

Composições Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM INDEPENDÊNCIA, PARQUE DOS EUCALIPTOS E RUA GENERAL OSÓRIO ETAPA 01 e 02 NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS.
Município: Ponta Porã/MS

IUSP0004 - Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga (mês)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.03									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
MIUC0001	Locação de um banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma	mês	1,00000000	1,00	0,00	1.595,80	0,00	1.595,80	
								Custo Unitário	1.595,8000
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	1.989,3200

IUI00003 - Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.04									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4433	Caibro não aparelhado 6 x 6" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	8,80000000	1,00	0,00	26,89	0,00	236,63	
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	3,17000000	1,00	0,00	38,86	0,00	123,18	
MIUC00049	GONZO EM FERRO PARA PORTOES 1"	un	2,00000000	1,00	0,00	19,76	0,00	39,52	
4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	m²	2,04000000	1,00	0,00	400,00	0,00	816,00	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	26,69	0,00	26,69	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	21,72	0,00	32,58	
								Custo Unitário	1.274,6000
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	1.588,9100

IUI00002 - 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)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
2745	Pontaete rolo sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	m	0,80000000	1,00	0,00	5,79	0,00	4,63	
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,03300000	1,00	0,00	19,73	0,00	0,65	
37524	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (LxC)	m	1,00000000	1,00	0,00	2,24	0,00	2,24	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01000000	1,00	0,00	21,72	0,00	0,21	
								Custo Unitário	7,7300
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	9,6300

IUSP0002 - Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001) (m)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 01.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
4815	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,00900000	1,00	0,00	10,46	0,00	0,09	
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	0,24000000	1,00	0,00	1,08	0,00	0,25	
939	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	0,30000000	1,00	0,00	2,60	0,00	0,78	
38194	Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27)	un	0,00900000	1,00	0,00	4,25	0,00	0,03	
12294	Soquete de porcelana base E27, para uso ao tempo, para lâmpadas	un	0,00900000	1,00	0,00	8,54	0,00	0,07	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	29,75	0,00	1,48	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	21,72	0,00	1,08	
								Custo Unitário	3,7800
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	4,7100

IUC10071 - Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989) (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 02.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5953	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - chp diurno. af_06/2015	chp	1,60000000	1,00	0,00	60,76	0,00	97,21	
5795	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	1,60000000	1,00	0,00	26,20	0,00	41,92	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	21,72	0,00	34,75	
44496	Ponteiro para martelo rompedor, diâmetro = 28* mm, comprin	un	0,30000000	1,00	0,00	140,72	0,00	42,21	
								Custo Unitário	216,0900
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	269,3700

Composições Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM INDEPENDÊNCIA, PARQUE DOS EUCALIPTOS E RUA GENERAL OSÓRIO ETAPA 01 e 02 NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS.
Município: Ponta Porã/MS

IUP30002 - Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	257,34	0,00	0,51
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	9,87	0,00	0,81
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	21,72	0,00	1,80
							Custo Unitário	3,1200
							BDI	24,6600
							Preço Unitário	3,8800

IUP30004 - Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusive material (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.01 / 06.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	0,02000000	1,00	0,00	254,87	0,00	5,09
5923	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00840000	1,00	0,00	3,21	0,00	0,02
5921	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01160000	1,00	0,00	4,96	0,00	0,05
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	106,98	0,00	0,42
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01600000	1,00	0,00	271,22	0,00	4,33
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01180000	1,00	0,00	74,28	0,00	0,87
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01600000	1,00	0,00	165,49	0,00	2,64
6880	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chi diurno. af_07/2014	chi	0,01180000	1,00	0,00	89,86	0,00	1,06
6879	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chp diurno. af_07/2014	chp	0,00820000	1,00	0,00	217,49	0,00	1,78
7050	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,01180000	1,00	0,00	82,75	0,00	0,97
7049	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00820000	1,00	0,00	228,32	0,00	1,87
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03000000	1,00	0,00	21,72	0,00	0,65
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00840000	1,00	0,00	46,37	0,00	0,38
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,01160000	1,00	0,00	129,44	0,00	1,50
							Custo Unitário	21,6300
							BDI	24,6600
							Preço Unitário	26,9600

