













<div><div><div><div>CEASA</div><div>Centrais de Abastecimento do Paraná</div></div><div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div><div>CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR</div></div></div><div><div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</div><div>ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA</div><div>MUNICÍPIO: CURITIBA</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA</div></div><div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO: CEASA/PR</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: 5070214991/D</div></div><div><div><div>PARANÁ</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div></div></div></div>											
<div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</div> <div>BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS</div>											
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\$ 677.717,32	R\$ 155.742,46		R\$ 833.459,78
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES						R\$ 40.752,19	R\$ 6.970,05		R\$ 47.722,24
		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	8,00	298,03	54,42	352,45	2.384,24	435,36	2.819,60	
1.2	COMP 003	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, COM ÁREA DE VIVÊNCIA EM COBERTURA DE MADEIRA E PISO EM CONCRETO ARMADO E ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, BANHEIROS E VESTIÁRIOS	MÊS	7,00	3.436,39	520,59	3.956,98	24.054,73	3.644,13	27.698,86	
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	286,38	1,16	2,39	3,55	332,19	684,43	1.016,63	
1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	132,66	105,39	16,63	122,02	13.981,03	2.206,13	16.187,17	
2		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS						R\$ 103.003,30	R\$ 21.775,13		R\$ 124.778,43
2.1		ESGOTO SANITÁRIO - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						R\$ 70.564,06	R\$ 9.455,34		
		LOCAÇÃO									
2.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	200,00	2,98	2,68	5,66	596,00	536,00	1.132,00	
		DEMOLIÇÃO ASFALTO									
2.1.2	COMP 061	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	400,00	14,21	2,46	16,67	5.684,00	984,00	6.668,00	
2.1.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	160,00	14,85	8,33	23,18	2.376,00	1.332,80	3.708,80	
2.1.4	COMP 062	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CARGA EM OBRA E DESCARGA EM BOTA-FORA, JÁ INCLUSO ATERRO	M3	9,60	94,97	20,90	115,87	911,71	200,64	1.112,35	
		SANITÁRIO COM EMISSÃO DE DOCUMENTAÇÃO AMBIENTAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL.									
2.1.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	216,00	1,59	0,15	1,74	343,44	32,40	375,84	
		ESCAVAÇÃO E PREPARO - TUBOS									
2.1.6	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	488,00	10,07	4,25	14,32	4.914,16	2.074,00	6.988,16	
2.1.7	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	8,00	175,90	97,40	273,30	1.407,20	779,20	2.186,40	
		INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO									
2.1.8	COMP 055	ESGOTAMENTO DE FOSSA SÉPTICA E/OU SUMIDOURO COM CAMINHÃO LIMPA FOSSAS AUTO VÁCUO, INCLUSIVE LIMPEZA, ATÉ 5M³.	UN	1,00	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00	350,00	
2.1.9	101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	0,67	121,98	50,49	172,47	81,32	33,66	114,98	
2.1.10	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE	TXKM	10,00	2,48	0,34	2,82	24,80	3,40	28,20	
		CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020									
2.1.11	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	200,00	149,07	0,53	149,60	29.814,00	106,00	29.920,00	



 <b>CEASA</b> <small>CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ</small>		SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA			ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR		 <b>PARANÁ</b> <small>GOVERNO DO ESTADO</small> SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA				LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA		ART Nº:		REG. CREA: 5070214991/D		
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS												
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	
2.1.12	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	460,47	8,08	4,75	12,83	3.720,56	2.187,21	5.907,77		
2.1.13	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	1,00	13,09	20,85	33,94	13,09	20,85	33,94		
		ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO E REATERRO - CAIXAS										
2.1.14	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,46	5,08	2,12	7,20	22,63	9,44	32,07		
2.1.15	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	421,39	93,80	515,19	1.264,17	281,40	1.545,57		
