

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
25,21%

SERVIÇOS PRELIMINARES					Planilha Orçamentária Analítica				
1									7.735,91
1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	24,17	38,78	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,40	0,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	20,13	50,99	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	2,18	1,80	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,83	268,07	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	82,00	61,98	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	98,88	58,06	

MO sem LS => 66,17
Valor do BDI => 121,00
Quant. => 0,80 x 4,00 = 3,2
MO com LS => 66,17
Valor com BDI => 600,98
Preço Total => 1.923,12

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,0000000	272,64	272,64
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,55	0,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	24,58	60,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	24,97	61,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	20,13	148,49
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,48	1,54

MO sem LS => 195,05
Valor do BDI => 68,73
LS => 0,00
MO com LS => 195,05
Valor com BDI => 341,37

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Quant. => 0,80 x 4,00 = 3,2
Preço Total => 1.092,36

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	7,45	7,45	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	540,82	2,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	20,13	1,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	24,97	4,30	
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,32
						Quant. =>	15,63 x 4,00 = 62.52	Preço Total =>	582,68

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	38,38	38,38	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	591,20	17,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	20,13	8,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	24,97	10,21	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	16,62	2,63	
				MO sem LS =>	15,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,90
				Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	48,05
						Quant. =>	15,63 x 4,00 = 62,52	Preço Total =>	3.004,08

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8			MOBILIÁRIO					45.685,79
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MOB-008	Próprio	MESA TENIS DE MESA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 274X152X75CM COM REDE CHAPA GALVANIZADA	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.717,53	1.717,53
Composição Auxiliar	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	4,8400000	61,33	296,83
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5,8000000	9,15	53,07
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	26,67	80,01
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	20,62	41,24
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,58	98,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,97	99,88
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,3900000	272,64	106,32
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,23	50,46
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	20,67	124,02
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,3900000	496,52	193,64
Composição Auxiliar	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	2,0000000	58,04	116,08
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	14,8000000	9,77	144,59
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,5000000	20,43	10,22
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	1,1000000	31,63	34,79
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,3000000	34,12	10,24
Insumo	00000568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M	0,3000000	65,61	19,68
Insumo	00043679	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	6,5000000	36,64	238,16
				MO sem LS =>	548,18	LS =>	0,00	MO com LS => 548,18

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Valor do BDI => 432,98 Valor com BDI => 2.150,51

Quant. => 1,00 Preço Total => 2.150,51

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MOB-020	Próprio	MESA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 170X80X77CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	648,58	648,58
Auxiliar	88309	SINAPI	PIQUENIQUE					
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,97	49,94
Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	20,67	62,01
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	26,67	40,00
Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,4500000	9,15	31,56
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,0000000	9,77	39,08
Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1500000	272,64	40,89
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,58	49,16
Auxiliar	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	2,0000000	58,04	116,08
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1500000	496,52	74,47
Auxiliar								
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2500000	20,43	5,11
Insumo	00043679	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	2,6000000	36,64	95,26
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	1,3200000	34,12	45,04

MO sem LS => 230,24 LS => 0,00 MO com LS => 230,24

Valor do BDI => 163,50 Valor com BDI => 812,08

Quant. => 2,00 Preço Total => 1.624,16

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-MOB-022	Próprio	BANCO MACIÇO DE CONCRETO E ACENTO RIPADO DE MADEIRA (semi-circular 2.76x50cm raio 1,50m)	URBA - URBANIZAÇÃO	Un	1,0000000	1.655,05	1.655,05	
Composição Auxiliar	102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	4,2600000	27,58	117,49	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	20,67	62,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,97	74,91	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	20,45	40,90	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	12,0000000	9,15	109,80	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,58	49,16	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,9400000	9,77	38,49	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,4300000	272,64	117,23	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,2100000	200,52	443,14	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,4300000	479,98	206,39	
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	1,3800000	34,12	47,09	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	10,0000000	1,44	14,40	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	2,6000000	20,43	53,12	
Insumo	00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	11,5000000	24,43	280,95	
				MO sem LS =>	412,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	412,82
				Valor do BDI =>	417,23			Valor com BDI =>	2.072,28
						Quant. =>	6.00	Preço Total =>	12.433,68

