

 SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA PAVIMENTAÇÃO PLANILHA SINAPI 2022 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (NOVEMBRO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 04/01/2022											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKE 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO A. FIGUEIREDO											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF ART Nº: REG. CREA: 9.528/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\$ 1.005.067,42	R\$ 147.428,02		R\$ 1.152.495,44
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.875,21	R\$ 1.545,13		R\$ 4.420,34
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	310,27	64,71	374,98	930,81	194,13	1.124,94	
1.2	90781	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO 72.000 M2	H	50,00	18,58	1,56	20,14	929,00	78,00	1.007,00	
1.3	COMP 010	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	H	20,00	50,77	63,65	114,42	1.015,40	1.273,00	2.288,40	
2		PAVIMENTAÇÃO ÁREA (4.100 M2)						R\$ 705.530,39	R\$ 97.851,86		803.382,25
2.1		GALERIAS									
2.2	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,0 M. AF_12/2020	UN	6,00	1.069,14	543,43	1.612,57	6.414,84	3.260,58	9.675,42	
2.3	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,3X1,2M. AF_12/2020	M	3,00	720,43	521,03	1.241,46	2.161,29	1.563,09	3.724,38	
6.3	103003	GRELHA FF 30X100CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	381,92	17,04	398,96	2.291,52	102,24	2.393,76	
2.4	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,00	77,92	42,41	120,33	467,52	254,46	721,98	
2.5	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	172,00	144,31	60,77	205,08	24.821,32	10.452,44	35.273,76	
2.5		PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (4.100M2)									
2.6	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 80CM)	M3	3.280,00	10,10	2,15	12,25	33.128,00	7.052,00	40.180,00	
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	118.080,00	0,54	0,07	0,61	63.763,20	8.265,60	72.028,80	
2.8	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 50CM)	M3	2.050,00	58,35	9,82	68,17	119.617,50	20.131,00	139.748,50	
2.9	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	92.250,00	0,54	0,07	0,61	49.815,00	6.457,50	56.272,50	
2.10	97803	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	4.100,00	8,99	0,59	9,58	36.859,00	2.419,00	39.278,00	
2.11	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	280,00	25,17	11,64	36,81	7.047,60	3.259,20	10.306,80	
2.12	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.100,00	2,04	0,45	2,49	8.364,00	1.845,00	10.209,00	
2.13	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 25 CM)	M3	1.025,00	86,90	11,46	98,36	89.072,50	11.746,50	100.819,00	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 <p>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA</p> <p>PAVIMENTAÇÃO PLANILHA SINAPI 2022 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (NOVEMBRO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 04/01/2022</p>			ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO A. FIGUEIREDO				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF ART Nº: REG. CREA: 9.528/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
2.14	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	52.275,00	0,54	0,07	0,61	28.228,50	3.659,25	31.887,75	
2.15	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.100,00	2,04	0,45	2,49	8.364,00	1.845,00	10.209,00	
2.16	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 5 CM)	M3	205,00	1.059,24	70,76	1.130,00	217.144,20	14.505,80	231.650,00	
2.17	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.760,00	0,54	0,07	0,61	7.970,40	1.033,20	9.003,60	
3		PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (297,00 M2) (ESTACIONAMENTO MOTOS)						29.789,57	5.743,52		35.533,09
3.1		GALERIAS									
3.2	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,0 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.069,14	543,43	1.612,57	2.138,28	1.086,86	3.225,14	
3.3	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,3X1,2M. AF_12/2020	M	1,00	771,04	523,05	1.294,09	771,04	523,05	1.294,09	
3.4	103003	GRELHA FF 30X100CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	381,92	17,04	398,96	763,84	34,08	797,92	
3.5	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,00	77,92	42,41	120,33	389,60	212,05	601,65	
3.6	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	15,00	144,31	60,77	205,08	2.164,65	911,55	3.076,20	
3.7		PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (297,00 M2)									
3.8	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	68,31	10,10	2,15	12,25	689,93	146,87	836,80	
3.9	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.459,16	0,54	0,07	0,61	1.327,95	172,14	1.500,09	
3.10	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	67,00	25,17	11,64	36,81	1.686,39	779,88	2.466,27	
3.11	102100	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	297,00	8,99	0,59	9,58	2.670,03	175,23	2.845,26	
3.12	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	59,40	86,90	11,46	98,36	5.161,86	680,72	5.842,58	
3.13	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.029,40	0,54	0,07	0,61	1.635,88	212,06	1.847,93	
3.14	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	297,00	2,04	0,45	2,49	605,88	133,65	739,53	

 SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA PAVIMENTAÇÃO PLANILHA SINAPI 2022 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (NOVEMBRO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 04/01/2022											
ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKE 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO A. FIGUEIREDO						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF ART Nº: REG. CREA: 9.528/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
3.15	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 3 CM)	M3	8,91	1.059,24	70,76	1.130,00	9.437,83	630,47	10.068,30	
3.16	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	641,52	0,54	0,07	0,61	346,42	44,91	391,33	
4		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (250,00 M2)						39.560,75	4.747,75		44.308,50
4.1	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 80CM)	M3	250,00	10,10	2,15	12,25	2.525,00	537,50	3.062,50	
4.2	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.000,00	0,52	0,07	0,59	4.680,00	630,00	5.310,00	
4.3	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 50CM)	M3	125,00	58,35	9,82	68,17	7.293,75	1.227,50	8.521,25	
4.4	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.625,00	0,52	0,07	0,59	2.925,00	393,75	3.318,75	
4.5	102100	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	250,00	8,99	0,59	9,58	2.247,50	147,50	2.395,00	
4.6	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	50,00	86,90	11,46	98,36	4.345,00	573,00	4.918,00	
4.7	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.550,00	0,52	0,07	0,59	1.326,00	178,50	1.504,50	
4.8	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	250,00	2,04	0,45	2,49	510,00	112,50	622,50	
4.9	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 5 CM)	M3	12,50	1.059,24	70,76	1.130,00	13.240,50	884,50	14.125,00	
4.10	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	900,00	0,52	0,07	0,59	468,00	63,00	531,00	
5		PAVIMENTAÇÃO ACESSO SECUNDARIO 1.000M2						185.535,05	31.201,98		216.737,03
5.1		GALERIAS									
3.2	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,0 M. AF_12/2020	UN	6,00	1.069,14	543,43	1.612,57	6.414,84	3.260,58	9.675,42	
3.3	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,3X1,2M. AF_12/2020	M	3,00	771,04	523,05	1.294,09	2.313,12	1.569,15	3.882,27	
3.4	103003	GRELHA FF 30X100CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	381,92	17,04	398,96	2.291,52	102,24	2.393,76	
3.5	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	35,00	144,31	60,77	205,08	5.050,85	2.126,95	7.177,80	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 <p>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA</p> <p>PAVIMENTAÇÃO PLANILHA SINAPI 2022 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (NOVEMBRO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 04/01/2022</p>			<p>ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKE 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO A. FIGUEIREDO</p>				<p>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF ART Nº: REG. CREA: 9.528/D</p> 				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.6	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	77,92	42,41	120,33	1.246,72	678,56	1.925,28	
3.7		PAVIMENTAÇÃO ACESSO SECUNDARIO 1.000M2									
3.8	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 80CM)	M3	800,00	10,10	2,15	12,25	8.080,00	1.720,00	9.800,00	
