PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA

PAVIMENTAÇÃO LONDRINA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR DEZEMBRO/2021)

ENDEREÇO: **RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000**
MUNICIPIO: **LONDRINA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF
ART Nº:
REG. CREA:

CEASA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		TOTAL						**R$ 4.373.928,02**	**R$ 577.102,86**		**R$ 4.951.030,88**
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 31.165,78**	**R$ 16.663,15**		**R$ 47.828,93**
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	326,66	13,05	339,71	979,98	39,15	1.019,13	
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2	20,00	908,69	186,90	1.095,59	18.173,80	3.738,00	21.911,80	
1.3	COMP 010	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	H	200,00	50,77	63,65	114,42	10.154,00	12.730,00	22.884,00	
1.4	90781	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO 72.000 M2	H	100,00	18,58	1,56	20,14	1.858,00	156,00	2.014,00	
2		**RECUPERAÇÃO ÁREA DE BLOQUETE E 200 M2 (AREA 1)**						**R$ 5.200,00**	**R$ 8.546,60**		**R$ 13.746,60**
2.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	200,00	0,00	13,05	13,05	0,00	2.609,80	2.609,80	
2.2	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (**ESPESSURA 20CM)**	M3	40,00	10,10	2,15	12,25	404,00	86,00	490,00	
3.4	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	960,00	0,54	0,07	0,61	518,40	67,20	585,60	
2.4	COMP M012	AREIA GROSSA CAMADA 20CM PARA APLICAÇÃO DE BLOQUETE	M3	40,00	23,68	35,01	58,69	947,20	1.400,40	2.347,60	
3.4	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	960,00	0,54	0,07	0,61	518,40	67,20	585,60	
2.6	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	200,00	14,06	21,58	35,64	2.812,00	4.316,00	7.128,00	
3		**CBUQ SOBRE ÁREA DE BLOQUETE E (PERFIL 1) ÁREA 13.128,39 M2 (LOCAL 1)**						**R$ 914.024,77**	**R$ 76.359,98**		**R$ 990.384,75**
3.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	13.128,39	1,21	0,57	1,78	15.885,35	7.483,18	23.368,53	
3.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	13.128,39	2,04	0,45	2,49	26.781,92	5.907,78	32.689,69	
3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, **(CAMADA DE ROLAMENTO DE 3 CM)** - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	393,85	1.059,24	70,76	1.130,00	417.183,47	27.868,95	445.052,42	
3.4	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.452,44	0,54	0,07	0,61	5.104,32	661,67	5.765,99	
3.5	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	13.128,39	2,04	0,45	2,49	26.781,92	5.907,78	32.689,69	
3.6	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, **(CAMADA DE ROLAMENTO DE 3 CM)** - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	393,85	1.059,24	70,76	1.130,00	417.183,47	27.868,95	445.052,42	
3.7	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.452,44	0,54	0,07	0,61	5.104,32	661,67	5.765,99	
4		**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (PERFIL 2) ÁREA 2.646,58 M2 (LOCAL 3)**						**R$ 223.062,27**	**R$ 31.572,44**		**R$ 254.634,71**
4.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOQUETE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.167,00	5,03	8,46	13,49	5.870,01	9.872,82	15.742,83	
4.2	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.960,56	0,54	0,07	0,61	1.058,70	137,24	1.195,94	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA

PAVIMENTAÇÃO LONDRINA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR DEZEMBRO/2021)

ENDEREÇO: **RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000**
MUNICIPIO: **LONDRINA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF
ART Nº:
REG. CREA:

CEASA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.3	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (**ESPESSURA 23CM)**	M3	608,71	10,10	2,15	12,25	6.148,01	1.308,73	7.456,74	
4.4	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.609,12	0,54	0,07	0,61	7.888,93	1.022,64	8.911,56	
4.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	234,00	25,17	11,64	36,81	5.889,78	2.723,76	8.613,54	
4.6	97803	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	2.646,58	8,99	0,59	9,58	23.792,75	1.561,48	25.354,24	
4.7	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(ESPESSURA 20 CM)**	M3	529,32	136,34	12,74	149,08	72.166,94	6.743,49	78.910,43	
4.4	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.996,74	0,54	0,07	0,61	9.718,24	1.259,77	10.978,01	
4.8	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.646,58	2,04	0,45	2,49	5.399,02	1.190,96	6.589,98	
3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, **(CAMADA DE ROLAMENTO DE 3 CM)** - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,40	1.059,24	70,76	1.130,00	84.100,90	5.618,16	89.719,06	
4.9	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.905,54	0,54	0,07	0,61	1.028,99	133,39	1.162,38	
5		**PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (PERFIL 3) ÁREA 16.917,15 M2 (LOCAL 2, 4 e 5)**						**2.251.115,89**	**263.681,54**		**2.514.797,43**
5.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (**ESPESSURA 65CM)**	M3	10.996,15	10,10	2,15	12,25	111.061,09	23.641,72	134.702,81	
5.2	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	263.907,54	0,54	0,07	0,61	142.510,07	18.473,53	160.983,60	
5.3	97803	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	16.917,15	8,99	0,59	9,58	152.085,18	9.981,12	162.066,30	
5.4	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(ESPESSURA 40CM)**	M3	6.766,86	58,35	9,82	68,17	394.846,28	66.450,57	461.296,85	
5.5	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	230.073,24	0,54	0,07	0,61	124.239,55	16.105,13	140.344,68	
5.6	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(ESPESSURA 20 CM)**	M3	3.383,43	86,90	11,46	98,36	294.020,07	38.774,11	332.794,17	
5.7	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	115.036,62	0,54	0,07	0,61	62.119,77	8.052,56	70.172,34	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA

PAVIMENTAÇÃO LONDRINA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR DEZEMBRO/2021)

ENDEREÇO: **RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000**
MUNICIPIO: **LONDRINA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF
ART Nº:
REG. CREA:

CEASA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.8	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1.144,00	25,17	11,64	36,81	28.794,48	13.316,16	42.110,64	
5.9	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	16.917,15	2,04	0,45	2,49	34.510,99	7.612,72	42.123,70	
5.10	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, **(CAMADA DE ROLAMENTO DE 5 CM)** - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	845,86	1.059,24	70,76	1.130,00	895.966,10	59.852,88	955.818,98	
5.11	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.300,58	0,54	0,07	0,61	10.962,31	1.421,04	12.383,35	
6		**GALERIAS (LOCAL 2)**						**R$ 178.009,74**	**R$ 73.304,89**		**R$ 251.314,63**
6.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,0 M. AF_12/2020	UN	7,00	1.069,14	543,43	1.612,57	7.483,98	3.804,01	11.287,99	
6.2	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X1,0 M. AF_12/2020	M	1,00	647,32	436,51	1.083,83	647,32	436,51	1.083,83	
6.3	103003	GRELHA FF 30X100CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	381,92	17,04	398,96	2.673,44	119,28	2.792,72	
6.4	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	1,00	1.527,02	772,27	2.299,29	1.527,02	772,27	2.299,29	
6.5	97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1,00	819,54	487,75	1.307,29	819,54	487,75	1.307,29	
6.6	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	680,01	0,00	680,01	680,01	0,00	680,01	
6.7	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	93,00	144,31	60,77	205,08	13.420,83	5.651,61	19.072,44	
6.8	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,00	234,38	79,52	313,90	937,52	318,08	1.255,60	
6.9	100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.870,00	0,54	0,07	0,61	1.549,80	200,90	1.750,70	
6.1		**GALERIAS (LOCAL 3)**									
6.1.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,0 M. AF_12/2020	UN	5,00	1.069,14	543,43	1.612,57	5.345,70	2.717,15	8.062,85	
6.1.2	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X1,0 M. AF_12/2020	M	1,00	605,41	434,95	1.040,36	605,41	434,95	1.040,36	
6.1.3	103003	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		5,00	381,92	17,04	398,96	1.909,60	85,20	1.994,80	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA
PAVIMENTAÇÃO LONDRINA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR DEZEMBRO/2021)

ENDEREÇO: **RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000**
MUNICIPIO: **LONDRINA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF
ART Nº:
REG. CREA:

CEASA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.1.4	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	82,00	144,31	60,77	205,08	11.833,42	4.983,14	16.816,56	
6.1.5	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,00	234,38	79,52	313,90	937,52	318,08	1.255,60	
6.1.6	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.760,00	0,54	0,07	0,61	950,40	123,20	1.073,60	
6.2		**GALERIAS (LOCAL 4)**									
6.2.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,0 M. AF_12/2020	UN	10,00	1.069,14	543,43	1.612,57	10.691,40	5.434,30	16.125,70	
6.2.2	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X1,0 M. AF_12/2020	M	10,00	605,41	434,95	1.040,36	6.054,10	4.349,50	10.403,60	
6.2.3	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	2,00	605,41	434,95	1.040,36	1.210,82	869,90	2.080,72	
6.2.4	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	242,00	234,38	79,52	313,90	56.719,96	19.243,84	75.963,80	
6.2.5	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.260,00	0,54	0,07	0,61	3.920,40	508,20	4.428,60	
6.2.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	276,49	83,08	359,57	552,98	166,16	719,14	
6.2.7	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60,00	0,54	0,07	0,61	32,40	4,20	36,60	
6.3		**GALERIAS (LOCAL 5)**									
6.3.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,0 M. AF_12/2020	UN	10,00	1.069,14	543,43	1.612,57	10.691,40	5.434,30	16.125,70	
6.3.2	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X1,0 M. AF_12/2020	M	10,00	605,41	434,95	1.040,36	6.054,10	4.349,50	10.403,60	
6.3.3	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	3,00	605,41	434,95	1.040,36	1.816,23	1.304,85	3.121,08	
6.3.4	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	1,00	1.527,02	772,27	2.299,29	1.527,02	772,27	2.299,29	
6.3.5	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1,00	253,26	42,19	295,45	253,26	42,19	295,45	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA

PAVIMENTAÇÃO LONDRINA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR DEZEMBRO/2021)

ENDEREÇO: **RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000**
MUNICIPIO: **LONDRINA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF
ART Nº:
REG. CREA:

CEASA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.3.6	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	680,01	0,00	680,01	680,01	0,00	680,01	
6.3.7	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	165,00	144,31	60,77	205,08	23.811,15	10.027,05	33.838,20	
6.3.8	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.950,00	0,54	0,07	0,61	2.673,00	346,50	3.019,50	
7		**CALÇADA EM CONCRETO ARMADO COM TELA PERFIL 4) 1.360,25 LOCAL 6**		1360,25				**R$ 84.479,96**	**R$ 16.771,35**		**R$ 101.251,31**
7.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,00	33,66	83,94	117,60	673,20	1.678,80	2.352,00	
7.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,00	2,52	0,20	2,72	50,40	4,00	54,40	
7.3	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	680,00	0,54	0,07	0,61	367,20	47,60	414,80	
7.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	M3	40,81	72,45	28,09	100,54	2.956,50	1.146,28	4.102,79	
7.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 **(ESPESSURA 3 CM)**	M3	40,81	265,65	52,40	318,05	10.840,51	2.138,31	12.978,83	
7.6	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 (5mm 15X15=1,48 kg/m2)	KG	2.013,17	24,91	0,96	25,87	50.148,06	1.932,64	52.080,71	
7.7	COMP 002	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 4MMX20MMx2,00M **A CADA 2,5M**	UN	3.400,63	2,53	2,26	4,79	8.603,58	7.685,41	16.288,99	
7.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 **(ESPESSURA 3 CM) (ACABAMENTO DESEMPENADO)**	M3	40,81	265,65	52,40	318,05	10.840,51	2.138,31	12.978,83	
8		**ILUMINAÇÃO**						**686.869,61**	**90.202,91**		**777.072,52**
8.1	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	150,00	598,46	18,84	617,30	89.769,00	2.826,00	92.595,00	
8.2	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	150,00	121,31	72,37	193,68	18.196,50	10.855,50	29.052,00	
8.3	COMP 03	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	77,00	2.880,86	365,60	3.246,46	221.826,22	28.151,20	249.977,42	
8.4	COMP 011	AREIA GROSSA PARA FIXAÇÃO DE POSTE	M3	38,50	58,67	11,67	70,34	2.258,87	449,30	2.708,17	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA

PAVIMENTAÇÃO LONDRINA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR DEZEMBRO/2021)

ENDEREÇO: **RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000**
MUNICIPIO: **LONDRINA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF
ART Nº:
REG. CREA:

CEASA / PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.5	COMP 04	CABO MULTIPLEX 2 X 16MM (CABO 1000V 3 CONDUT. x 16 mm2 - MULTIFLEX)	M	1800,00	8,23	2,29	10,52	14.814,00	4.122,00	18.936,00	
8.6	COMP 05	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA LEED 210W-5000K OU 6500K (LUMINÁRIA 1 PÉTALA HW36/2 250W 5.5K)	UN	270,00	785,63	68,55	854,18	212.120,10	18.508,50	230.628,60	
8.7	COMP 06	BRAÇO BR-2 PARA LUMINÁRIA (BRACO LUM.PUBLICA BR2 1.1/2" x2,5MTS)	UN	270,00	300,92	45,70	346,62	81.248,40	12.339,00	93.587,40	
8.8	COMP 07	ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO PESADA (ARMACAO 1 ROLDANA 1/8" (ROMA) 400014 ROMAGNOLE)	UN	270,00	17,13	4,57	21,70	4.625,10	1.233,90	5.859,00	
8.9	COMP 08	PARAFUSO R.DUPLA M-16x250mm (ROMA) 400427 ROMAGNOLE	UN	270,00	8,79	4,57	13,36	2.373,30	1.233,90	3.607,20	
8.10		**PROTEÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ARMADO DIÃMETRO 60X1,50M**									
8.11	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	71,00	162,49	50,31	212,80	11.536,79	3.572,01	15.108,80	
8.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	510,00	13,98	6,02	20,00	7.129,80	3.070,20	10.200,00	
8.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	800,00	13,43	2,28	15,71	10.744,00	1.824,00	12.568,00	
8.14	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 **(PROTEÇÃO COM 1,5 M= 0,5 M3/ POSTES)**	M3	38,50	265,65	52,40	318,05	10.227,53	2.017,40	12.244,93	
		TOTAL									**4.951.030,88**
				4.950,43							

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA

PAVIMENTAÇÃO LONDRINA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR DEZEMBRO/2021)

ENDEREÇO: **RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000**
MUNICIPIO: **LONDRINA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF
ART Nº:
REG. CREA:

CEASA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		TOTAL						**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	326,66	13,05					
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2	20,00	908,69	186,90					
1.3	COMP 010	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	H	200,00	50,77	63,65					
1.4	90781	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO 72.000 M2	H	100,00	18,58	1,56					
2		**RECUPERAÇÃO ÁREA DE BLOQUETE E 200 M2 (AREA 1)**									**R$ -**
2.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	200,00	0,00	13,05					
2.2	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (**ESPESSURA 20CM)**	M3	40,00	10,10	2,15					
3.4	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	960,00	0,54	0,07					
2.4	COMP M012	AREIA GROSSA CAMADA 20CM PARA APLICAÇÃO DE BLOQUETE	M3	40,00	23,68	35,01					
3.4	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	960,00	0,54	0,07					
2.6	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	200,00	14,06	21,58					
3		**CBUQ SOBRE ÁREA DE BLOQUETE E (PERFIL 1) ÁREA 13.128,39 M2 (LOCAL 1)**									**R$ -**
3.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	13.128,39	1,21	0,57					
3.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	13.128,39	2,04	0,45					
3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, **(CAMADA DE ROLAMENTO DE 3 CM)** - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	393,85	1.059,24	70,76					
3.4	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.452,44	0,54	0,07					
3.5	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	13.128,39	2,04	0,45					
3.6	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, **(CAMADA DE ROLAMENTO DE 3 CM)** - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	393,85	1.059,24	70,76					
3.7	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.452,44	0,54	0,07					
4		**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (PERFIL 2) ÁREA 2.646,58 M2 (LOCAL 3)**									**R$ -**
4.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOQUETE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.167,00	5,03	8,46					
4.2	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.960,56	0,54	0,07					

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA

PAVIMENTAÇÃO LONDRINA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR DEZEMBRO/2021)

ENDEREÇO: **RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000**
MUNICIPIO: **LONDRINA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF
ART Nº:
REG. CREA:

CEASA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.3	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (**ESPESSURA 23CM)**	M3	608,71	10,10	2,15					
4.4	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.609,12	0,54	0,07					
4.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	234,00	25,17	11,64					
4.6	97803	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	2.646,58	8,99	0,59					
4.7	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(ESPESSURA 20 CM)**	M3	529,32	136,34	12,74					
4.4	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.996,74	0,54	0,07					
4.8	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.646,58	2,04	0,45					
3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, **(CAMADA DE ROLAMENTO DE 3 CM)** - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,40	1.059,24	70,76					
4.9	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.905,54	0,54	0,07					
5		**PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (PERFIL 3) ÁREA 16.917,15 M2 (LOCAL 2, 4 e 5)**									**0,00**
5.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (**ESPESSURA 65CM)**	M3	10.996,15	10,10	2,15					
5.2	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	263.907,54	0,54	0,07					
5.3	97803	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	16.917,15	8,99	0,59					
5.4	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(ESPESSURA 40CM)**	M3	6.766,86	58,35	9,82					
5.5	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	230.073,24	0,54	0,07					
5.6	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(ESPESSURA 20 CM)**	M3	3.383,43	86,90	11,46					
5.7	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	115.036,62	0,54	0,07					

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA
PAVIMENTAÇÃO LONDRINA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR DEZEMBRO/2021)

ENDEREÇO: **RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000**
MUNICIPIO: **LONDRINA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF
ART Nº:
REG. CREA:

CEASA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.8	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1.144,00	25,17	11,64					
5.9	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	16.917,15	2,04	0,45					
5.10	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, **(CAMADA DE ROLAMENTO DE 5 CM)** - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	845,86	1.059,24	70,76					
5.11	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.300,58	0,54	0,07					
6		**GALERIAS (LOCAL 2)**									**R$ -**
6.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,0 M. AF_12/2020	UN	7,00	1.069,14	543,43					
6.2	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X1,0 M. AF_12/2020	M	1,00	647,32	436,51					
6.3	103003	GRELHA FF 30X100CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	381,92	17,04					
6.4	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	1,00	1.527,02	772,27					
6.5	97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1,00	819,54	487,75					
6.6	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	680,01	0,00					
6.7	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	93,00	144,31	60,77					
6.8	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,00	234,38	79,52					
6.9	100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.870,00	0,54	0,07					
6.1		**GALERIAS (LOCAL 3)**									
6.1.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,0 M. AF_12/2020	UN	5,00	1.069,14	543,43					
6.1.2	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X1,0 M. AF_12/2020	M	1,00	605,41	434,95					
6.1.3	103003	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		5,00	381,92	17,04					

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA

PAVIMENTAÇÃO LONDRINA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR DEZEMBRO/2021)

ENDEREÇO: **RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000**
MUNICIPIO: **LONDRINA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF
ART Nº:
REG. CREA:

CEASA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.1.4	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	82,00	144,31	60,77					
6.1.5	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,00	234,38	79,52					
6.1.6	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.760,00	0,54	0,07					
6.2		**GALERIAS (LOCAL 4)**									
6.2.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,0 M. AF_12/2020	UN	10,00	1.069,14	543,43					
6.2.2	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X1,0 M. AF_12/2020	M	10,00	605,41	434,95					
6.2.3	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	2,00	605,41	434,95					
6.2.4	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	242,00	234,38	79,52					
6.2.5	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.260,00	0,54	0,07					
6.2.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	276,49	83,08					
6.2.7	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60,00	0,54	0,07					
6.3		**GALERIAS (LOCAL 5)**									
6.3.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,0 M. AF_12/2020	UN	10,00	1.069,14	543,43					
6.3.2	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X1,0 M. AF_12/2020	M	10,00	605,41	434,95					
6.3.3	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	3,00	605,41	434,95					
6.3.4	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	1,00	1.527,02	772,27					
6.3.5	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1,00	253,26	42,19					

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA

PAVIMENTAÇÃO LONDRINA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR DEZEMBRO/2021)

ENDEREÇO: **RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000**
MUNICIPIO: **LONDRINA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF
ART Nº:
REG. CREA:

CEASA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.3.6	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	680,01	0,00					
6.3.7	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	165,00	144,31	60,77					
6.3.8	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.950,00	0,54	0,07					
7		**CALÇADA EM CONCRETO ARMADO COM TELA PERFIL 4) 1.360,25 LOCAL 6**		1360,25							**R$ -**
7.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,00	33,66	83,94					
7.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,00	2,52	0,20					
7.3	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	680,00	0,54	0,07					
7.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	M3	40,81	72,45	28,09					
7.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 **(ESPESSURA 3 CM)**	M3	40,81	265,65	52,40					
7.6	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 (5mm 15X15=1,48 kg/m2)	KG	2.013,17	24,91	0,96					
7.7	COMP 002	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 4MMX20MMx2,00M **A CADA 2,5M**	UN	3.400,63	2,53	2,26					
7.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 **(ESPESSURA 3 CM) (ACABAMENTO DESEMPENADO)**	M3	40,81	265,65	52,40					
8		**ILUMINAÇÃO**									**-**
8.1	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	150,00	598,46	18,84					
8.2	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	150,00	121,31	72,37					
8.3	COMP 03	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	77,00	2.880,86	365,60					
8.4	COMP 011	AREIA GROSSA PARA FIXAÇÃO DE POSTE	M3	38,50	58,67	11,67					

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA

PAVIMENTAÇÃO LONDRINA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR DEZEMBRO/2021)

ENDEREÇO: **RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000**
MUNICIPIO: **LONDRINA**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF
ART Nº:
REG. CREA:

CEASA / PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.5	COMP 04	CABO MULTIPLEX 2 X 16MM (CABO 1000V 3 CONDUT. x 16 mm2 - MULTIFLEX)	M	1800,00	8,23	2,29					
8.6	COMP 05	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA LEED 210W-5000K OU 6500K (LUMINÁRIA 1 PÉTALA HW36/2 250W 5.5K)	UN	270,00	785,63	68,55					
8.7	COMP 06	BRAÇO BR-2 PARA LUMINÁRIA (BRACO LUM.PUBLICA BR2 1.1/2" x2,5MTS)	UN	270,00	300,92	45,70					
8.8	COMP 07	ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO PESADA (ARMACAO 1 ROLDANA 1/8" (ROMA) 400014 ROMAGNOLE)	UN	270,00	17,13	4,57					
8.9	COMP 08	PARAFUSO R.DUPLA M-16x250mm (ROMA) 400427 ROMAGNOLE	UN	270,00	8,79	4,57					
8.10		**PROTEÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ARMADO DIÃMETRO 60X1,50M**									
8.11	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	71,00	162,49	50,31					
8.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	510,00	13,98	6,02					
8.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	800,00	13,43	2,28					
8.14	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 **(PROTEÇÃO COM 1,5 M= 0,5 M3/ POSTES)**	M3	38,50	265,65	52,40					
		TOTAL									**0,00**
				4.950,43							

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CEASA/PR

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: LONDRINA
EMPRESA:

DATA: 20/05/21
TIPO OBRA:
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO 180 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	BDI	27,3910%
															VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,97%	54.227,46	89,00%											60.929,73	47.828,93
02	RECUPERAÇÃO ÁREA DE BLOQUETE E 200 M2 (AREA 1)	0,28%	3.502,39	20,00%	12.083,23	69,00%									17.511,93	13.746,60
03	CBUQ SOBRE ÁREA DE BLOQUETE E (PERFIL 1) ÁREA 13.128,39 M2 (LOCAL 1)	20,00%			126.166,06	10,00%	315.415,15	25,00%	315.415,15	25,00%	365.881,58	29,00%			1.261.660,61	990.384,75
04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (PERFIL 2) ÁREA 2.646,58 M2 (LOCAL 3)	5,14%					97.314,48	30,00%	94.070,66	29,00%	32.438,16	10,00%	64.876,32	20,00%	324.381,59	254.634,71
05	PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (PERFIL 3) ÁREA 16.917,15 M2 (LOCAL 2, 4 e 5)	50,79%	320.362,45	10,00%	320.362,45	10,00%	640.724,90	20,00%	640.724,90	20,00%	480.543,68	15,00%	448.507,43	14,00%	3.203.624,52	2.514.797,43
06	GALERIAS (LOCAL 2)	5,08%					80.038,03	25,00%	80.038,03	25,00%	112.053,24	35,00%	12.806,08	4,00%	320.152,11	251.314,63
07	CALÇADA EM CONCRETO ARMADO COM TELA PERFIL 4)	2,05%	12.898,50	10,00%	32.246,25	25,00%	32.246,25	25,00%	25.797,00	20,00%	24.507,15	19,00%			128.985,01	101.251,31
08	ILUMINAÇÃO	15,70%			197.984,02	20,00%	197.984,02	20,00%	197.984,02	20,00%	197.984,02	20,00%	89.092,81	9,00%	989.920,12	777.072,52
09		0,00%														
10		0,00%														
11		0,00%														
12		0,00%														
13		0,00%														
14		0,00%														
15		0,00%														
16		0,00%														
17		0,00%														
18		0,00%														
19		0,00%														
20		0,00%														
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	390.990,80	6,20%	688.842,02	10,92%	1.363.722,84	21,62%	1.354.029,78	21,47%	1.213.407,83	19,24%	615.282,65	9,76%	6.307.165,64	4.951.030,88
VALOR PROPOSTO																
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				6,20%		10,92%		21,62%		21,47%		19,24%		9,76%		
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			390.990,80	6,20%	1.079.832,82	17,12%	2.443.555,66	38,74%	3.797.585,44	60,21%	5.010.993,27	79,45%	5.626.275,92	89,00%		