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MOB-021	Próprio	BANCO EM CONCRETO ARMADO "U" INVERTIDO (150x45x45cm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	342,92	342,92

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,58	24,58	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	20,67	31,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,97	37,45	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,45	20,45	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,1600000	9,77	21,10	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,7100000	9,92	36,80	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,67	13,33	
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1600000	496,52	79,44	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1600000	272,64	43,62	
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,4000000	34,12	13,65	
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0000000	19,47	19,47	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1000000	20,43	2,04	
				MO sem LS =>	135,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,40
				Valor do BDI =>	86,45			Valor com BDI =>	429,37
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.717,48

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MOB-025	Próprio	LIXEIRA DE CONCRETO (45x45x63)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	398,33	398,33
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1000000	272,64	27,26
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7200000	20,45	14,72

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	84217	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8300000	100,24	183,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	26,67	4,80
Composição Auxiliar	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	558,43	55,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7200000	24,58	17,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	24,97	8,48
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,6500000	15,98	58,32
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	20,67	17,56
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,3000000	34,12	10,24
				MO sem LS =>	138,03	LS =>	0,00	138,03
				Valor do BDI =>	100,41			498,74
						Quant. =>	9,00	Preço Total => 4.488,66

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP-18	Próprio	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA - 2,00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	1.093,29	1.093,29
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4,9100000	12,46	61,17
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0700000	479,98	33,59
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	6,1600000	9,92	61,10
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1900000	7,85	9,34
Composição Auxiliar	102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	5,3600000	27,58	147,82
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,9600000	9,77	28,91

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,7400000	200,52	148,38	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0700000	272,64	19,08	
Composição Auxiliar	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	4,9100000	3,91	19,19	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5000000	10,09	15,14	
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	m²	0,5300000	130,61	69,22	
Insumo	00003767	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0000000	1,44	5,76	
Insumo	00004344	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	22,46	134,76	
Insumo	00020213	SINAPI		Material	M	12,3000000	27,63	339,85	
				MO sem LS =>	143,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,04
				Valor do BDI =>	275,61			Valor com BDI =>	1.368,90
						Quant. ==>	17,00	Preço Total ==>	23.271,30

9			PAISAGISMO					58.117,81
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98526	SINAPI	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	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	127,44	127,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0619000	20,13	21,37
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8997000	63,28	56,93
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1622000	147,05	23,85

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0619000	23,82	25,29	
				MO sem LS =>	59,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,75
				Valor do BDI =>	32,12			Valor com BDI =>	159,56
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		159,56

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	310,18	310,18	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3966000	66,65	26,43	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4842000	270,01	130,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0278000	20,13	81,07	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0209000	23,82	71,95	
				MO sem LS =>	127,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,06
				Valor do BDI =>	78,19			Valor com BDI =>	388,37
						Quant. =>	51,00	Preço Total =>	19.806,87

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	10,93	10,93	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	23,82	0,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	20,13	2,79	
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,49	7,49	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,68

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Quant. =>	1.102,83	Preço Total =>	15.086,71

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.03.113	FDE	FORRAÇÃO SINGÔNIO	Gramados/paisagismo	m²	1,0000000	92,10	92,10	
Insumo	3.85.13	FDE	ADUBO ORGANICO CURTIDO	Material	L	10,0000000	0,54	5,40	
Insumo	3.85.03	FDE	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	0,1000000	1,36	0,14	
Insumo	3.85.02	FDE	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	Material	KG	0,1000000	8,25	0,83	
Insumo	1.01.26	FDE	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	24,33	4,38	
Insumo	3.84.86	FDE	FORRAÇÃO SINGÔNIO	Material	m²	1,0000000	18,51	18,51	
Insumo	3.85.11	FDE	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,2000000	286,47	57,29	
Insumo	1.01.01	FDE	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	22,33	5,58	
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	23,21			Valor com BDI =>	115,31
						Quant. =>	153,23	Preço Total =>	17.668,95