IUD30180 - Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336 (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,02380900	1,00	0,00	213,54	0,00	5,08
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07142800	1,00	0,00	21,72	0,00	1,55
							Custo Unitário	6,6300
							BDI	24,6600
							Preço Unitário	8,2600

IUP30114 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.07 / 06.02.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

Composições Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM INDEPENDÊNCIA, PARQUE DOS EUCALIPTOS E RUA GENERAL OSÓRIO ETAPA 01 e 02 NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS.								
Município: Ponta Porã/MS								
91486	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 - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,00100000	1,00	0,00	67,90	0,00	0,06
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	0,00100000	1,00	0,00	269,22	0,00	0,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	21,72	0,00	0,04
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00140000	1,00	0,00	46,37	0,00	0,06
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00170000	1,00	0,00	129,44	0,00	0,22
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura 1	chp	0,00170000	1,00	0,00	9,33	0,00	0,01
Custo Unitário								0,6500
BDI								24,6600
Preço Unitário								0,8100

IUP2005 - Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995 (t)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 03.11 / 05.05 / 06.02.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01816200	1,00	0,00	267,93	0,00	4,86
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	0,44234400	1,00	0,00	23,65	0,00	10,46
96464	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	chi	0,03875100	1,00	0,00	93,76	0,00	3,63
96463	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017	chp	0,01640100	1,00	0,00	224,65	0,00	3,68
95632	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016	chi	0,02375900	1,00	0,00	87,13	0,00	2,07
95631	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016	chp	0,03150900	1,00	0,00	237,10	0,00	7,47
96155	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi	0,04192100	1,00	0,00	50,84	0,00	2,13
96157	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp	0,01334700	1,00	0,00	137,78	0,00	1,83
5837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - chi diurno. af_11/2014	chi	0,03714600	1,00	0,00	134,00	0,00	4,97
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimen	chp	0,01816200	1,00	0,00	348,98	0,00	6,33
Custo Unitário								47,4300
BDI								24,6600
Preço Unitário								59,1200

IUD20035 - PV-1-Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. int. c/ arg. de cim/areia 1:3, last. brita 12cm, berço 18cm em conc. 1:4:8, laje 12cm em conc. arm. 15MPa, esc. marin. c/ CA-50 10mm, fix. c/ conc. 15MPa. (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.01 / 04.06.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD20068	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	15,00000000	1,00	0,00	197,27	0,00	2.959,05
92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	60,00000000	1,00	0,00	15,01	0,00	900,60
92915	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	8,00000000	1,00	0,00	16,50	0,00	132,00
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	15,00000000	1,00	0,00	4,89	0,00	73,35
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,64000000	1,00	0,00	446,84	0,00	285,97
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021	m³	1,74000000	1,00	0,00	453,74	0,00	789,50
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	1,30000000	1,00	0,00	85,91	0,00	111,68

Composições Principais

Objeto:	OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM INDEPENDÊNCIA, PARQUE DOS EUCALIPTOS E RUA GENERAL OSÓRIO ETAPA 01 e 02 NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS.
Município:	Ponta Porã/MS

96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	2,72000000	1,00	0,00	85,00	0,00	231,20	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,64000000	1,00	0,00	294,84	0,00	188,69	
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	1,15000000	1,00	0,00	26,05	0,00	29,95	
IUC10007	Reboco traço 1:3 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual da argamassa	m²	15,00000000	1,00	0,00	36,93	0,00	553,95	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	8,00000000	1,00	0,00	7,19	0,00	57,52	
								Custo Unitário	6.313,4600
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	7.870,3500