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

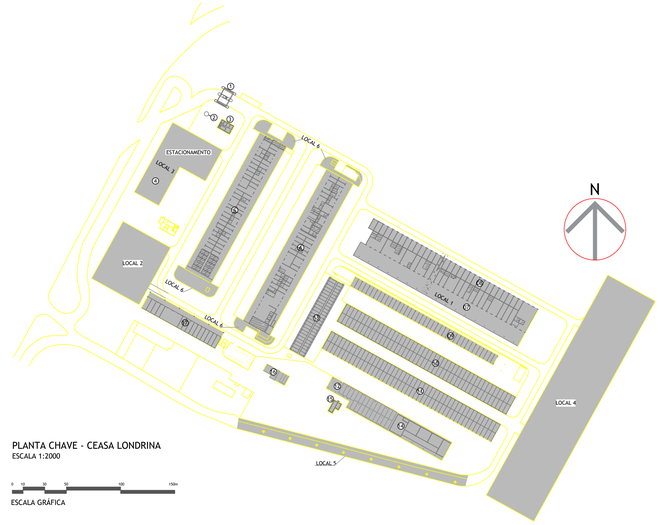
Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

LOCAL 1

PLANTA BAIXA PAVIMENTAÇÃO - PAVILHÃO C e PAVILHÃO D
ESCALA 1:300

N

0 10 30 50m
ESCALA GRÁFICA

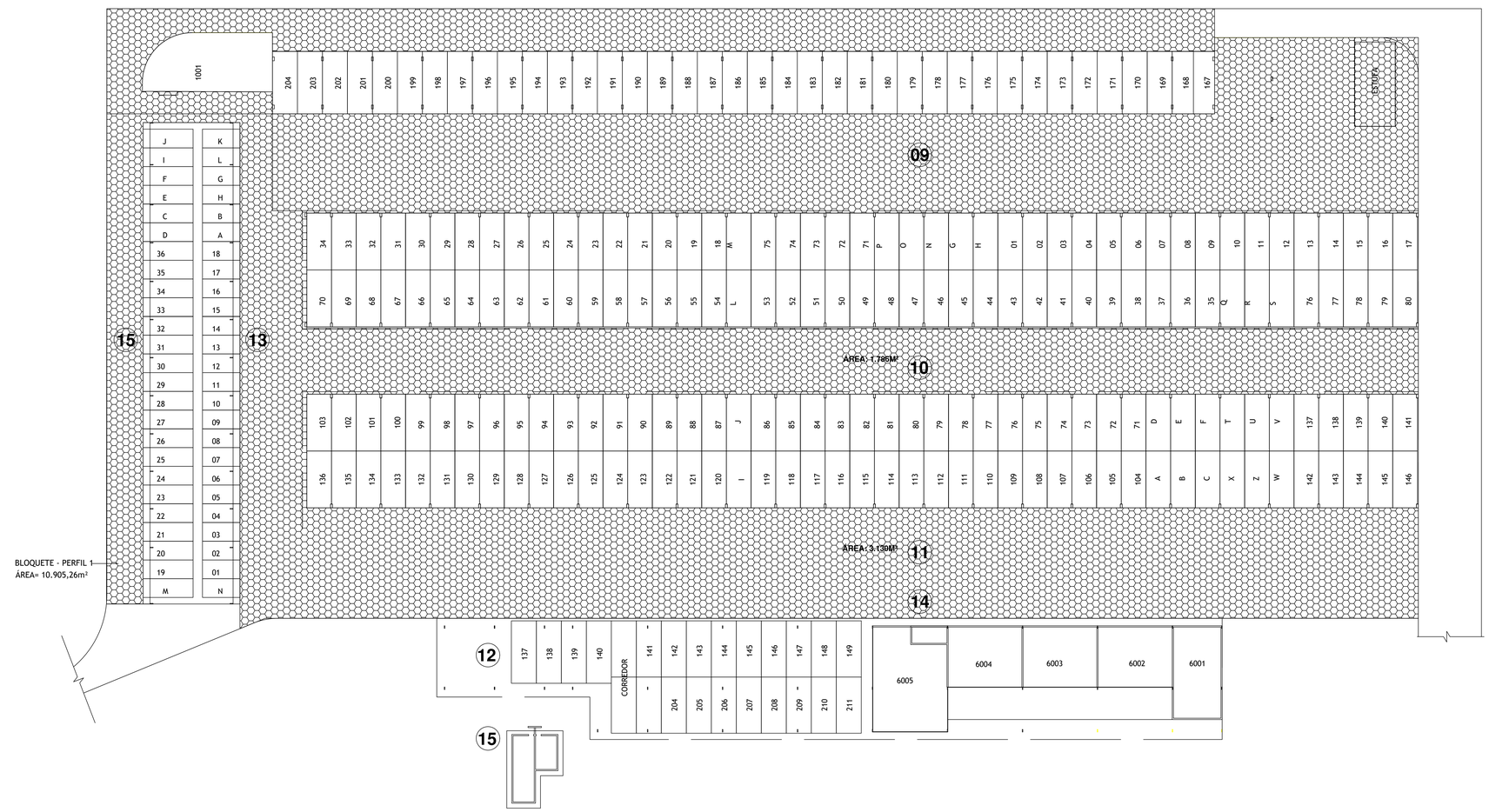


PLANTA CHAVE - CEASA LONDRINA
ESCALA 1:2000

0 10 30 50 100 150m
ESCALA GRÁFICA

1. GUARITA
2. CAIXA D'ÁGUA
3. CISTERNA
4. ADMINISTRAÇÃO
5. PAVILHÃO "A"
6. PAVILHÃO "B"
7. PAVILHÃO "C"
8. PAVILHÃO "D"
9. PEDRA - PAVILHÃO A
10. PEDRA - PAVILHÃO B
11. PEDRA - PAVILHÃO C
12. PEDRA - PAVILHÃO D
13. PEDRA - PAVILHÃO E
14. CD - SULAMERICANA
15. SANITÁRIOS
16. ATIPICOS
17. PAVILHÃO F

LOCAL 1



PLANTA BAIXA PAVIMENTAÇÃO - PEDRA - PAVILHÕES, B, C, D e E, CD SULAMÉRICA E SANITÁRIOS
ESCALA 1:300

N

0 10 30 50m
ESCALA GRÁFICA

LOCAIS

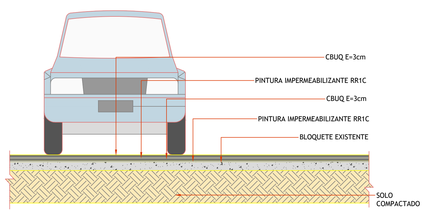
TIPO	ÁREA
LOCAL 1- BLOQUETES	13.128,39 m²
LOCAL 2- EST. FRONTAL CAMINHÕES	3.018,70m²
LOCAL 3- EST. FRONTAL CARROS	2.646,58m²
LOCAL 4- EST. FUNDO CAMINHÕES	11.732,57m²
LOCAL 5- RUA FUNDOS	2.165,88m²
LOCAL 6- CALÇADAS	1.360,25

QUADRO DE ÁREAS

TIPO	ÁREA
PERFIL 1	13.128,39 m²
PERFIL 2	2.646,58m²
PERFIL 3	16.917,15m²
PERFIL 4	1.360,25m²

LEGENDA - PERFIS DOS PAVIMENTOS

- PERFIL 1 - CBUQ E=6cm
- PERFIL 2 - ASFALTO CBUQ E=3cm
- PERFIL 3 - ASFALTO CBUQ E=5cm
- PERFIL 4 - CONCRETO MAGRO FCK 15 MPa



DETALHE - COMPOSIÇÃO DO PERFIL 1
ESCALA 1:25

CEASA / PR

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A.

