

 SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA PAVIMENTAÇÃO LONDRINA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 28/05/2021											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF ART Nº: REG. CREA: 9258/D											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
TOTAL								R\$ 4.872.952,08	R\$ 313.466,93		R\$ 5.186.419,01
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.749,98	R\$ 3.360,83		R\$ 19.110,81
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	326,66	40,81	367,47	979,98	122,43	1.102,41	
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2	20,00	738,50	161,92	900,42	14.770,00	3.238,40	18.008,40	
2		RECUPERAÇÃO ÁREA DE BLOQUETE E (PERFIL 1 ÁREA 1) 51.000M2						R\$ 2.940.955,80	R\$ 168.393,20		R\$ 3.109.349,00
2.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.000,00	3,51	8,46	11,97	3.510,00	8.460,00	11.970,00	
2.2	101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA. AF_12/2020	M2	1.000,00	8,73	10,85	19,58	8.730,00	10.850,00	19.580,00	
2.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	51.000,00	0,49	1,08	1,57	24.990,00	55.080,00	80.070,00	
2.4	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	51.000,00	1,59	0,24	1,83	81.090,00	12.240,00	93.330,00	
2.5	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REGULARIZAÇÃO AF_11/2019 (ESPESSURA 3CM CORREÇÃO SOBRE BLOCO SEXTAVADO)	M3	1.530,00	894,78	22,51	917,29	1.369.013,40	34.440,30	1.403.453,70	
2.6	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	51.000,00	1,59	0,24	1,83	81.090,00	12.240,00	93.330,00	
2.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 3CM)	M3	1.530,00	894,78	22,51	917,29	1.369.013,40	34.440,30	1.403.453,70	
2.8	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.060,00	1,15	0,21	1,36	3.519,00	642,60	4.161,60	
3		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (PERFIL 2 ÁREAS 2 E 3) 7.050M2						R\$ 337.246,62	R\$ 15.399,32		R\$ 352.645,94
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	7.050,00	0,13	0,16	0,29	916,50	1.128,00	2.044,50	
3.2	101209	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (ESPESSURA 20CM)	M3	1.410,00	5,32	0,68	6,00	7.501,20	958,80	8.460,00	
3.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.050,00	1,59	0,24	1,83	11.209,50	1.692,00	12.901,50	
3.4	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	1.410,00	81,37	3,35	84,72	114.731,70	4.723,50	119.455,20	
3.5	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.050,00	1,59	0,24	1,83	11.209,50	1.692,00	12.901,50	
3.6	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 3 CM)	M3	211,50	894,78	22,51	917,29	189.245,97	4.760,87	194.006,84	
3.7	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.115,00	1,15	0,21	1,36	2.432,25	444,15	2.876,40	
4		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (PERFIL 3 ÁREA 4) 11.600M2						R\$ 1.121.833,78	R\$ 66.865,60		R\$ 1.188.699,38
4.1		GALERIAS									
4.2	97936	CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	10,00	999,85	470,82	1.470,67	9.998,50	4.708,20	14.706,70	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinado por: **Marco Antonio de Figueiredo** em 31/05/2021 11:51. Inserido ao protocolo **17.311.742-6** por: **Marco Antonio de Figueiredo** em: 31/05/2021 11:51. Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código: **bffecd1cfdc073ea71f485c9b118dc06**.

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA			ENDEREÇO: RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA			 CEASA/PR
	PAVIMENTAÇÃO LONDRINA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 28/05/2021			LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIREDO			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF ART Nº: REG. CREA: 9258/D			