IUD20054 - PV-3-Poço de vis. 2,32x3,95m, em alv. de tij. comum de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. 15MPa, laje de 12cm em conc. arm. 20MPa, incl. forma, escav. manual e reat. apiloado. Excl. pesc. e tamp (un)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02 / 04.06.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD20068	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	17,10000000	1,00	0,00	197,27	0,00	3.373,31	
87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,39750000	1,00	0,00	556,50	0,00	221,20	
92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	84,00000000	1,00	0,00	15,01	0,00	1.260,84	
92915	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	12,00000000	1,00	0,00	16,50	0,00	198,00	
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	15,90000000	1,00	0,00	4,89	0,00	77,75	
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	2,86000000	1,00	0,00	446,84	0,00	1.277,96	
94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	1,05000000	1,00	0,00	479,31	0,00	503,27	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,70000000	1,00	0,00	43,44	0,00	73,84	
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	3,53000000	1,00	0,00	85,00	0,00	300,05	
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,10000000	1,00	0,00	274,89	0,00	27,48	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,91000000	1,00	0,00	294,84	0,00	1.152,82	
IUC10004	Lastro de brita	m³	1,59432000	1,00	0,00	147,81	0,00	235,65	
IUD20058	Reaterro e compactação mecânico de vala com compactador manual tipo soquete vibratório	m³	1,57000000	1,00	0,00	28,30	0,00	44,43	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	12,00000000	1,00	0,00	7,19	0,00	86,28	
								Custo Unitário	8.832,8800
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	11.011,0600

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)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.03.05 / 04.06.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	1,00000000	1,00	0,00	858,62	0,00	858,62
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	0,70200000	1,00	0,00	493,42	0,00	346,38
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,95000000	1,00	0,00	43,44	0,00	41,26
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	3,04000000	1,00	0,00	62,22	0,00	189,14
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	0,10000000	1,00	0,00	110,37	0,00	11,03
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,70200000	1,00	0,00	294,84	0,00	206,97

Composições Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM INDEPENDÊNCIA, PARQUE DOS EUCALIPTOS E RUA GENERAL OSÓRIO ETAPA 01 e 02 NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS.
Município: Ponta Porã/MS

IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	3,31000000	1,00	0,00	3,12	0,00	10,32	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	2,06000000	1,00	0,00	7,19	0,00	14,81	
								Custo Unitário	1.678,5300
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	2.092,4500

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)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.03.06 / 04.06.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	2,00000000	1,00	0,00	858,62	0,00	1.717,24	
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	1,27000000	1,00	0,00	493,42	0,00	626,64	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	5,81000000	1,00	0,00	9,96	0,00	57,86	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	2,53000000	1,00	0,00	9,85	0,00	24,92	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,91000000	1,00	0,00	43,44	0,00	82,97	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	6,36000000	1,00	0,00	62,22	0,00	395,71	
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	0,10000000	1,00	0,00	110,37	0,00	11,03	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,27000000	1,00	0,00	294,84	0,00	374,44	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	4,51000000	1,00	0,00	3,12	0,00	14,07	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,02000000	1,00	0,00	7,19	0,00	21,71	
								Custo Unitário	3.326,5900
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	4.146,9200

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)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.03.07 / 04.06.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	3,00000000	1,00	0,00	858,62	0,00	2.575,86	
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	1,79300000	1,00	0,00	493,42	0,00	884,70	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	7,37000000	1,00	0,00	9,96	0,00	73,40	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	3,49000000	1,00	0,00	9,85	0,00	34,37	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	2,86000000	1,00	0,00	43,44	0,00	124,23	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	8,64000000	1,00	0,00	62,22	0,00	537,58	
89273	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	0,10000000	1,00	0,00	110,37	0,00	11,03	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,79300000	1,00	0,00	294,84	0,00	528,64	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	5,71000000	1,00	0,00	3,12	0,00	17,81	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,98000000	1,00	0,00	7,19	0,00	28,61	
								Custo Unitário	4.816,2300
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	6.003,9100

IUD20015 - PV-2 - Poço-de-visita 2,32x2,95m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apoiado (un)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025

Utilizado no(s) item(ns) 04.06.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD20068	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	14,70000000	1,00	0,00	197,27	0,00	2.899,86

Composições Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM INDEPENDÊNCIA, PARQUE DOS EUCALIPTOS E RUA GENERAL OSÓRIO ETAPA 01 e 02 NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS.								
Município: Ponta Porã/MS								
87313	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,33750000	1,00	0,00	556,50	0,00	187,81
92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	51,00000000	1,00	0,00	15,01	0,00	765,51
92915	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	11,00000000	1,00	0,00	16,50	0,00	181,50
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	13,50000000	1,00	0,00	4,89	0,00	66,01
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	2,27000000	1,00	0,00	446,84	0,00	1.014,32
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	0,83000000	1,00	0,00	493,42	0,00	409,53
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,50000000	1,00	0,00	43,44	0,00	65,16
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	3,10000000	1,00	0,00	85,00	0,00	263,50
5928	Quindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,10000000	1,00	0,00	274,89	0,00	27,48
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,10000000	1,00	0,00	294,84	0,00	914,00
IUC10004	Lastro de brita	m³	1,24392000	1,00	0,00	147,81	0,00	183,86
93382	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	1,32000000	1,00	0,00	26,05	0,00	34,38
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	10,00000000	1,00	0,00	7,19	0,00	71,90
						Custo Unitário	7.084,8200	
						BDI	24,6600	
						Preço Unitário	8.831,9300	