DIMAN - DIVISÃO DE MANUTENÇÃO

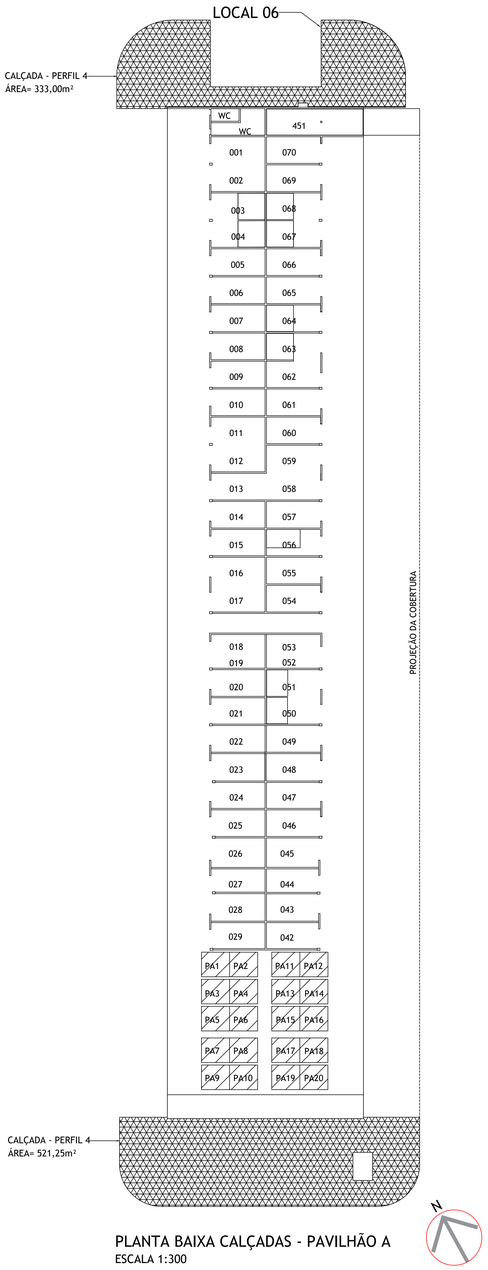
AUEN ARQUITETURA & ENGENHARIA

DESCRIMINAÇÃO:

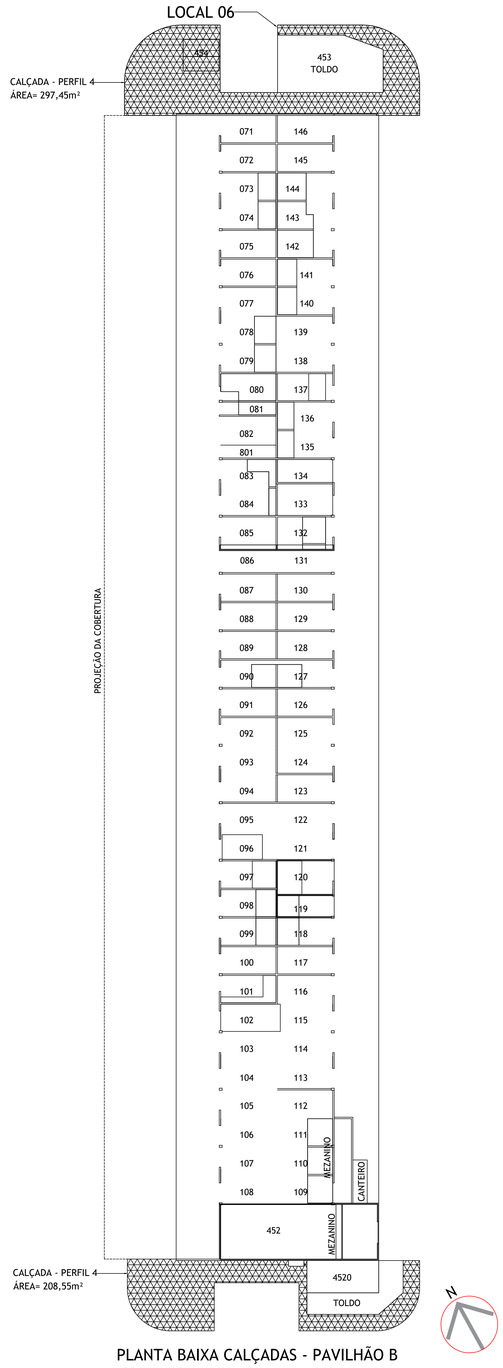
PLANTA CHAVE DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE LONDRINA, PLANTAS DAS CALÇADAS DOS PAVILHÕES A, B, C, D, DETALHAMENTOS DOS PERFIS DAS RUAS, DETALHAMENTO DE POSTE E QUADRO DE ÁREAS

Nº DE FOLHAS:	01/04
FOLHA Nº:	01
ARQUIVO:	2020021108-04-03
ESCALA:	INDICADA
DATA:	AGOSTO/2021

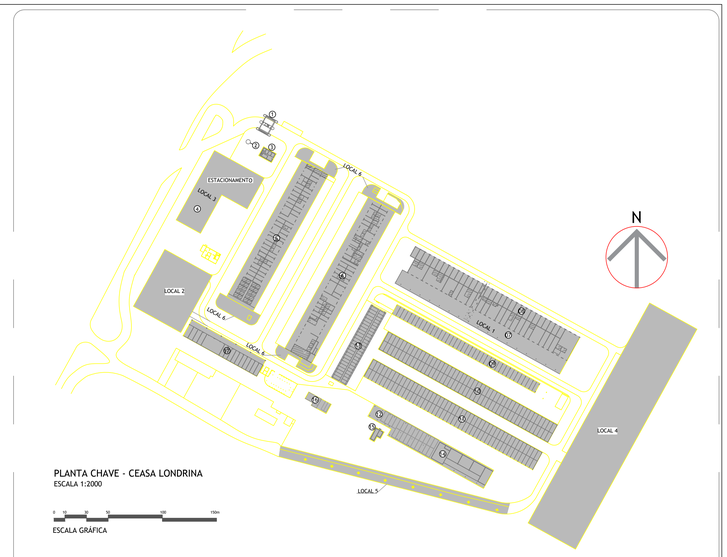
RELATÓRIO:	MARCO ANTONIO FIGUEIREDO CREA: 9.258/D - PR	ASSIN:	MARCO ANTONIO FIGUEIREDO
ENG° RESP.:	MARCO ANTONIO FIGUEIREDO CREA: 9.258/D - PR	ASSIN:	DIRETORIA
DESENHISTA:	AUEN ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA. CAU PJ32445-0 - CREA-PR 6503		



PLANTA BAIXA CALÇADAS - PAVILHÃO A
ESCALA 1:300



PLANTA BAIXA CALÇADAS - PAVILHÃO B
ESCALA 1:300



PLANTA CHAVE - CEASA LONDRINA
ESCALA 1:2000

ESCALA GRÁFICA

1. GUARITA
2. CAIXA D'ÁGUA
3. CISTERNA
4. ADMINISTRAÇÃO
5. PAVILHÃO "A"
6. PAVILHÃO "B"
7. PAVILHÃO "C"
8. PAVILHÃO "D"
9. PEDRA - PAVILHÃO A
10. PEDRA - PAVILHÃO B
11. PEDRA - PAVILHÃO C
12. PEDRA - PAVILHÃO D
13. PEDRA - PAVILHÃO E
14. CD - SULAMERICANA
15. SANIITÁRIOS
16. ATIPICOS
17. PAVILHÃO F

LOCAIS

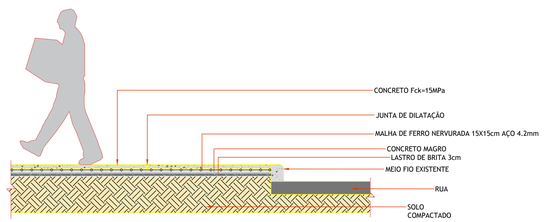
TIPO	ÁREA
LOCAL 1- BLOQUETES	13.128,39 m²
LOCAL 2- EST. FRONTAL CAMINHÕES	3.018,70m²
LOCAL 3- EST. FRONTAL CARROS	2.646,58m²
LOCAL 4- EST. FUNDO CAMINHÕES	11.732,57m²
LOCAL 5- RUA FUNDOS	2.165,88m²
LOCAL 6- CALÇADAS	1.360,25

QUADRO DE ÁREAS

TIPO	ÁREA
PERFIL 1	13.128,39 m²
PERFIL 2	2.646,58m²
PERFIL 3	16.917,15m²
PERFIL 4	1.360,25m²

LEGENDA - PERFIS DOS PAVIMENTOS

- PERFIL 1 - CBUQ E=6cm
- PERFIL 2 - ASFALTO CBUQ E=3cm
- PERFIL 3 - ASFALTO CBUQ E=5cm
- PERFIL 4 - CONCRETO MAGRO FCK 15 MPa