3.9	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28.800,00	0,52	0,07	0,59	14.976,00	2.016,00	16.992,00	
3.10	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 50CM)	M3	500,00	58,35	9,82	68,17	29.175,00	4.910,00	34.085,00	
3.11	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22.500,00	0,52	0,07	0,59	11.700,00	1.575,00	13.275,00	
3.12	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	400,00	25,17	11,64	36,81	10.068,00	4.656,00	14.724,00	
3.13	102100	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	1.000,00	8,99	0,59	9,58	8.990,00	590,00	9.580,00	
3.14	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 25 CM)	M3	250,00	86,90	11,46	98,36	21.725,00	2.865,00	24.590,00	
3.15	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.750,00	0,52	0,07	0,59	6.630,00	892,50	7.522,50	
3.16	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.000,00	2,04	0,45	2,49	2.040,00	450,00	2.490,00	
3.17	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 5 CM)	M3	50,00	1.059,24	70,76	1.130,00	52.962,00	3.538,00	56.500,00	
3.18	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.600,00	0,52	0,07	0,59	1.872,00	252,00	2.124,00	
6		ILUMINAÇÃO						41.776,44	6.337,78	48.114,23	
6.1	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	8,00	598,46	18,84	617,30	4.787,68	150,72	4.938,40	
6.2	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	10,00	193,68	0,00	193,68	1.936,80	0,00	1.936,80	
6.3	COMP 03	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	2.880,86	727,12	3.607,98	11.523,44	2.908,48	14.431,92	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA					PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF ART Nº: REG. CREA: 9.528/D		
PAVIMENTAÇÃO PLANILHA SINAPI 2022 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (NOVEMBRO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 04/01/2022		ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKEK 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO A. FIGUEIREDO												
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL			
6.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (CHUMBAMENTO 4 POSTES)	M3	1,80	312,94	52,09	365,03	563,29	93,76	657,05				
6.5	COMP 04	CABO MULTIPLEX 2 X 16MM (CABO 1000V 3 CONDUT. x 16 mm2 - MULTIFLEX)	M	180,00	8,23	1,41	9,64	1.481,40	253,80	1.735,20				
6.6	COMP 05	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA LEED 210W-5000K OU 6500K (LUMINÁRIA 1 PÉTALA HW36/2 250W 5.5K)	UN	16,00	785,63	68,55	854,18	12.570,08	1.096,80	13.666,88				
6.7	COMP 06	BRAÇO BR-2 PARA LUMINÁRIA (BRACO LUM.PUBLICA BR2 1.1/2" x2,5MTS)	UN	16,00	300,92	45,70	346,62	4.814,72	731,20	5.545,92				
6.8	COMP 07	ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO PESADA (ARMACAO 1 ROLDANA 1/8" (ROMA) 400014 ROMAGNOLE)	UN	16,00	17,13	2,82	19,95	274,08	45,12	319,20				
6.9	COMP 08	PARAFUSO R.DUPLA M-16x250mm (ROMA) 400427 ROMAGNOLE	UN	16,00	9,78	4,57	14,35	156,48	73,12	229,60				
6.10		PROTEÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 60X1,50M												
6.11	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	12,00	162,49	50,31	212,80	1.949,88	603,72	2.553,60				
6.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	25,00	13,98	6,02	20,00	349,50	150,50	500,00				
6.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	60,00	13,43	2,28	15,71	805,80	136,80	942,60				
6.14	94965	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	1,80	312,94	52,09	365,03	563,29	93,76	657,05				
		TOTAL									1.152.495,44			