2.1.16	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	703,32	42,05	745,37	2.109,96	126,15	2.236,11		
2.1.17	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	2,48	11,95	6,76	18,71	29,57	16,73	46,30		
		REAPLICAÇÃO DE PAVIMENTO										
2.1.18	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	24,00	116,86	4,60	121,46	2.804,64	110,40	2.915,04		
2.1.19	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31,20	7,62	1,01	8,63	237,74	31,51	269,25		
2.1.20	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	468,00	1,84	0,18	2,02	861,12	84,24	945,36		
2.1.21	COMP 056	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	M2	160,00	4,05	0,34	4,39	648,00	54,40	702,40		
2.1.22	COMP 057	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	160,00	1,79	0,30	2,09	286,40	48,00	334,40		
2.1.23	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,60	1.213,05	33,62	1.246,67	11.645,28	322,75	11.968,03		
2.1.24	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,60	6,22	1,30	7,52	59,71	12,48	72,19		
2.1.25	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144,00	2,49	0,47	2,96	358,56	67,68	426,24		
2.2		ÁGUA FRIA - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						R\$ 21.559,98	R\$ 9.686,97			
		LOCAÇÃO										
2.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	300,00	2,98	2,68	5,66	894,00	804,00	1.698,00		
		DEMOLIÇÃO ASFALTO										

<div><div><div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div><div>CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR</div></div><div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</div><div>BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS</div></div></div><div><div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</div><div><div>ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA</div><div>MUNICÍPIO: CURITIBA</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA</div></div><div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO: CEASA/PR</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: 5070214991/D</div></div><div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div></div></div></div></div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.2.2	COMP 061	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	180,00	14,21	2,46	16,67	2.557,80	442,80	3.000,60	
2.2.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	90,00	14,85	8,33	23,18	1.336,50	749,70	2.086,20	
2.2.4	COMP 062	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CARGA EM OBRA E DESCARGA EM BOTA-FORA, JÁ INCLUSO ATERRO SANITÁRIO COM EMISSÃO DE DOCUMENTAÇÃO AMBIENTAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	M3	5,40	94,97	20,90	115,87	512,83	112,86	625,69	
2.2.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	121,50	1,59	0,15	1,74	193,18	18,22	211,41	
		ESCAVAÇÃO E PREPARO - TUBOS									
2.2.6	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	312,00	10,07	4,25	14,32	3.141,84	1.326,00	4.467,84	
2.2.7	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	4,50	175,90	97,40	273,30	791,55	438,30	1.229,85	
		INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO									
2.2.8	101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	0,20	418,68	173,30	591,98	83,73	34,66	118,39	
2.2.9	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,00	2,48	0,34	2,82	7,44	1,02	8,46	
2.2.10	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300,00	20,50	10,67	31,17	6.150,00	3.201,00	9.351,00	
2.2.11	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	98,52	13,52	112,04	492,60	67,60	560,20	
2.2.12	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	21,30	7,33	28,63	213,00	73,30	286,30	
2.2.13	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	34,28	6,09	40,37	171,40	30,45	201,85	
2.2.14	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	16,04	9,15	25,19	80,20	45,75	125,95	
2.2.15	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	19,85	9,14	28,99	99,25	45,70	144,95	
2.2.16	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	8,35	4,86	13,21	41,75	24,30	66,05	



 <div>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR</div>		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR		 <div>GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div>		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA					TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D				
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS											
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
2.2.17	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	239,41	15,68	8,71	24,39	3.753,96	2.085,26	5.839,23	