DETALHE - COMPOSIÇÃO DO PERFIL 4
ESCALA 1:25 CALÇADAS

C E A S A / P R
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A.
DIMAN - DIVISÃO DE MANUTENÇÃO

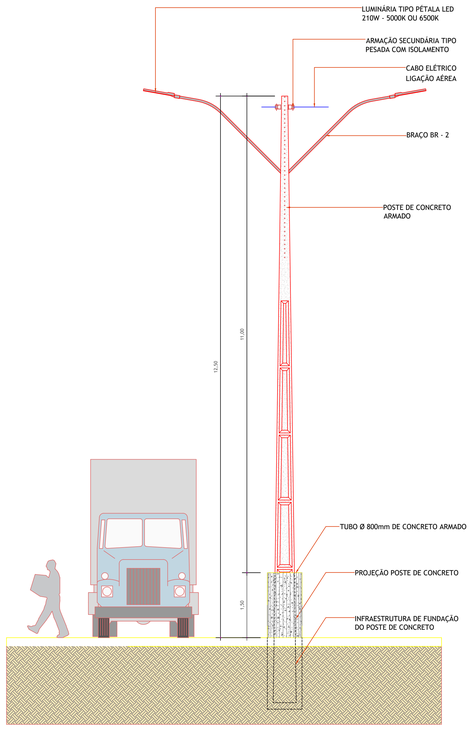
AUEN ARQUITETURA & ENGENHARIA

INFORMAÇÃO:

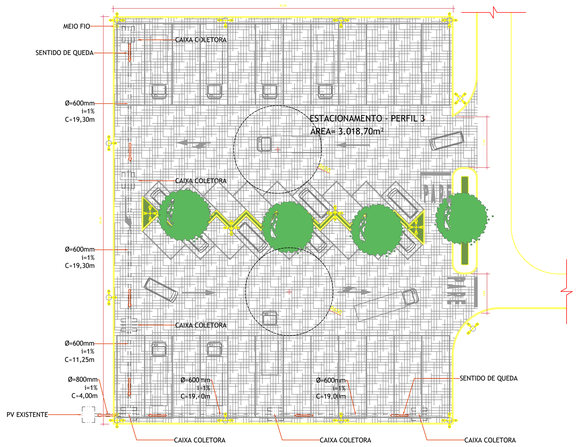
PLANTA CHAVE DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE LONDRINA, PLANTAS DAS CALÇADAS DOS PAVILHÕES A, B, C, D, DETALHAMENTOS DOS PERFIS DAS RUAS, DETALHAMENTO DE POSTE E QUADRO DE ÁREAS

Nº DE FOLHAS:	02/04
FOLHA Nº:	02
ARQUIVO:	2020021-08-06-03
ESCALA:	INDICADA
DATA:	AGOSTO/2021

PROJETO:	MARCO ANTONIO FIGUEIREDO CREA: 9.258/D - PR
CNAT REP.:	MARCO ANTONIO FIGUEIREDO CREA: 9.258/D - PR
DESENHISTA:	AUEN ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA. CAU PJ32445-0 - CREA-PR 60503
DESTO:	MARCO ANTONIO FIGUEIREDO
APRO:	DIRETORIA

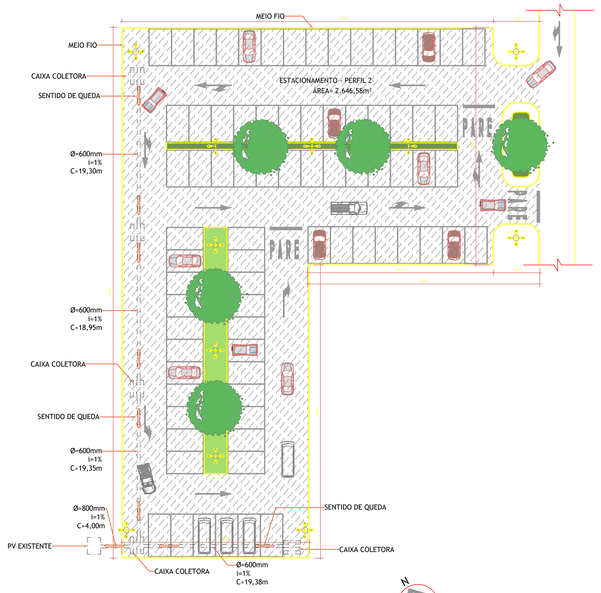


DETALHE POSTE DE CONCRETO
ESCALA 1:50



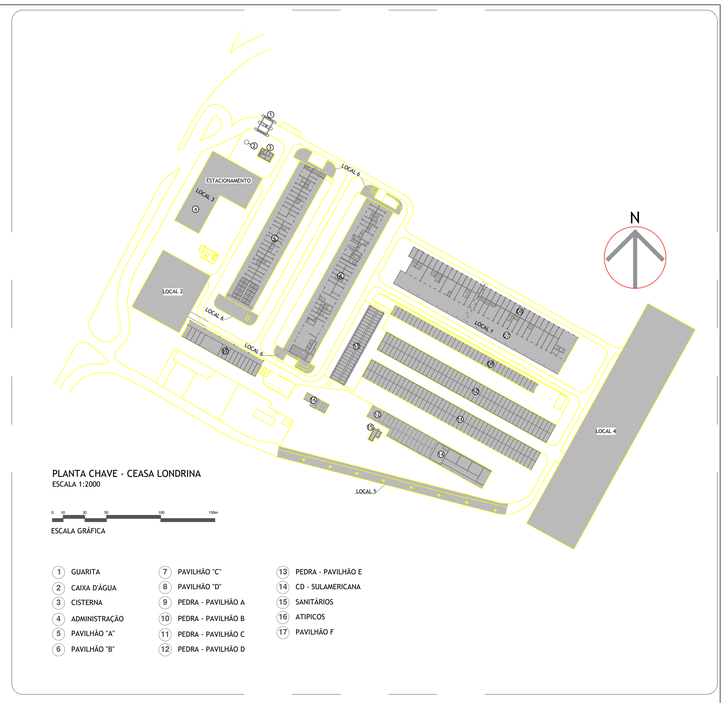
PLANTA BAIXA ESTACIONAMENTO - LOCAL 2
ESCALA 1:300

24 VAGAS 12,00X4,00m
18 VAGAS 6,00X3,00m

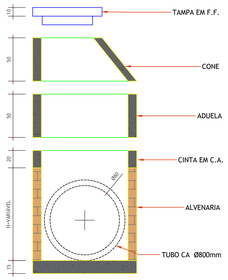


PLANTA BAIXA ESTACIONAMENTO - LOCAL 3
ESCALA 1:300

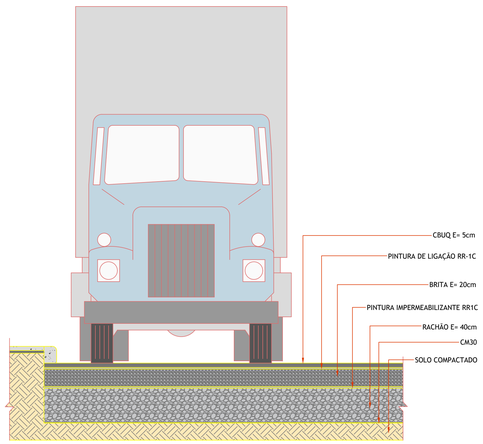
71 VAGAS 5,00X3,00m
6 VAGAS 6,00X3,00m



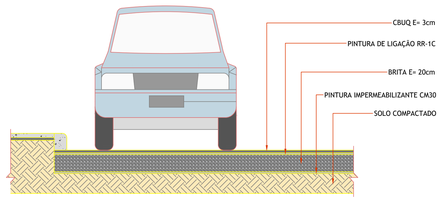
PLANTA CHAVE - CEASA LONDRINA
ESCALA 1:2000



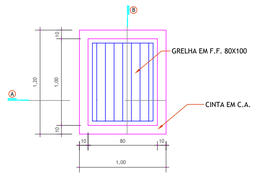
CORTE ESQUEMÁTICO - POÇO DE VISITA
ESCALA 1:25



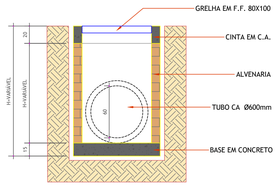
DETALHE - COMPOSIÇÃO DO PERFIL 3
ESCALA 1:25