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.3	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	240,00	230,69	40,62	271,31	55.365,60	9.748,80	65.114,40	
4.4	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	268,44	43,10	311,54	536,88	86,20	623,08	
4.5		PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (PERFIL 3 ÁREA 4) 11.600 M2									
4.6	101209	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (ESPESSURA 60CM)	M3	6.960,00	5,32	0,68	6,00	37.027,20	4.732,80	41.760,00	
4.7	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	4.640,00	55,32	3,07	58,39	256.684,80	14.244,80	270.929,60	
4.8	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	550,00	19,84	10,42	30,26	10.912,00	5.731,00	16.643,00	
4.9	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	11.600,00	1,59	0,24	1,83	18.444,00	2.784,00	21.228,00	
4.10	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	2.320,00	81,37	3,35	84,72	188.778,40	7.772,00	196.550,40	
4.11	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	11.600,00	1,59	0,24	1,83	18.444,00	2.784,00	21.228,00	
4.12	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 5 CM)	M3	580,00	894,78	22,51	917,29	518.972,40	13.055,80	532.028,20	
4.13	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	5.800,00	1,15	0,21	1,36	6.670,00	1.218,00	7.888,00	
5		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (PERFIL 4 ÁREA 5) 1.470 M2						R\$ 132.429,36	R\$ 5.904,26		R\$ 138.333,62
5.1	101209	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (ESPESSURA 60CM)	M3	882,00	5,32	0,68	6,00	4.692,24	599,76	5.292,00	
5.2	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	588,00	55,32	3,07	58,39	32.528,16	1.805,16	34.333,32	
5.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.470,00	1,59	0,24	1,83	2.337,30	352,80	2.690,10	
5.4	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	294,00	81,37	3,35	84,72	23.922,78	984,90	24.907,68	
5.5	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.470,00	1,59	0,24	1,83	2.337,30	352,80	2.690,10	
5.6	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 5 CM)	M3	73,50	894,78	22,51	917,29	65.766,33	1.654,49	67.420,82	
5.7	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	735,00	1,15	0,21	1,36	845,25	154,35	999,60	
6		CALÇADA EM CONCRETO ARMADO COM TELA (1360,25 M2)						R\$ 133.531,60	R\$ 36.567,92		R\$ 170.099,52
6.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	68,01	71,66	154,70	226,36	4.873,78	10.521,53	15.395,31	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinado por: **Marco Antonio de Figueiredo** em 31/05/2021 11:51. Inserido ao protocolo **17.311.742-6** por: **Marco Antonio de Figueiredo** em: 31/05/2021 11:51. Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código: **bffecd1cfdc073ea71f485c9b118dc06**.

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF					CEASA/PR
PAVIMENTAÇÃO LONDRINA		ENDEREÇO: RODOVIA BR 369, KM 143 Nº 10.000 MUNICÍPIO: LONDRINA					LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE FIGUEIRED					ART Nº: REG. CREA: 9258/D
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0		DATA: 28/05/2021										
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
6.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	1.360,25	0,87	1,84	2,71	1.183,42	2.502,86	3.686,28		
6.3	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	136,03	61,43	21,34	82,77	8.356,02	2.902,77	11.258,79		
6.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1.000,00	21,70	0,86	22,56	21.700,00	860,00	22.560,00		
6.5	COMP 001	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 4MMX20MMx2,00M A CADA 2,5M	UN	544,10	1,80	1,41	3,21	979,38	767,18	1.746,56		
6.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.360,25	70,08	13,82	83,90	95.326,32	18.798,66	114.124,98		
6.7	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	68,01	4,86	1,06	5,92	330,54	72,09	402,63		
6.8	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	680,13	1,15	0,21	1,36	782,14	142,83	924,97		
7		ILUMINAÇÃO						191.204,94	16.975,80	208.180,74		
7.1	COMP 02	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	27,00	2.707,18	312,04	3.019,22	73.093,86	8.425,08	81.518,94		
7.2	COMP 03	CABO MULTIPLEX 2 X 16MM (CABO 1000V 3 CONDUT. x 16 mm2 - MULTIFLEX)	M	240,00	47,30	1,41	48,71	11.352,00	338,40	11.690,40		
7.3	COMP 04	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA LEED 210W-5000K OU 6500K (LUMINÁRIA 1 PÉTALA HW36/2 250W 5.5K)	UN	108,00	751,73	42,24	793,97	81.186,84	4.561,92	85.748,76		
7.4	COMP 05	BRAÇO BR-2 PARA LUMINÁRIA (BRACO LUM.PUBLICA BR2 1.1/2" x2,5MTS)	UN	108,00	213,91	28,16	242,07	23.102,28	3.041,28	26.143,56		
7.5	COMP 06	ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO PESADA (ARMAÇAO 1 ROLDANA 1/8" (ROMA) 400014 ROMAGNOLE)	UN	108,00	14,08	2,82	16,90	1.520,64	304,56	1.825,20		
7.6	COMP 07	PARAFUSO R.DUPLA M-16x250mm (ROMA) 400427 ROMAGNOLE	UN	108,00	8,79	2,82	11,61	949,32	304,56	1.253,88		

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



ePROTOCOLO



Documento: **PLANILHACOMVALORESMAIO2021.pdf**.

Assinado por: **Marco Antonio de Figueiredo** em 31/05/2021 11:51.

Inserido ao protocolo **17.311.742-6** por: **Marco Antonio de Figueiredo** em: 31/05/2021 11:51.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:
bffecd1cfdc073ea71f485c9b118dc06.