

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições de Custos Unitários- Auxiliares**

**Objeto:** OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA IPÊ E NAS RUAS ALTAIR MATOSO E JOSÉ LIMEIRA SOBRINHO MUNICÍPIO DE ARAL  
**Município:** Aral Moreira/MS  
**Local:** Rua Natalio da Silva Miranda

<b>IUD20068 - Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). ( m² )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) IUD20068</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
7258	Tijolo ceramico maciço comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	160,00000000	1,00	0,00	0,66	0,00	105,60
88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,02200000	1,00	0,00	586,39	0,00	12,90
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	28,50	0,00	45,60
88316	Servente com encargos complementares	h	1,70000000	1,00	0,00	22,76	0,00	38,69

<b>IUD20080 - Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m ( m³ )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) IUD20080</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	45,52

<b>IUD20075 - Regularização manual e compactação mecânica de terreno ( m² )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) IUD20075</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,04800000	1,00	0,00	39,04	0,00	1,87
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,69

<b>IUP30002 - Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto ( m )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) IUP30002</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diâmetro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00200000	1,00	0,00	250,05	0,00	0,50
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,08300000	1,00	0,00	10,06	0,00	0,83
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,88

<b>IUC10026 - Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616) ( m³ )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) IUC10026</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,30000000	1,00	0,00	28,50	0,00	37,05
88316	Servente com encargos complementares	h	13,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	295,88

<b>IUD30114 - Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 1/2 vez (espessura 30cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) REF. SINAPI 72133 ( m² )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) IUD30114</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
7258	Tijolo ceramico maciço comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	243,00000000	1,00	0,00	0,66	0,00	160,38
87335	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_08/2019	m³	0,05200000	1,00	0,00	587,68	0,00	30,55
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	28,50	0,00	85,50
88316	Servente com encargos complementares	h	3,36000000	1,00	0,00	22,76	0,00	76,47

IUD20014 - Bota-fora, carga, transporte e descarga, DMT até 10 km, exclusive espalhamento, em caminhão 6m3 ( m³ )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) IUD20014									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	1,30000000	1,00	0,00	8,85	0,00	11,50	
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	13,00000000	1,00	0,00	3,00	0,00	39,00	

IUP30032 - CBUQ - aplicação em fechamento de vaia e remendos. Incluindo compactação com rolo tandem compacto. Exclusive fornecimento e transporte. ( m² )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) IUP30032									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5865	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 CV, peso 4,7 T, impacto dinâmico 18,3 T, largura de trabalho 1,67 m - chi diurno. af_02/2016	chi	0,50000000	1,00	0,00	11,61	0,00	5,80	
5863	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 CV, peso 4,7 T, impacto dinâmico 18,3 T, largura de trabalho 1,67 m - chp diurno. af_02/2016	chp	0,50000000	1,00	0,00	23,07	0,00	11,53	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,55555550	1,00	0,00	22,76	0,00	80,92	

IUP30026 - Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos) ( m² )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) IUP30026									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	t	0,00130000	1,00	0,00	3.790,00	0,00	4,92	
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	0,00666700	1,00	0,00	35,47	0,00	0,23	
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,00666700	1,00	0,00	268,99	0,00	1,79	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00666700	1,00	0,00	22,76	0,00	0,15	

IUP30031 - Recomposição manual de base para pavimentação com bica corrida, inclusive compactação e fornecimento de materiais. Exclusive transporte. ( m³ )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) IUP30031									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
MIUC00701	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	1,30000000	1,00	0,00	108,86	0,00	141,51	
6259	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,03500000	1,00	0,00	256,81	0,00	8,98	
90692	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - chp diurno. af_06/2015	chp	0,03500000	1,00	0,00	141,79	0,00	4,96	
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,35000000	1,00	0,00	10,05	0,00	3,51	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,05000000	1,00	0,00	22,76	0,00	23,89	