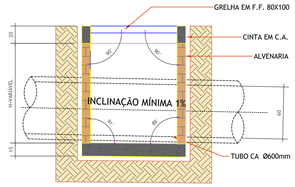
DETALHE - COMPOSIÇÃO DO PERFIL 2
ESCALA 1:25



PLANTA - GRELHA DA CAIXA COLETORA
ESCALA 1:25



CORTE A - CAIXA COLETORA
ESCALA 1:25



CORTE B - CAIXA COLETORA
ESCALA 1:25

LOCAIS

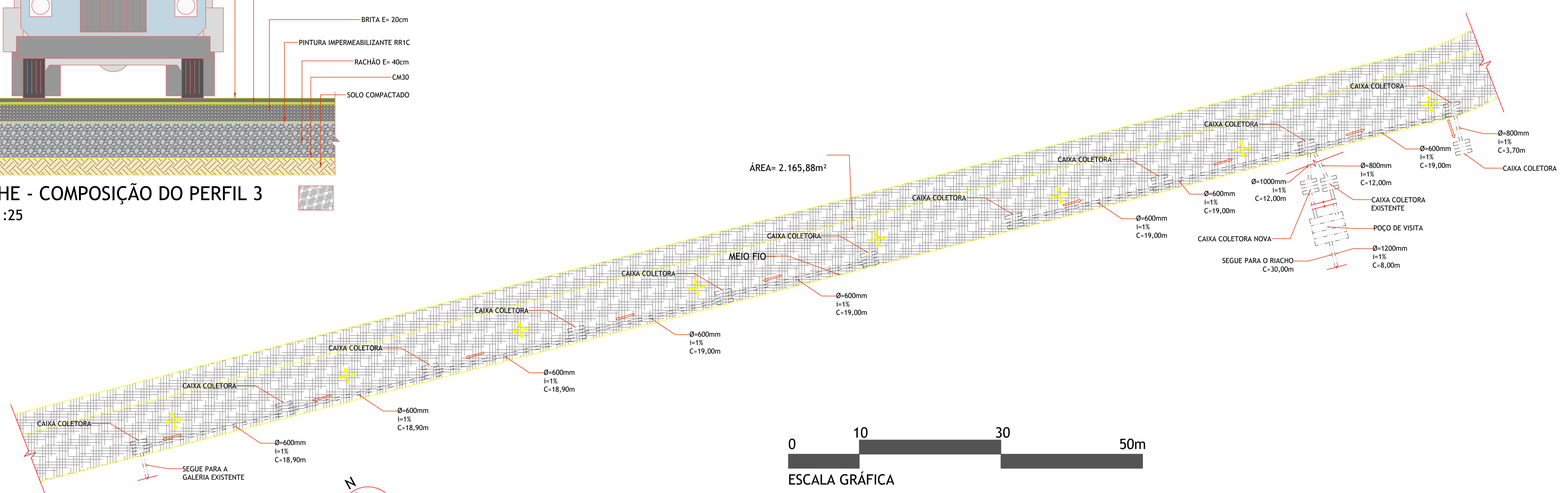
TIPO	ÁREA
LOCAL 1- BLOQUETES	13.128,39 m²
LOCAL 2- EST. FRONTAL CAMINHÕES	3.018,70m²
LOCAL 3- EST. FRONTAL CARROS	2.646,58m²
LOCAL 4- EST. FUNDO CAMINHÕES	11.732,57m²
LOCAL 5- RUA FUNDOS	2.165,88m²
LOCAL 6- CALÇADAS	1.360,25

QUADRO DE ÁREAS

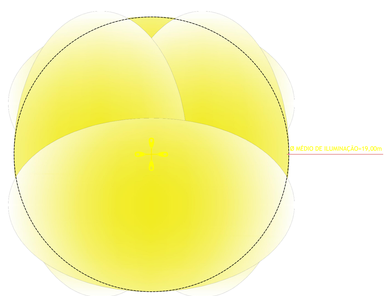
TIPO	ÁREA
PERFIL 1	13.128,39 m²
PERFIL 2	2.646,58m²
PERFIL 3	16.917,15m²
PERFIL 4	1.360,25m²

LEGENDA - PERFIS DOS PAVIMENTOS

- PERFIL 1 - CBUQ E=6cm
- PERFIL 2 - ASFALTO CBUQ E=3cm
- PERFIL 3 - ASFALTO CBUQ E=5cm
- PERFIL 4 - CONCRETO MAGRO FCK 15 MPa



PLANTA BAIXA RUA FUNDOS - LOCAL 5
ESCALA 1:300



DETALHE - ÁREA DE ILUMINAÇÃO DO POSTE COM 4 PÉTALAS
ESCALA 1:150

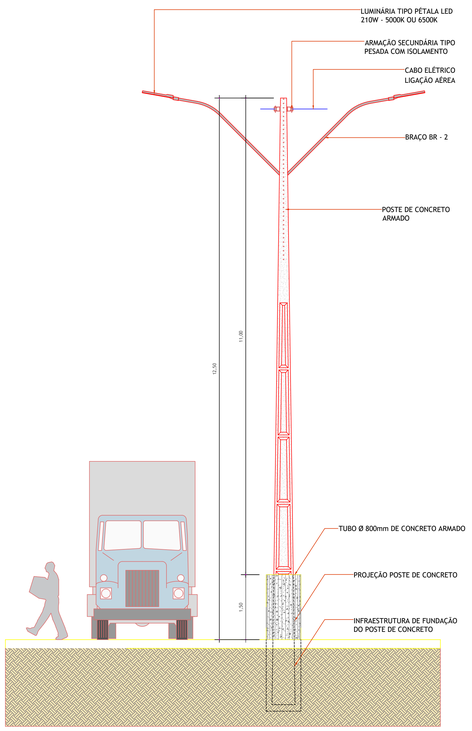
CEASA / PR
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A.
DIMAN - DIVISÃO DE MANUTENÇÃO

AUEN ARQUITETURA E ENGENHARIA

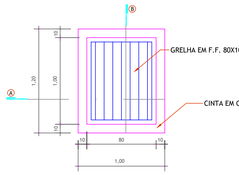
DISCRIMINAÇÃO:
PLANTA CHAVE DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE LONDRINA, PLANTAS DAS CALÇADAS DOS PAVILHÕES A, B, C, D, DETALHAMENTOS DOS PERFIS DAS RUAS, DETALHAMENTO DE POSTE E QUADRO DE ÁREAS

Nº DE FOLHAS: 04/04
FOLHA Nº: 04
ARQUIVO: 202002108-06-03
ESCALA: INDICADA
DATA: AGOSTO/2021

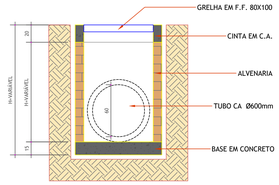
PROJETO: MARCO ANTONIO FIGUEIREDO CREA: 9.258/D - PR
CAD RESP.: MARCO ANTONIO FIGUEIREDO CREA: 9.258/D - PR
DESENHISTA: AUEN ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA. CAU PJ12645-0 - CREA-PR 60503
AUTO: MARCO ANTONIO FIGUEIREDO
AUTO: DIRETORIA