IUD30164 - Dissipador de energia de impacto em concreto armado Tipo-03 vazão entre 3 e 6m3/s (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 04.06.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutiva	Valor Item
92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	59,30000000	1,00	0,00	15,01	0,00	890,09
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	27,85000000	1,00	0,00	3,32	0,00	92,46
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,80000000	1,00	0,00	446,84	0,00	804,31
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	17,60000000	1,00	0,00	493,42	0,00	8.684,19
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	0,94000000	1,00	0,00	398,05	0,00	374,16
90107	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 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	9,74000000	1,00	0,00	8,07	0,00	78,60
101792	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020	m³	10,13000000	1,00	0,00	15,81	0,00	160,15
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	70,10000000	1,00	0,00	85,00	0,00	5.958,50
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	19,40000000	1,00	0,00	294,84	0,00	5.719,89
93382	Reatero manual de valas, com compactador de solos de perc	m³	3,10000000	1,00	0,00	26,05	0,00	80,75
						Custo Unitário	22.843,1000	
						BDI	24,6600	
						Preço Unitário	28.476,2000	

IUP30118 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutiva	Valor Item

Composições Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM INDEPENDÊNCIA, PARQUE DOS EUCALIPTOS E RUA GENERAL OSÓRIO ETAPA 01 e 02 NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS.
Município: Ponta Porã/MS

91486	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 - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,00500000	1,00	0,00	67,90	0,00	0,33	
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	0,00010000	1,00	0,00	269,22	0,00	0,02	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00600000	1,00	0,00	21,72	0,00	0,13	
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	46,37	0,00	0,18	
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00200000	1,00	0,00	129,44	0,00	0,25	
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	4,69	0,00	0,01	
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00200000	1,00	0,00	9,33	0,00	0,01	
							Custo Unitário	0,9300	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	1,1500	

IUP10002 - Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte (m³)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 06.01.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,01357140	1,00	0,00	106,98	0,00	1,45	
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01023800	1,00	0,00	271,22	0,00	2,77	
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00261900	1,00	0,00	74,28	0,00	0,19	
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00476190	1,00	0,00	165,49	0,00	0,78	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04761900	1,00	0,00	21,72	0,00	1,03	
							Custo Unitário	6,2200	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	7,7500	

IUP30300 - Ancoragem de base para CBUQ (Ref. Sicro 4011209) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 06.02.07									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUC10044	Limpeza de superfície com jato de ar comprimido.	m²	0,00600000	1,00	0,00	2,26	0,00	0,01	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00090000	1,00	0,00	21,72	0,00	0,01	
96021	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi	0,00030000	1,00	0,00	57,01	0,00	0,01	
96020	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - chp diurno. af_02/2017	chp	0,00070000	1,00	0,00	178,82	0,00	0,12	
96014	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi	0,00030000	1,00	0,00	57,26	0,00	0,01	
96013	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_02/2017	chp	0,00070000	1,00	0,00	179,29	0,00	0,12	
							Custo Unitário	0,2800	
							BDI	24,6600	
							Preço Unitário	0,3400	

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)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 07.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
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	0,06150000	1,00	0,00	493,42	0,00	30,34	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,04620000	1,00	0,00	85,91	0,00	3,96	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	0,05150000	1,00	0,00	62,22	0,00	3,20	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,06150000	1,00	0,00	294,84	0,00	18,13	
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	m	0,25000000	1,00	0,00	1,62	0,00	0,40	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,12	0,00	3,12	

Composições Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM INDEPENDÊNCIA, PARQUE DOS EUCALIPTOS E RUA GENERAL OSÓRIO ETAPA 01 e 02 NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS.
Município: Ponta Porã/MS