2.2.18	90108	ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO E REATERRO - CAIXAS ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,88	5,08	2,12	7,20	4,48	1,86	6,35	
2.2.19	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	290,47	9,94	300,41	871,41	29,82	901,23	
2.2.20	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	3,00	51,99	50,12	102,11	155,97	150,36	306,33	
2.2.21	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	0,59	11,95	6,76	18,71	7,09	4,01	11,11	
2.3		ELÉTRICA - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						R\$ 10.879,26	R\$ 2.632,82		
2.3.1	COMP 058	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV	M	200,00	47,79	1,62	49,41	9.558,00	324,00	9.882,00	
2.3.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	28,11	9,34	37,45	56,22	18,68	74,90	
2.3.3	COMP 063	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	6,00	9,39	13,29	22,68	56,34	79,74	136,08	
2.3.4	COMP 059	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	5,00	19,50	0,00	19,50	97,50	0,00	97,50	
2.3.5	COMP 060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	15,00	74,08	147,36	221,44	1.111,20	2.210,40	3.321,60	
3		INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES						R\$ 2.085,00	R\$ 1.208,56		R\$ 3.293,56
		ATERRO E COMPACTAÇÃO ATÉ O ARRASAMENTO									
3.1	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	119,90	17,39	10,08	27,47	2.085,00	1.208,56	3.293,56	
4		SUPERESTRUTURA						R\$ 165.043,46	R\$ 47.010,76		R\$ 212.054,22
4.1		RESERVATÓRIO - CONCRETO ARMADO						R\$ 13.780,67	R\$ 6.163,58		
		FORMAS									
4.1.1	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,11	159,36	88,03	247,39	8.622,96	4.763,30	13.386,27	
4.1.2	92915	ARMAÇÃO ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,80	10,74	6,35	17,09	481,15	284,48	765,63	

<div><div><div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div><div>CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR</div></div><div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</div><div>BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS</div></div></div><div><div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</div><div><div>ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA</div><div>MUNICÍPIO: CURITIBA</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA</div></div><div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO: CEASA/PR</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: 5070214991/D</div></div><div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div></div></div></div></div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.1.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,50	10,79	4,38	15,17	2.077,07	843,15	2.920,22	
4.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90	10,57	2,94	13,51	62,36	17,34	79,70	
4.1.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,00	9,65	1,99	11,64	328,10	67,66	395,76	
4.1.6		CONCRETAGEM									
4.1.7	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,04	546,79	46,45	593,24	2.209,03	187,65	2.396,68	
4.2		ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCO DE CONCRETO						R\$ 44.218,44	R\$ 19.234,26		
		ALVENARIA, GRAUTEAMENTO E ARMAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO									
4.2.1	COMP 064	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 6 MPA, UTILIZANDO PALHETA.	M2	452,99	79,32	29,58	108,90	35.931,42	13.399,53	49.330,95	
4.2.2	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2,86	657,15	365,04	1.022,19	1.879,44	1.044,01	2.923,46	
4.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	544,40	11,77	8,80	20,57	6.407,58	4.790,72	11.198,30	
4.3		COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 107.044,35	R\$ 21.612,92		
		ESTRUTURA DE COBERTURA									
4.3.1	COMP 004	ESTRUTURA METÁLICA PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA, INCLUSO FIXAÇÃO DE PILARETE - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	77.463,89	8.096,20	85.560,09	77.463,89	8.096,20	85.560,09	
		ESTRUTURA DE FECHAMENTO LATERAL									
4.3.2	COMP 006	ESQUADRIAS DE FECHAMENTO (ESTRUTURA SECUNDÁRIA, PILARETES E TRANVERSINAS) EM METALON, COM FECHAMENTO EM BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO 4X50MM, FIXADO EM 45º	UNI	1,00	29.580,46	13.516,72	43.097,18	29.580,46	13.516,72	43.097,18	
		COM ESPAÇAMENTO DE 6CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
5		REVESTIMENTOS						R\$ 86.017,32	R\$ 36.880,26		R\$ 122.897,58
5.1		PISO INTERNO E EXTERNO						R\$ 49.038,49	R\$ 10.612,10		
		COMPACTAÇÃO, LONA PLÁSTICA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM DE PISO, ACABAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO									