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9880	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	550,34	550,34
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	10295	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	Material	un	1,0000000	505,67	505,67
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	16,57	16,57
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	57,00	5,70
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,81	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,50	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	185,23	0,07
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	10,87	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	73,93	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,84
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	20,11	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	193,04	0,57
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	4,50	0,84
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24
Insumo	10295	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	Material	un	1,0000000	505,67	505,67
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	16,57	16,57

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material		m³	0,1000000	57,00	5,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	14,58	14,58
				MO sem LS =>	31,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,15
				Valor do BDI =>	138,74			Valor com BDI =>	689,08
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	4.134,48

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2515	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE MINI-IXORA	URBA - URBANIZAÇÃO	unid.	1,0000000	5,33	5,33	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	21,06	1,05	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	23,82	1,19	
Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0745000	4,18	0,31	
Insumo	2501	Próprio	MINI-IXORA	Outros	unid.	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0010000	280,71	0,28	
MO sem LS =>					1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
Valor do BDI =>					1,34			Valor com BDI =>	6,67
						Quant. =>	110,00	Preço Total =>	733,70

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	1,0000000	63,46	63,46
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	54,26	54,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SIN 10303	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29	
Insumo		ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	54,26	54,26	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,81	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,50	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	185,23	0,01	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	10,87	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	5,00	0,25	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	0,71	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	73,93	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	205,00	0,46	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,01	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	20,11	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	193,04	0,14	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	4,50	0,21	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,06	
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	15,99			Valor com BDI =>	79,45

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Quant. =>	6,64	Preço Total =>	527,54

10			ILUMINAÇÃO						35.368,41
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	191,37	191,37
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0261000	700,88	18,29
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0064000	485,76	3,10
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,0252000	2.764,21	69,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0814000	20,13	21,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3764000	24,97	34,36
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	0,0490000	267,51	13,10
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	10,0361000	3,10	31,11
				MO sem LS =>	82,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,43
				Valor do BDI =>	48,24			Valor com BDI =>	239,61
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	4.073,37

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-35	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.178,97	1.178,97
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5000000	66,65	33,32

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0900000	270,01	24,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1101000	21,02	2,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4955000	27,35	13,55	
Insumo	00005050	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	Material	UN	1,5000000	418,25	627,38	
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	89,53	358,12	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	40,00	120,00	
				MO sem LS =>	23,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,81
				Valor do BDI =>	297,21			Valor com BDI =>	1.476,18
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	23.618,88

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	191,59	191,59
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	270,01	54,43
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	66,65	3,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	21,02	4,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	27,35	5,64
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,50	0,06

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00042244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	123,69	123,69
					MO sem LS =>	12,42	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	48,29		MO com LS =>
								239,88
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>
								7.676,16

Total sem BDI 570.614,96
Total do BDI 143.803,45
Total Geral 714.418,41

Bataguassu/MS, 15 de Abril de 2026

VIVIAN GURKE

WALDOW:73194840134

Vivian Gurke Waldow
Arquiteta Urbanista
CAU nº A252938-6

Assinado de forma digital por VIVIAN
GURKE WALDOW:73194840134
Dados: 2026.04.15 15:49:43 -03'00'



Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO

Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		7.735,91	7.735,91	-	-	-	-	-
2	DEMOLIÇÃO	100,00%	100,00%					
		31.686,27	31.686,27	-	-	-	-	-
3	CALÇAMENTO/PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%			
		383.501,57	76.700,31	153.400,63	153.400,63	-	-	-
4	PLAYGROUND	100,00%				50,00%	50,00%	
		47.838,48	-	-	-	23.919,24	23.919,24	-
5	FONTE	100,00%				50,00%	50,00%	
		46.313,24	-	-	-	23.156,62	23.156,62	-
6	CASA DE MÁQUINAS	100,00%				100,00%		
		9.644,37	-	-	-	9.644,37	-	-
7	BANCO CONCRETO SEMI-CIRCULAR CANTEIRO - B03	100,00%				100,00%		
		48.526,56	-	-	-	48.526,56	-	-
8	MOBILIÁRIO	100,00%					100,00%	
		45.685,79	-	-	-	-	45.685,79	-
9	PAISAGISMO	100,00%						100,00%
		58.117,81	-	-	-	-	-	58.117,81
10	ILUMINAÇÃO	100,00%						100,00%
		35.368,41	-	-	-	-	-	35.368,41
Porcentagem			16,25%	21,47%	21,47%	14,73%	12,98%	13,09%
Custo			116.122,49	153.400,63	153.400,63	105.246,79	92.761,65	93.486,22
Porcentagem Acumulado			16,25%	37,73%	59,20%	73,93%	86,91%	100,00%
Custo Acumulado			116.122,49	269.523,12	422.923,75	528.170,54	620.932,19	714.418,41

