 20" cm		un	56,000	132,00	164,55	9.214,80	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
08.04 34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva		m²	9,760	924,00	1.151,86	11.242,15	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
08.05 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	62,000	601,87	750,29	46.517,98	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
<b>Total - SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							<b>75.049,81</b>					
<b>09 PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>												
09.01 97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021		m²	5.195,480	3,32	4,14	21.509,29	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
09.02 94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	360,040	824,12	1.027,35	369.887,09	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
09.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	6.385,500	2,45	3,05	19.475,78	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
09.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_07/2020		m³.km	18.305,100	0,97	1,21	22.149,17	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
09.05 IUP40001	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 40x40x2,5cm, 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	129,920	53,97	67,28	8.741,02	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
09.06 100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: tckm). Af_07/2020		tckm	74,700	2,21	2,75	205,43	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
09.07 100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: tckm). Af_07/2020		tckm	303,780	0,87	1,08	328,08	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
09.08 94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	1,550	393,96	491,11	761,22	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
<b>Total - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>							<b>443.057,08</b>					
<b>10 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>												
10.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	337,500	134,27	167,38	56.490,75	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
10.02 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	900,000	42,39	52,84	47.556,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
10.03 90767	Apointador ou apropriador com encargos complementares		h	900,000	28,14	35,08	31.572,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
10.04 IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares		h	1.800,000	36,06	44,95	80.910,00	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025



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 - Analítico - Método Arredondado

<b>Objeto:</b> OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO GUANANDI, NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA/MS - CR 948.764/2023, OPERAÇÃO 1.089.842-75												
<b>Município:</b> Aquidauana/MS												
<b>Local:</b> Diversas ruas												
<b>BDI:</b> Material (15,27%), Serviços Onerados (24,66%)												
<b>Prazo exec.:</b> 450 dias												
<b>Sist./Ref.:</b> AGESUL DE IURB sem Desoneração (nov/2025), SINAPI sem Desoneração (nov/2025)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
10.05 90781	Topógrafo com encargos complementares		h	112,500	35,73	44,54	5.010,75	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
10.06 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	112,500	18,76	23,39	2.631,38	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
10.07 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	112,500	40,75	50,80	5.715,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
10.08 88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	112,500	34,66	43,21	4.861,13	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	1153-Serviços Onerados ( 24,66% )	01/11/2025
<b>Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>							<b>234.747,01</b>					
<b>Total Geral</b>							<b>5.594.970,97</b>					