5.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	42,96	61,77	17,05	78,82	2.653,40	732,40	3.385,81	
5.1.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	286,38	1,23	2,50	3,73	352,24	715,93	1.068,17	
5.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	286,38	2,11	0,38	2,49	604,25	108,82	713,07	
5.1.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	437,76	15,06	1,18	16,24	6.592,72	516,56	7.109,28	
5.1.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	14,32	528,46	15,86	544,32	7.566,88	227,09	7.793,98	
5.1.6	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	286,38	39,37	1,98	41,35	11.274,58	567,02	11.841,60	



<div><div><div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div><div>CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR</div></div><div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</div><div>BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS</div></div></div><div><div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</div><div><div>ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA</div><div>MUNICÍPIO: CURITIBA</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA</div></div><div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO: CEASA/PR</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: 5070214991/D</div></div><div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div></div></div></div></div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.1.7	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	286,38	36,14	15,07	51,21	10.349,59	4.315,67	14.665,26	
5.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	286,38	30,60	11,36	41,96	8.763,07	3.253,22	12.016,29	
5.1.9	COMP 046	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,20	169,57	33,73	203,30	881,76	175,39	1.057,16	
5.2		REVESTIMENTO DE ALVENARIA E DE BANCO E PIA DE CONCRETO						R\$ 15.043,52	R\$ 16.682,66		
		IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA - INTERNO E EXTERNO									
5.2.1	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	806,16	18,54	20,66	39,20	14.946,15	16.655,20	31.601,35	
		DML - REVESTIMENTO EM AZULEJO									
5.2.2	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	1,20	80,88	22,81	103,69	97,37	27,46	124,84	
5.3		DETALHES EM STEEL FRAME E PLACA CIMENTÍCIA						R\$ 2.169,93	R\$ 536,76		
5.3.1	COMP 052	DETALHE DE MOLDURA EM STEEL FRAME E PLACA CIMENTÍCIA, INCLUSO PINTURA EM ACRÍLICO - EM ÁREA DE LAVATÓRIO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.169,93	536,76	2.706,69	2.169,93	536,76	2.706,69	
5.4		LAVATÓRIO DE CONCRETO						R\$ 2.700,15	R\$ 1.552,43		
5.4.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,03	45,24	52,66	97,90	544,32	633,60	1.177,93	
5.4.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	12,03	39,37	1,98	41,35	473,69	23,82	497,52	
5.4.3	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,03	18,54	20,66	39,20	223,07	248,58	471,65	
5.4.4	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1,39	1.047,34	464,02	1.511,36	1.459,07	646,43	2.105,50	
5.5		BANCO DE CONCRETO						R\$ 528,11	R\$ 309,18		
5.5.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,54	45,24	52,66	97,90	114,95	133,80	248,76	
5.5.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	2,54	39,37	1,98	41,35	100,03	5,03	105,07	
5.5.3	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,54	18,54	20,66	39,20	47,11	52,49	99,60	
5.5.4	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,25	1.047,34	464,02	1.511,36	266,02	117,86	383,88	
5.6		IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO						R\$ 2.768,22	R\$ 1.553,39		
5.6.1	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	37,70	37,28	26,13	63,41	1.405,60	985,20	2.390,81	



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR			
 <b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</b> BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS			ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA		TIPO DE OBRA/SERVIÇO:		ART Nº:		SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO		
			MUNICÍPIO: CURITIBA		LEVANTAMENTO Nº:		REG. CREA: 5070214991/D				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		RAFAEL GOMES DA SILVA									
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
5.6.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	37,70	36,14	15,07	51,21	1.362,62	568,19	1.930,82	
5.7		FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA						R\$ 13.768,90	R\$ 5.633,74		
5.7	COMP 015	FORRO EM PLACAS CIMENTÍCIAS - 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	M2	202,22	68,09	27,86	95,95	13.768,90	5.633,74	19.402,65	