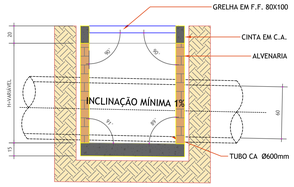
DETALHE POSTE DE CONCRETO
ESCALA 1:50



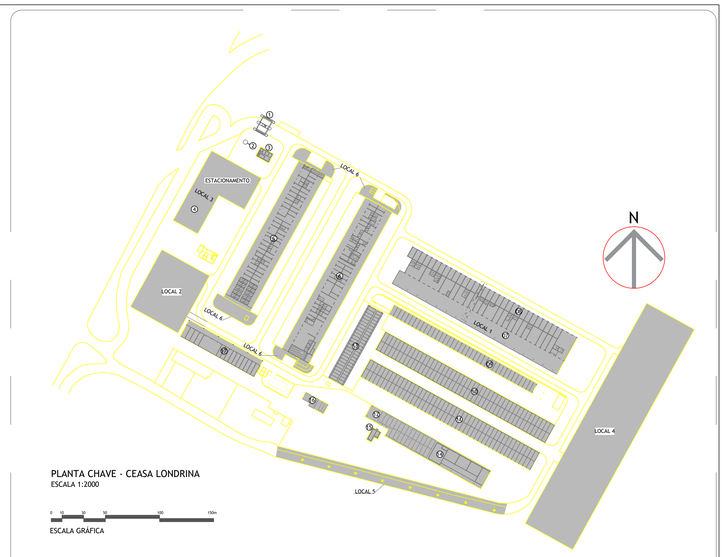
PLANTA - GRELHA DA CAIXA COLETORA
ESCALA 1:25



CORTE A - CAIXA COLETORA
ESCALA 1:25



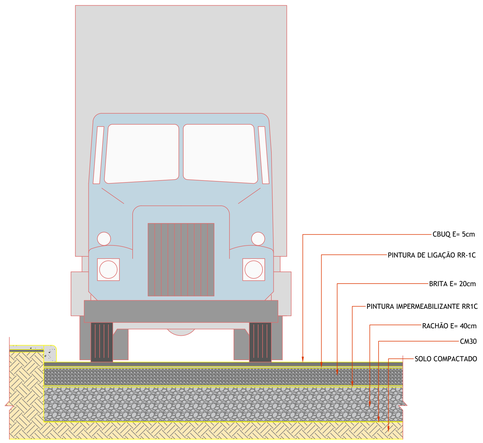
CORTE B - CAIXA COLETORA
ESCALA 1:25



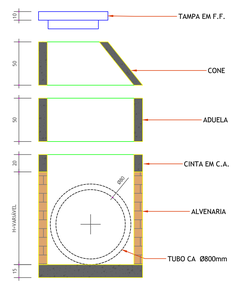
PLANTA CHAVE - CEASA LONDRINA
ESCALA 1:2000

ESCALA GRÁFICA

1. GUARITA
2. CAIXA D'ÁGUA
3. CISTERNA
4. ADMINISTRAÇÃO
5. PAVILHÃO "A"
6. PAVILHÃO "B"
7. PAVILHÃO "C"
8. PAVILHÃO "D"
9. PEDRA - PAVILHÃO A
10. PEDRA - PAVILHÃO B
11. PEDRA - PAVILHÃO C
12. PEDRA - PAVILHÃO D
13. PEDRA - PAVILHÃO E
14. CD - SULAMERICANA
15. SANITÁRIOS
16. ATIPICOS
17. PAVILHÃO F



DETALHE - COMPOSIÇÃO DO PERFIL 3
ESCALA 1:25



CORTE ESQUEMÁTICO - POÇO DE VISITA
ESCALA 1:25

LOCAIS

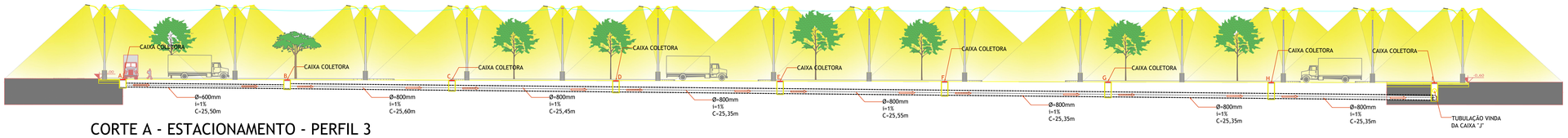
TIPO	ÁREA
LOCAL 1- BLOQUETES	13.128,39 m²
LOCAL 2- EST. FRONTAL CAMINHÕES	3.018,70m²
LOCAL 3- EST. FRONTAL CARROS	2.646,58m²
LOCAL 4- EST. FUNDO CAMINHÕES	11.732,57m²
LOCAL 5- RUA FUNDOS	2.165,88m²
LOCAL 6- CALÇADAS	1.360,25

QUADRO DE ÁREAS

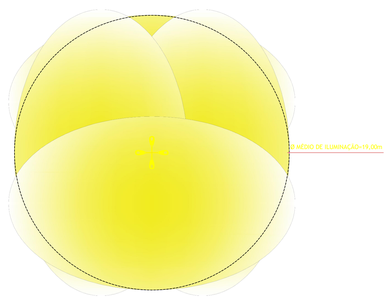
TIPO	ÁREA
PERFIL 1	13.128,39 m²
PERFIL 2	2.646,58m²
PERFIL 3	16.917,15m²
PERFIL 4	1.360,25m²

LEGENDA - PERFIS DOS PAVIMENTOS

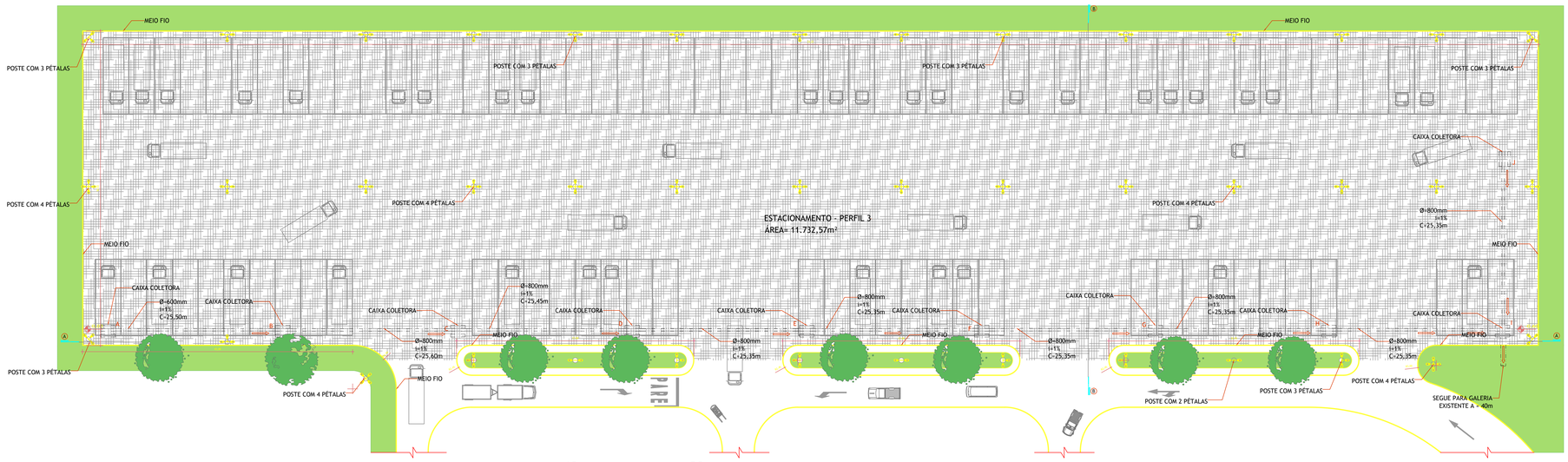
- PERFIL 1 - CBUQ E=6cm
- PERFIL 2 - ASFALTO CBUQ E=3cm
- PERFIL 3 - ASFALTO CBUQ E=5cm
- PERFIL 4 - CONCRETO MAGRO FCK 15 MPa



CORTE A - ESTACIONAMENTO - PERFIL 3
ESCALA 1:300

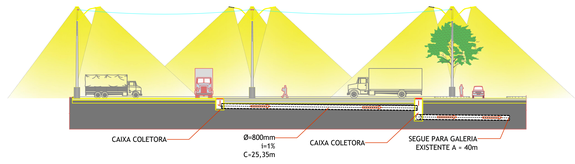


DETALHE - ÁREA DE ILUMINAÇÃO DO POSTE COM 4 PÉTALAS
ESCALA 1:150



PLANTA BAIXA ACESSOS E ESTACIONAMENTO - LOCAL 4
ESCALA 1:300 92 VAGAS 12,00X4,00m

0 10 30 50m
ESCALA GRÁFICA



CORTE B - ESTACIONAMENTO - PERFIL 3
ESCALA 1:300

CEASA / PR
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A.
DIMAN - DIVISÃO DE MANUTENÇÃO

AUEN ARQUITETURA & ENGENHARIA

DESCRIMINAÇÃO:
PLANTA CHAVE DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE LONDRINA, PLANTA BAIXA DO ESTACIONAMENTO DA ÁREA 4 E DETALHAMENTOS DO PERFIL 3, DAS CAIXAS DE COLETA, POÇO DE VISITA, POSTES DE ILUMINAÇÃO E QUANTITATIVOS

Nº DE FOLHAS: 03/04
FOLHA Nº: 03
ARQUIVO: 2020021108-06-03
ESCALA: INDICADAS
DATA: AGOSTO/2021

PROJETO: MARCO ANTONIO FIGUEIREDO CREA: 9 258/D - PR
CONSTR: JONATHAN DE SOUZA MARQUES CAU: A639654-6
CONT RESP.: MARCO ANTONIO FIGUEIREDO CREA: 9 258/D - PR
DATA: MARCO ANTONIO FIGUEIREDO
AUTO: DIRETORIA