Bataguassu/MS, 15 de Abril de 2026

VIVIAN GURKE

WALDOW:73194840134

Vivian Gurke Waldow
Arquiteta Urbanista
CAU nº A252938-6

Assinado de forma digital por VIVIAN GURKE WALDOW:73194840134
Dados: 2026.04.15 15:54:17 -03'00'

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO

Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1.237,86	113,79	140.856,08	19,72	19,72
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	949,32	136,39	129.477,75	18,12	37,84
94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	596,2	68,23	40.678,72	5,69	43,53
271	Próprio	PISO TATIL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	PISO - PISOS	m²	225,83	170,96	38.607,89	5,40	48,94
CP-EST-017	Próprio	VIGA BALDRAME 15X20 CONCRETO ARMADO (4 BARRAS LONGITUDINAIS AÇO 10MM, ESTRIBOS 4.2MM A CADA 15CM), INCLUSO FORMAS, MATERIAL E MÃO DE OBRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	158,64	153,46	24.344,89	3,41	52,35
CP-ELE-35	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	16,0	1.476,18	23.618,88	3,31	55,65
PROP-18	Próprio	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA - 2,00M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	17,0	1.368,90	23.271,30	3,26	58,91
98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	51,0	388,37	19.806,87	2,77	61,68
CP-V-MOB-GUARDA-CORPO	Próprio	GRADE PARQUINHO 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE AÇO 40MM ESPAÇADOS DE 1,80M COM BARRA SUPERIOR E INFERIOR, TELA SOLDADA GALVANIZADA 5X5	URBA - URBANIZAÇÃO	M	73,39	252,04	18.497,21	2,59	64,27
16.03.113	FDE	FORRAÇÃO SINGÔNIO	Gramados/paisagismo	m²	153,23	115,31	17.668,95	2,47	66,74
020126	AGETOP CIVIL	DEMOLICÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	201	m²	1.140,09	14,98	17.078,54	2,39	69,13
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1.102,83	13,68	15.086,71	2,11	71,25
95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	212,29	66,56	14.130,02	1,98	73,22
CP-MOB-022	Próprio	BANCO MACIÇO DE CONCRETO E ACENTO RIPADO DE MADEIRA (semi-circular 2.76x50cm raio 1,50m)	URBA - URBANIZAÇÃO	Un	6,0	2.072,28	12.433,68	1,74	74,96
73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	26,17	368,30	9.638,41	1,35	76,31
94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	149,61	62,19	9.304,24	1,30	77,62
89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	68,12	121,17	8.254,10	1,16	78,77

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO

Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	32,0	239,88	7.676,16	1,07	79,85
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	11,85	629,50	7.459,57	1,04	80,89
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	565,54	13,08	7.397,26	1,04	81,92
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	67,24	102,67	6.903,67	0,97	82,89
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	18,42	341,37	6.288,03	0,88	83,77
92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	85,46	68,47	5.851,44	0,82	84,59
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	225,53	24,84	5.602,16	0,78	85,37
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	6,0	829,02	4.974,09	0,70	86,07
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	99,69	49,25	4.909,73	0,69	86,76
9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	4.880,64	4.880,64	0,68	87,44
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	84,95	57,12	4.852,34	0,68	88,12
CP-MOB-025	Próprio	LIXEIRA DE CONCRETO (45x45x63)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,0	498,74	4.488,66	0,63	88,75
98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	2,0	2.120,24	4.240,48	0,59	89,34
9880	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	6,0	689,08	4.134,48	0,58	89,92
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	17,0	239,61	4.073,37	0,57	90,49
18014011	SIURB	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	Edificação	UN	1,0	3.637,20	3.637,20	0,51	91,00
2406	ORSE	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.543,44	3.543,44	0,50	91,50