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 15.577,00	R\$ 7.204,78		R\$ 22.781,78
6.1		ALIMENTAÇÃO, ATERRAMENTO E QUADRO GERAL						R\$ 4.372,00	R\$ 1.143,32		
		ALIMENTAÇÃO E QUADROS									
6.1.1	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	15,96	8,91	24,87	798,00	445,50	1.243,50	
6.1.2	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	12,20	14,89	27,09	48,80	59,56	108,36	
6.1.3	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	7,41	9,97	17,38	29,64	39,88	69,52	
6.1.4	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,76	0,34	10,10	1.464,00	51,00	1.515,00	
6.1.5	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	492,92	24,10	517,02	492,92	24,10	517,02	
6.1.6	COMP 007	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175 KV - 30KA	UN	3,00	81,85	11,16	93,01	245,55	33,48	279,03	
6.1.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	61,80	15,40	77,20	123,60	30,80	154,40	
6.1.8	COMP 008	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE DE 30MA - 220V	UN	1,00	171,71	77,14	248,85	171,71	77,14	248,85	
6.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	11,45	2,69	14,14	125,95	29,59	155,54	
6.1.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,26	5,37	62,63	57,26	5,37	62,63	
		ATERRAMENTO									
6.1.11	COMP 009	ATERRAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UNI	1,00	814,57	346,90	1.161,47	814,57	346,90	1.161,47	
6.2		CONDUTORES E ELETRODUTOS						R\$ 5.121,87	R\$ 2.862,65		
		CONDUTORES									
6.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	824,76	3,18	1,18	4,36	2.622,73	973,21	3.595,95	
		ELETRODUTO									
6.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	183,12	11,63	9,33	20,96	2.129,70	1.708,52	3.838,23	
6.2.2	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,69	13,93	10,62	24,55	79,23	60,40	139,64	







 <div>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR</div>		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D			 <div>GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div>		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS											
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
6.2.3	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,74	11,55	5,66	17,21	54,74	26,82	81,57	
6.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,74	26,01	5,25	31,26	123,28	24,88	148,17	
6.2.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,22	7,89	4,84	12,73	112,19	68,82	181,02	
6.3		TOMADAS, INTERRUPTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS						R\$ 6.083,13	R\$ 3.198,81		
6.3.1	COMP 010	BALIZADOR DE PISO - SPOT LED 1W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	UNI	20,00	82,10	39,16	121,26	1.642,00	783,20	2.425,20	
6.3.2	COMP 011	LUMINÁRIA LED PLAFON 25W - SOBREPOR - 22,5X22,5 - COR PRETA.	UNI	30,00	45,86	39,16	85,02	1.375,80	1.174,80	2.550,60	
6.3.3	COMP 012	ARANDELA FACHO DUPLO - SOBREPOR - 15X15 CM - COR PRETA.	UNI	4,00	84,18	40,16	124,34	336,72	160,64	497,36	
6.3.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	37,61	0,67	38,28	150,44	2,68	153,12	
6.3.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	23,04	18,13	41,17	1.059,84	833,98	1.893,82	
6.3.6	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	38,12	28,52	66,64	152,48	114,08	266,56	
6.3.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	18,20	14,69	32,89	36,40	29,38	65,78	
6.3.8	COMP 013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR	UN	5,00	265,89	20,01	285,90	1.329,45	100,05	1.429,50	
7		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS						R\$ 41.590,83	R\$ 10.630,99		R\$ 52.221,82
7.1		PORTAS, ESCADAS E ACESSÓRIOS SUPLEMENTARES						R\$ 28.512,49	R\$ 7.343,15		
		PORTAS DAS SALAS TÉCNICAS E DO DML									
7.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,46	1.199,27	11,70	1.210,97	6.548,01	63,88	6.611,89	
		PORTAS DOS MÓDULOS									
7.1.2	COMP 050	PORTA DE GIRO DE 2,1X0,8M COM ESTRUTURA DE METALON (20 X 20 X 1,25MM) E COM DUPLA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - E=1,25MM - LISO - COR BRANCO GELO - 0,8 X 2,0M - INCLUSO BATENTES EM ALUMÍNIO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.196,16	528,68	1.724,84	1.196,16	528,68	1.724,84	
7.1.3	COMP 051	PORTA DE GIRO DE 2,1X0,6M COM ESTRUTURA DE METALON (20 X 20 X 1,25MM) E COM DUPLA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - E=1,25MM - LISO - COR BRANCO GELO - 0,8 X 2,0M - INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	14,00	885,30	429,09	1.314,39	12.394,20	6.007,26	18.401,46	
		PARTES METÁLICAS ACESSÓRIAS									