Custo Unitário	59,1500
BDI	24,6600
Preço Unitário	73,7300

IUP30006 - Teto (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm² (m)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 07.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
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	m ³	0,03300000	1,00	0,00	493,42	0,00	16,28	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m ³	0,03300000	1,00	0,00	85,91	0,00	2,83	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	0,03300000	1,00	0,00	294,84	0,00	9,72	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	21,72	0,00	5,43	
						Custo Unitário	34,2600		
						BDI	24,6600		
						Preço Unitário	42,7000		

IUS20037 - Pintura de setas e zebraados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407. (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 08.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
EIU0010	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28kW/115kW (REF SICRO E9644)	chp	0,03313450	1,00	0,00	465,90	0,00	15,43	
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	13,36	0,00	1,33	
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	13,36	0,00	4,67	
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	20,25	0,00	0,01	
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	27,29	0,00	13,64	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03313450	1,00	0,00	28,79	0,00	0,95	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13253810	1,00	0,00	21,72	0,00	2,87	
						Custo Unitário	38,9000		
						BDI	24,6600		
						Preço Unitário	48,4900		

IUS0028 - Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m²/h) com microesferas de vidro, inclusive pré marcação (Refer. SICRO CÓD.5213403) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 08.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
EIU0010	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28kW/115kW (REF SICRO E9644)	chp	0,00613000	1,00	0,00	465,90	0,00	2,85	
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	13,36	0,00	1,33	
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	13,36	0,00	4,67	
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	20,25	0,00	0,01	
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	27,29	0,00	13,64	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,00613000	1,00	0,00	28,79	0,00	0,17	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02450530	1,00	0,00	21,72	0,00	0,53	
						Custo Unitário	23,2000		
						BDI	24,6600		
						Preço Unitário	28,9200		

IUS87010 - Confecção e implantação de suporte de tubo de aço galvanizado 2" e travessa para placa de logradouro (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025									
Utilizado no(s) item(ns) 08.05									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
39211	Arruela em alumínio, com rosca, de 1 1/4", para eletroduto	un	8,00000000	1,00	0,00	1,79	0,00	14,32	
39208	Arruela em alumínio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	un	8,00000000	1,00	0,00	0,54	0,00	4,32	
555	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	m	1,00000000	1,00	0,00	11,81	0,00	11,81	
11962	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 1/4", comprimento 1/2"	un	4,00000000	1,00	0,00	0,25	0,00	1,00	
39997	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	un	4,00000000	1,00	0,00	0,34	0,00	1,36	
7696	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2", E = *3,65" mm, peso *5,10" kg/m (NBR 5580)	m	3,00000000	1,00	0,00	74,33	0,00	222,99	

Composições Principais

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM INDEPENDÊNCIA, PARQUE DOS EUCALIPTOS E RUA GENERAL OSÓRIO ETAPA 01 e 02 NO MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ/MS.
Município: Ponta Porã/MS

88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,03200000	1,00	0,00	590,06	0,00	18,88	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,03200000	1,00	0,00	85,91	0,00	2,74	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	21,72	0,00	10,86	
								Custo Unitário	288,2800
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	359,3600

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)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025

Utilizado no(s) item(ns) 09.08

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	2,88000000	1,00	0,00	0,90	0,00	2,59	
36178	Piso tátil / podotátil, ladrilho hidráulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrão tátil alerta ou direcional, cor natural	un	2,50000000	1,00	0,00	16,68	0,00	41,70	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	27,11	0,00	4,52	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,23800000	1,00	0,00	21,72	0,00	5,16	
								Custo Unitário	53,9700
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	67,2700

IUC00007 - Vigia noturno com encargos complementares (h)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/09/2025

Utilizado no(s) item(ns) 10.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,60	0,00	1,60	
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43	
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,08	
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,02	0,00	1,02	
A4000	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (Ref 1.371 x SINAPI 34345)	h	1,00000000	1,00	0,00	20,94	0,00	20,94	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,39	0,00	1,39	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,61	0,00	0,61	
IUC00008	Curso de capacitação para Vigia Noturno (encargos complem	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11	
								Custo Unitário	27,1800
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	33,8800