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF		ART Nº: REG. CREA: 9.528/D			
		PAVIMENTAÇÃO PLANILHA SINAPI 2022 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (NOVEMBRO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 04/01/2022				ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO A. FIGUEIREDO									
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\$ -	R\$ -		R\$ -				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ -	R\$ -		R\$ -				
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00											
1.2	90781	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO 72.000 M2	H	50,00											
1.3	COMP 010	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	H	20,00											
2		PAVIMENTAÇÃO ÁREA (4.100 M2)										0,00			
2.1		GALERIAS													
2.2	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,0 M. AF_12/2020	UN	6,00											
2.3	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,3X1,2M. AF_12/2020	M	3,00											
6.3	103003	GRELHA FF 30X100CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00											
2.4	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,00											
2.5	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	172,00											
2.5		PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (4.100M2)													
2.6	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 80CM)	M3	3.280,00											
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	118.080,00											
2.8	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 50CM)	M3	2.050,00											
2.9	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	92.250,00											
2.10	97803	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	4.100,00											
2.11	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	280,00											
2.12	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.100,00											
2.13	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 25 CM)	M3	1.025,00											

 <p style="text-align: center;">SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA</p> <p style="text-align: center;">PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKE 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO A. FIGUEIREDO</p> <p style="text-align: right;">PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF ART Nº: REG. CREA: 9.528/D</p> 											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.14	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	52.275,00							
2.15	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.100,00							
2.16	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 5 CM)	M3	205,00							
2.17	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.760,00							
3		PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (297,00 M2) (ESTACIONAMENTO MOTOS)									0,00
3.1		GALERIAS									
3.2	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,0 M. AF_12/2020	UN	2,00							
3.3	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,3X1,2M. AF_12/2020	M	1,00							
3.4	103003	GRELHA FF 30X100CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00							
3.5	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,00							
3.6	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	15,00							
3.7		PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (297,00 M2)									
3.8	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	68,31							
3.9	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.459,16							
3.10	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	67,00							
3.11	102100	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	297,00							
3.12	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	59,40							
3.13	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.029,40							
3.14	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	297,00							

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 <p>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA</p> <p>PAVIMENTAÇÃO PLANILHA SINAPI 2022 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (NOVEMBRO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 04/01/2022</p>			<p>ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKE 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO A. FIGUEIREDO</p>			<p>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF ART Nº: REG. CREA: 9.528/D</p>					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.15	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 3 CM)	M3	8,91							
3.16	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	641,52							
4		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (250,00 M2)									0,00
4.1	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 80CM)	M3	250,00							
4.2	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.000,00							
4.3	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 50CM)	M3	125,00							
4.4	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.625,00							
4.5	102100	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	250,00							
4.6	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	50,00							
4.7	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.550,00							
4.8	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	250,00							
4.9	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 5 CM)	M3	12,50							
4.10	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	900,00							
5		PAVIMENTAÇÃO ACESSO SECUNDARIO 1.000M2									0,00
5.1		GALERIAS									
3.2	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1X1,0 M. AF_12/2020	UN	6,00							
3.3	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,3X1,2M. AF_12/2020	M	3,00							
3.4	103003	GRELHA FF 30X100CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00							
3.5	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	35,00							

 SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA PAVIMENTAÇÃO PLANILHA SINAPI 2022 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (NOVEMBRO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 04/01/2022												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA			ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKE 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO A. FIGUEIREDO			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF ART Nº: REG. CREA: 9.528/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											
3.6	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00																		
3.7		PAVIMENTAÇÃO ACESSO SECUNDARIO 1.000M2																				
3.8	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 80CM)	M3	800,00																		
3.9	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28.800,00																		
3.10	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 50CM)	M3	500,00																		
3.11	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22.500,00																		
3.12	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	400,00																		
3.13	102100	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	1.000,00																		
3.14	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 25 CM)	M3	250,00																		
3.15	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.750,00																		
3.16	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.000,00																		
3.17	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 5 CM)	M3	50,00																		
3.18	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.600,00																		
6		ILUMINAÇÃO									-											
6.1	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	8,00																		
6.2	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	10,00																		
6.3	COMP 03	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00																		

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: COMPLEMENTO CEF			 CEASA / PR
PAVIMENTAÇÃO PLANILHA SINAPI 2022 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (NOVEMBRO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 04/01/2022		ENDEREÇO: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKE 1000 MUNICÍPIO: FOZ DO IGUAÇU LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO A. FIGUEIREDO				ART Nº: REG. CREA: 9.528/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	
6.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (CHUMBAMENTO 4 POSTES)	M3	1,80								
6.5	COMP 04	CABO MULTIPLEX 2 X 16MM (CABO 1000V 3 CONDUT. x 16 mm2 - MULTIFLEX)	M	180,00								
6.6	COMP 05	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA LEED 210W-5000K OU 6500K (LUMINÁRIA 1 PÉTALA HW36/2 250W 5.5K)	UN	16,00								
6.7	COMP 06	BRAÇO BR-2 PARA LUMINÁRIA (BRACO LUM.PUBLICA BR2 1.1/2" x2,5MTS)	UN	16,00								
6.8	COMP 07	ARMAÇÃO SECUNDARIA TIPO PESADA (ARMACAO 1 ROLDANA 1/8" (ROMA) 400014 ROMAGNOLE)	UN	16,00								
6.9	COMP 08	PARAFUSO R.DUPLA M-16x250mm (ROMA) 400427 ROMAGNOLE	UN	16,00								
6.10		PROTEÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 60X1,50M										
6.11	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	12,00								
6.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	25,00								
6.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	60,00								
6.14	94965	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	1,80								
		TOTAL									0,00	