7.1.4	COMP 042	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA GORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	M	3,60	1.187,81	36,20	1.224,01	4.276,11	130,32	4.406,43	
7.1.5	COMP 043	CORRIMÃO EM AÇO INOX, DIÂM = 1 1/2", DUPLO, H=90CM - FORNEC. E INST.	M	6,40	282,73	34,94	317,67	1.809,47	223,61	2.033,08	







		SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D		 GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO	
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS		ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA							
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
7.1.6	COMP 044	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO BWC MAS/FEM E PCD - AÇO ESCOVADO - PICTOGRAMAS VAZADO - 20X50CM -COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	177,72	64,10	241,82	355,44	128,20	483,64	
7.1.7	COMP 045	PORTA ALÇAPÃO -EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA - 60X60CM	UNI	2,00	966,55	130,60	1.097,15	1.933,10	261,20	2.194,30	
7.2		FECHAMENTO FRONTAL						R\$ 13.078,34	R\$ 3.287,84		
7.2.1	COMP 048	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR - TIPO METALON GALVANIZADO (30X70x1,25MM) - COM PINTURA EPÓXI MARROM- 1,40 X 2,8M - INCLUSO GUARNIÇÕES, REQUADROS E DOBRADIÇAS - CONFORME PROJETO	UNI	2,00	1.060,19	497,26	1.557,45	2.120,38	994,52	3.114,90	
7.2.2	COMP 049	BRISE METÁLICO - TIPO METALON GALVANIZADO (30X70x1,25MM) - COM PINTURA EPÓXI MARROM- ESPAÇAMENTO APROX. 7CM E ALTURA DE 2,8M - INCLUSO CHUMBAMENTO - CONFORME PROJETO	UNI	2,00	5.478,98	1.146,66	6.625,64	10.957,96	2.293,32	13.251,28	
8		COBERTURA EM TELHADO VERDE						R\$ 108.533,53	R\$ -		R\$ 108.533,53
8.1	COMP 018	COBERTURA VEGETAL, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, COMPOSTA POR PLACAS CIMENTÍCIAS COM E=10MM, MANTA IMPERMEABILIZANTE COM E=4MM, TUBOS CORRUGADOS DE DRENAGEM COM E=36MM, CAMADA DE BIDIM E=4MM, CAMADA COM E=50MM DE ARGILA EXPANDIDA, SEGUNDA CAMADA DE MANTA BIDIM COM E=4MM, MAIS UMA CAMADA DE ARGILA EXPANDIDA COM E=70MM, TERCEIRA CAMADA DE MANTA BIDIM COM E=6MM, CAMADA DE SUBSTRATO VEGETAL COM E= DE 100MM COM ADIÇÃO DE BIO CARVÃO, SISTEMA DE IRRIGAÇÃO COM TUBO GOTEJADOR COM DIÂMETRO DE 8MM, E CAMADA VEGETAL DE FORRAÇÃO COM ESPÉCIES VEGETAIS SELVAGENS DE RESTINGA (CAPINS, BROMÉLIAS).. FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E IRRIGAÇÃO	M2	202,22	536,72	0,00	536,72	108.533,53	0,00	108.533,53	
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 110.623,95	R\$ 21.069,32		R\$ 131.693,27
9.1		RAMAIS E SUB-RAMAIS - REGISTROS, TUBOS E CONEXÕES						R\$ 6.242,38	R\$ 1.580,50		
9.1.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	16,67	18,07	34,74	200,04	216,84	416,88	
9.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,50	9,85	0,91	10,76	24,62	2,27	26,90	
9.1.3	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,41	3,42	8,83	32,46	20,52	52,98	
9.1.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	41,64	4,36	46,00	83,28	8,72	92,00	
9.1.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	65,26	5,90	71,16	65,26	5,90	71,16	
9.1.6	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	156,03	13,52	169,55	780,15	67,60	847,75	
9.1.7	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	3,26	3,37	6,63	13,04	13,48	26,52	

<div><div><div></div><div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div><div>CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR</div></div></div><div><div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</div><div><div>ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA</div><div>MUNICÍPIO: CURITIBA</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA</div></div></div><div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO: CEASA/PR</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: 5070214991/D</div></div><div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div></div></div></div> <div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</div><div>BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS</div></div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.1.8	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	4,98	4,44	9,42	9,96	8,88	18,84	
9.1.9	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	7,44	4,72	12,16	111,60	70,80	182,40	
9.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	16,30	3,68	19,98	97,80	22,08	119,88	
9.1.11	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	40,65	10,99	51,64	121,95	32,97	154,92	
9.1.12	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	4,06	5,43	9,49	24,36	32,58	56,94	
9.1.13	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,00	4,69	0,76	5,45	173,53	28,12	201,65	