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO

Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	44,93	73,17	3.287,52	0,46	91,96
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	32,0	101,84	3.258,88	0,46	92,41
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	133,2	23,03	3.067,59	0,43	92,84
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	62,52	48,05	3.004,08	0,42	93,26
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,0	1.327,07	2.654,14	0,37	93,63
4941	ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 03 demãos - R1	Outras Pinturas	m²	51,4	49,28	2.532,99	0,35	93,99
CP-MOB-008	Próprio	MESA TENIS DE MESA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 274X152X75CM COM REDE CHAPA GALVANIZADA	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	2.150,51	2.150,51	0,30	94,29
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	2.642,53	0,80	2.114,02	0,30	94,59
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	3,37	621,69	2.095,09	0,29	94,88
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	149,34	13,61	2.032,51	0,28	95,16
89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	12,45	162,58	2.024,12	0,28	95,45
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	19,63	99,69	1.956,91	0,27	95,72
97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	2,93	667,35	1.955,33	0,27	95,99
94964	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	3,2	600,98	1.923,13	0,27	96,26
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	118,31	15,22	1.800,67	0,25	96,52
CP-MOB-021	Próprio	BANCO EM CONCRETO ARMADO "U" INVERTIDO (150x45x45cm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	429,37	1.717,48	0,24	96,76

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO

Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-PRON-34	Próprio	VIGA BALDRAME 0,15x0,30 m – CONCRETO Fck 25MPa, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL, MONTAGEM DE FORMAS E DESFORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	8,3	198,35	1.646,30	0,23	96,99
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	17,31	94,89	1.642,54	0,23	97,22
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	96,66	16,96	1.639,35	0,23	97,45
CP-MOB-020	Próprio	MESA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 170X80X77CM PIQUENIQUE	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	2,0	812,08	1.624,16	0,23	97,67
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	745,81	1,90	1.417,03	0,20	97,87
5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	237,77	5,88	1.398,08	0,20	98,07
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	2,4	568,24	1.363,77	0,19	98,26
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	11,31	119,96	1.356,74	0,19	98,45
72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	32,73	37,67	1.232,93	0,17	98,62
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	45,84	22,45	1.029,10	0,14	98,76
101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0	944,77	944,77	0,13	98,90
7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	37,0	25,21	932,77	0,13	99,03
94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	30,0	28,82	864,60	0,12	99,15
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	3,63	233,69	848,29	0,12	99,27
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	68,0	12,23	831,64	0,12	99,38
103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	10,0	78,04	780,40	0,11	99,49
2515	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE MINI-IXORA	URBA - URBANIZAÇÃO	unid.	110,0	6,67	733,70	0,10	99,60

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	256,85	2,62	672,94	0,09	99,69
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	62,52	9,32	582,68	0,08	99,77
9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	6,64	79,45	527,54	0,07	99,85
92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	31,6	11,48	362,76	0,05	99,90
102081	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	Escadas	M	1,2	173,41	208,09	0,03	99,92
98526	SINAPI	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	Supressão Vegetal	UN	1,0	159,56	159,56	0,02	99,95
92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,76	9,82	135,12	0,02	99,97
89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	4,0	23,71	94,84	0,01	99,98
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	28,04	56,08	0,01	99,99
105157	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	23,90	47,80	0,01	99,99
98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	UN	4,0	10,81	43,24	0,01	100,00