9.1.14	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,00	9,85	0,91	10,76	226,55	20,93	247,48	
9.1.15	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,00	27,47	1,57	29,04	1.565,79	89,49	1.655,28	
9.1.16	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	4,12	4,46	8,58	24,72	26,76	51,48	
9.1.17	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	14,06	2,92	16,98	70,30	14,60	84,90	
9.1.18	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,82	3,13	19,95	16,82	3,13	19,95	
9.1.19	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	47,82	14,65	62,47	239,10	73,25	312,35	
9.1.20	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	8,92	6,34	15,26	62,44	44,38	106,82	
9.1.21	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	6,31	6,36	12,67	6,31	6,36	12,67	
9.1.22	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00	47,82	14,65	62,47	956,40	293,00	1.249,40	

 <b>CEASA</b> <small>CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ</small>		SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR		 <b>PARANÁ</b> <small>GOVERNO DO ESTADO</small> SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS				ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA		ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D			
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
9.1.23	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	1,00	74,47	14,64	89,11	74,47	14,64	89,11	
9.1.24	103951	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	9,26	6,64	15,90	18,52	13,28	31,80	
9.1.25	90373	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	8,49	5,23	13,72	101,88	62,76	164,64	
9.1.26	103037	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	45,78	5,91	51,69	45,78	5,91	51,69	
9.1.27	89364	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	6,59	6,06	12,65	6,59	6,06	12,65	
9.1.28	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,48	3,41	12,89	47,40	17,05	64,45	
9.1.29	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	40,79	5,99	46,78	285,53	41,93	327,46	
9.1.30	89396	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	14,38	6,97	21,35	273,22	132,43	405,65	
9.1.31	COMP 019	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	25,17	9,79	34,96	402,72	156,64	559,36	
9.1.32	COMP 020	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60X40MM	UN	1,00	30,88	7,24	38,12	30,88	7,24	38,12	
9.1.33	COMP 021	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75X60MM	UNI	1,00	7,27	7,96	15,23	7,27	7,96	15,23	
9.1.34	COMP 022	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - 1.1/2"	UNI	1,00	41,64	11,94	53,58	41,64	11,94	53,58	
9.2		LOUÇAS E METAIS						R\$ 84.257,56	R\$ 11.586,40		
		DML - FEM.									
9.2.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	746,29	51,28	797,57	746,29	51,28	797,57	
9.2.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,91	2,32	11,23	8,91	2,32	11,23	
9.2.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	79,69	4,19	83,88	79,69	4,19	83,88	
9.2.4	COMP 023	SALA TÉCNICA TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 3/4"	UNI	2,00	50,44	7,96	58,40	100,88	15,92	116,80	
9.2.5	95471	MÓDULO PCD - 1 UNIDADE - FEM. VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	839,99	34,92	874,91	839,99	34,92	874,91	
9.2.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	40,61	4,21	44,82	40,61	4,21	44,82	
9.2.7	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	145,29	11,73	157,02	145,29	11,73	157,02	

<div><div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR</div></div><div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</div><div>BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS</div></div><div><div>ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA</div><div>MUNICÍPIO: CURITIBA</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA</div></div><div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO: CEASA/PR</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: 5070214991/D</div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div></div></div>											
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
9.2.8	COMP 053	TORNEIRA DE MESA, ACIONAMENTO PRESSMATIC PARA USO DE PCD - ALTA/BAIXA PRESSÃO, ACABAMENTO CROMADO - REF. PRESSMATIC BENEFIT DOCOL, OU SIMILIAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.161,78	32,21	1.193,99	1.161,78	32,21	1.193,99	
9.2.9	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	214,60	7,53	222,13	214,60	7,53	222,13	
9.2.10	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	231,03	26,17	257,20	231,03	26,17	257,20	
9.2.11	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	203,92	26,17	230,09	203,92	26,17	230,09	