Total Geral

714.418,41

Bataguassu/MS, 15 de Abril de 2026

VIVIAN GURKE

WALDOW:73194840134

Vivian Gurke Waldow
Arquiteta Urbanista
CAU nº A252938-6

Assinado de forma digital por
VIVIAN GURKE
WALDOW:73194840134
Dados: 2026.04.15 15:51:15 -03'00'



Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)

Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,4	= PLACA DE OBRA = 2,00 X 1,20 = 2,40 M²
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6	= 8 MESES DE LOCACAO DE CONTAINER
1.3	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	237,77	= 237,77 METROS PERÍMETRO PRAÇA
2	DEMOLIÇÃO		1	
2.1	DEMOLICÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	m²	1140,09	= DEMOLIÇÃO PISO SEXTAVADO DE CONCRETO EXISTENTE = 1.140,09M²
2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,63	= 3,63M³ DE PISO DE CONCRETO À DEMOLIR
2.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,93	= 2,93M³ VOLUME ESTRUTURA CONCRETO
2.4	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	26,17	= DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE: 26,17M³
2.5	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	32,73	= CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO TOTAL: 26,17+2,93+3,63M³= 32,73M³
2.6	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	37	= REMOÇÃO DE MOBILIÁRIO EXISTENTE: 37 UNIDADES
3	CALÇAMENTO/PAVIMENTAÇÃO		1	
3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	2642,53	= COMPACTÇÃO DE ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO: 949,32 + 1237,86 + 225,83 + 17,31 + 212,29 = 2642,53M²
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	949,32	= PISO INTERTRAVADO NA COR TERRACOTA: 165,91 + 61,25 + (3*179,03) + 185,05 = 949,32M²
3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1237,86	= PISO INTERTRAVADO NA COR NATURAL (CINZA): 180,66 + 54,96 + 893,62 + 115,76 = 1237,86M²

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)

Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
3.4	PISO TATIL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	m²	225,83	
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	17,31	= ÁREA PISO CONCRETO ARMADO RAMPAS DE ACESSO PRAÇA: 6 X 2,885M² = 17,31M²
3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	212,29	= ÁREA DE PISO CONCRETO NÃO ARMADO (calçadas): 212,29m²
3.7	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	149,61	= 149,61m LINEARES DE MEIO-FIO EM TRECHO RETO CONFORME INDICADO EM PROJETO
3.8	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	596,2	= 596,2m LINEARES DE MEIO-FIO EM TRECHO CURVO CONFORME INDICADO EM PROJETO
3.9	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	745,81	= PINTURA MEIO-FIO: 149,61+596,2 = 745,81M²
3.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	212,29	= PINTURA DE PISO CALÇADA : 212,29M²
4	PLAYGROUND		1	
4.1	CERCAMENTO		1	
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,55	= VOLUME ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO DO CERCAMENTO DO PLAYGROUND: 6,55M³
4.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	44,93	= 73,39M LINEARES DE VIGA 15X30CM * 2 FACES: 44,93M² FORMAS
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,31	= 118,31KG DE AÇO CA-50 8,00MM (ARMAÇÃO P VIGA BALDRAME)

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)

Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,44	= 34,44KG DE AÇO CA-60 5,00MM (ARMAÇÃO P VIGA BALDRAME)
4.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,37	= VOLUME CONCRETO VIGA BALDRAME: 3,37M³
4.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,37	= VOLUME CONCRETO VIGA BALDRAME: 3,37M³
4.1.7	GRADE PARQUINHO 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE AÇO 40MM ESPAÇADOS DE 1,80M COM BARRA SUPERIOR E INFERIOR, TELA SOLDADA GALVANIZADA 5X5	M	73,39	= 73,39M LINEARES DE GRADE METÁLICA DO PARQUINHO, CONFORME DETALHAMENTO
4.2	BRINQUEDOS		1	
4.2.1	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	= 01 UN DE BALANÇO 3 LUGARES
4.2.2	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1	= 01 UN DE GANGORRA 3 LUGARES
4.2.3	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1	= 01 UN DE BRINQUEDO CARROSEL
4.3	AREIA		1	
4.3.1	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	67,24	= AREIA PARQUINHO (CAMADA DE 20CM * 336,18M²) = 67,24M³
4.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	256,85	= DMT = 67,24 M³ X 3,82KM = 256,85 M³XKM
5	FONTE		2	
5.1	ESTRUTURA		1	
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,73	= VOLUME DE ESCAVAÇÃO FONTE: 22,92M² * 0,25M = 5,73M³
5.1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16	= ESTACAS NOS CANTOS DAS FONTES DE 2 METROS DE PROFUNDIDADE (8 CANTOS): 16M DE ESTACAS



Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)

Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
5.1.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	16,25	= FORMAS ESTRUTURA FONTE: $5,70M^2 + 9,07M^2 + 10\% = 16,25M^2$
5.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	22,92	= ÁREA BASE DA FONTE: $22,92M^2$
5.1.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	282,77	=ARMAÇÃO MALHA BASE DA FONTE AÇO 10MM: $458,4M \times 0,617KG/M = 282,77KG$
5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,11	=ARMAÇÃO LATERAL DA FONTE AÇO 5MM: $202 \text{ ESTRIBOS} \times 0,154KG/M = 31,11KG$
5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,67	=ARMAÇÃO LATERAL DA FONTE AÇO 10MM: 6 BARRAS LONGITUDINAIS = 74,67KG
5.1.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,8	= VOLUME CONCRETO ESTRUTURA MACIÇA FONTE: $3,43+0,16+0,16+0,21+0,40 = 4,80M^3$
5.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,8	= VOLUME CONCRETO ESTRUTURA MACIÇA FONTE: $3,43+0,16+0,16+0,21+0,40 = 4,80M^3$
5.2	HIDRÁULICA		1	
5.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,6	= 66,6M LINEARES DE TUBO 50MM
5.2.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= 1 UM TÊ
5.2.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15	= 15 UN DE CURVA 90 GRAUS
5.2.4	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	= 1 UN CURVA 45 GRAUS
5.2.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	= 5 UN REGISTRO
5.2.6	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	= 2 UN RALO

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)

Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
5.2.7	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	2	= TRATAMENTO 2 RALOS
5.2.8	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1	= 1 UN BOMBA
5.2.9	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	= 01 UN FILTRO
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA		1	
5.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	36,25	= IMPERMEABILIZAÇÃO FACES LATERAIS: 16,25M² +ÁREA FUNDO : 20,00M² = 36,25M²
5.3.2	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 03 demãos - R1	m²	25,7	= PITNURA INTERNA FONTE: FUNDO 20,00M² + LATERAL INTERNA: 5,70 = 25,70M²
5.3.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6,62	= PINTURA LATERAL EXTERNA APARENTE: 6,62M² (PERÍMETRO 44,13M X 0,15CM DE ALTURA)
6	CASA DE MÁQUINAS		1	
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,17	= VOLUME CASA DE MAQUINAS : 8,17M³
6.2	VIGA BALDRAME 0,15x0,30 m – CONCRETO Fck 25MPa, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL, MONTAGEM DE FORMAS E DESFORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO	M	8,3	= 8,30M LINEARES VIGA BALDRAME
6.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	31,6	= ARMAÇÃO BASE (LAJE): 31,60KG DE AÇO 8MM
6.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,25	= VOLUME CONCRETAGEM BASE E PREENCHIMENTO ALVENARIA ESTRUTURAL: 2,25M³
6.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,25	= VOLUME CONCRETAGEM BASE E PREENCHIMENTO ALVENARIA ESTRUTURAL: 2,25M³



Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)

Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
6.6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	12,45	=ÁREA ALVENARIA : 2,47 + 2,47 + 3,75 + 3,75 = 12,45M²
6.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	13,76	=ARMAÇÃO CANTOS E PERÍMETRO DA CASA DE MÁQUINAS: 14,30M DE AÇO 12,55MM X 0,96KG/M = 13,76KG
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	12,45	= ÁREA DE ALVENARIA: 12,45M²
6.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	12,45	= ÁREA DE ALVENARIA: 12,45M²
6.10	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	= 1 UN TAMPA METÁLICA CASA DE MÁQUINAS
6.11	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	1,2	= ESCADA MARINHEIRO: 1,20M ALTURA
7	BANCO CONCRETO SEMI-CIRCULAR CANTEIRO - B03		4	
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,19	= ESCAVAÇÃO PARA VIGA BALDRAME: 1,19M³
7.2	VIGA BALDRAME 15X20 CONCRETO ARMADO (4 BARRAS LONGITUDINAIS AÇO 10MM, ESTRIBOS 4.2MM A CADA 15CM), INCLUSO FORMAS, MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	39,66	= 39,66m LINEARES DE VIGA BALDRAME 15X20CM
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	21,81	= IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME: FACES LATERAIS E SUPERIOR: 21,81M²
7.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	17,03	= 17,03M² DE ALVENARIA, CONFORME DETALHAMENTO
7.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	13,24	= ÁREA BASE ASSENTO BANCO: 9,977M² + LATERAIS LAJE; 3,26M²
7.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	17	= ARMAÇÃO MALHA LAJE DO ASSENTO DO BANCO: 17KG DE AÇO 5MM
7.7	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	0,8	= CONCRETO LAJE ASSENTO BANCO: 0,8M³



Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)

Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
7.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,8	= CONCRETO LAJE ASSENTO BANCO: 0,8M³
7.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	15,63	= CHAPISCO ÁREA ALVENARIA: 15,63M²
7.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	15,63	= CHAPISCO ÁREA ALVENARIA: 15,63M²
8	MOBILIÁRIO		1	
8.1	MESA TENIS DE MESA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 274X152X75CM COM REDE CHAPA GALVANIZADA	UN	1	= 01 UN MESA TENIS DE MESA DE CONCRETO
8.2	MESA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 170X80X77CM PIQUENIQUE	UN	2	= 02 UN MESA DE CONCRETO P/ PIQUENIQUE
8.3	BANCO MACIÇO DE CONCRETO E ACENTO RIPADO DE MADEIRA (semi-circular 2.76x50cm raio 1,50m)	Un	6	= 06 UN BANCO DE CONCRETO MACIÇO + ASSENTO DE MADEIRA (CONFORME DETALHAMENTO)
8.4	BANCO EM CONCRETO ARMADO "U" INVERTIDO (150x45x45cm)	UN	4	= 04 UN BANCO DE CONCRETO
8.5	LIXEIRA DE CONCRETO (45x45x63)	UN	9	= 09 UN LIXEIRA DE CONCRETO
8.6	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA - 2,00M	Und	17	= 17 UN BANCO DE CONCRETO + ASSENTO MADEIRA 2M
9	PAISAGISMO		1	
9.1	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	1	= REMOÇÃO DE 01 ÁRVORE (OITI), CONFORME INDICADO EM PROJETO
9.2	PODA 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	51	= PODA DE ÁRVORES EXISTENTES: 51 UN
9.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1102,83	= ÁREA DE PLANTIO DE GRAMA: 1102,83M²
9.4	FORRAÇÃO SINGÔNIO	m²	153,23	= ÁREA DE FORRAÇÃO SINGÔNIO: 153,23M²

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)

Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
9.5	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	6	= 6 UN PALMEIRA CICA
9.6	PLANTIO DE MUDA DE MINI-IXORA	unid.	110	= 110 UN MUDAS MINI IXORA
9.7	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	6,64	= VOLUME DE TERRA VEGETAL PARA PARA PLANTIO EM CANTEIROS CENTRAIS: 6.64M³
10	ILUMINAÇÃO		1	
10.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	17	= 17 UN CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA
10.2	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	=16 UN POSTES DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO
10.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	32	= 2 LUMINÁRIAS POR POSTE: 2X16=32 UN

Bataguassu/MS, 15 de abril de 2026

VIVIAN GURKE

WALDOW:73194840134

Vivian Gurke Waldow

Arquiteta Urbanista

CAU nº A252938-6

Assinado de forma digital por

VIVIAN GURKE

WALDOW:73194840134

Dados: 2026.04.15 15:56:49 -03'00'