9.2.12	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	268,21	26,17	294,38	268,21	26,17	294,38	
9.2.13	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UNI	1,00	276,38	31,87	308,25	276,38	31,87	308,25	
9.2.14	COMP 026	DISPENSER, EM AÇO INOX, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 500M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	445,87	3,38	449,25	445,87	3,38	449,25	
9.2.15	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	0,50	375,06	19,74	394,80	185,65	9,77	195,42	
9.2.16	COMP 032	CESTO PARA PAPEL TRAMONTINA SARDENHA EM AÇO INOX COM ACABAMENTO SCOTCH BRITE E BASE EMPROPILENO 10L CHUMBADO EM PAREDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	197,03	11,94	208,97	197,03	11,94	208,97	
		<b>MÓDULO COM VASO SANITÁRIO - 14 UNIDADES - FEM &amp; MASC.</b>									
9.2.17	COMP 024	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, INCL. VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA HYDRA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUDO BE LIGAÇÃO ACAB. CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UN	14,00	477,88	142,74	620,62	6.690,32	1.998,36	8.688,68	
9.2.18	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UNI	14,00	276,38	31,87	308,25	3.869,32	446,18	4.315,50	
9.2.19	COMP 026	DISPENSER, EM AÇO INOX, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 500M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	14,00	445,87	3,38	449,25	6.242,18	47,32	6.289,50	
9.2.20	COMP 032	CESTO PARA PAPEL TRAMONTINA SARDENHA EM AÇO INOX COM ACABAMENTO SCOTCH BRITE E BASE EMPROPILENO 10L CHUMBADO EM PAREDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	14,00	197,03	11,94	208,97	2.758,42	167,16	2.925,58	
		<b>MÓDULO MICTÓRIO - 20 UNIDADES - MASC.</b>									
9.2.21	COMP 027	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, 3/4", REF. LINHA PRESMATICA ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE, INCLUSO COM TUBO DE LIGAÇÃO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO DA DOCOL REF. 00132606 OU EQUIVALENTE	UNI	20,00	853,02	29,09	882,11	17.060,40	581,80	17.642,20	
9.2.22	COMP 033	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL, AISI-304, 65CM, COM PROTEÇÃO INFERIOR DE LAJE DE CONCRETO E BLOCO CANALETA, COM PRATELEIRA EM STEEL FRAME E PLACA CIMÊNTICIA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	20,00	1.379,85	350,67	1.730,52	27.597,00	7.013,40	34.610,40	
		<b>LAVATÓRIOS, ESPELHO E TORNEIRAS - FEM.MASC.</b>									
9.2.23	COMP 029	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA - REF. TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	550,61	11,59	562,20	2.202,44	46,36	2.248,80	

 <div>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR</div>			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR			 <div>GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div>	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA			ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA			TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D		
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS			LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA								
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
9.2.24	COMP 030	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO, DN 3/4" - ALTA/BAIXA PRESSÃO, ACABAMENTO CROMADO - REF. DOCOL, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	10,00	292,74	32,21	324,95	2.927,40	322,10	3.249,50	
9.2.25	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	214,60	7,53	222,13	2.146,00	75,30	2.221,30	
9.2.26	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	19,38	375,06	19,74	394,80	7.270,31	382,64	7.652,96	
9.2.27	COMP 028	LIXEIRA COM MANILHA DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 30CM, COM REVESTIMENTO EXTERNO EM TINTA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	86,91	51,50	138,41	347,64	206,00	553,64	
9.3		ÁGUA PLUVIAL						R\$ 6.868,49	R\$ 1.810,59		
9.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	144,46	22,71	167,17	4.044,88	635,88	4.680,76	
9.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,00	36,14	15,07	51,21	1.011,92	421,96	1.433,88	
9.3.3	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	346,34	252,81	599,15	692,68	505,62	1.198,30	
9.3.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	31,63	3,00	34,63	632,60	60,00	692,60	
9.3.5	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,00	16,82	7,56	24,38	336,40	151,20	487,60	
9.3.6	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	64,03	4,49	68,52	64,03	4,49	68,52	
9.3.7	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	12,59	2,40	14,99	50,36	9,60	59,96	
9.3.8	COMP 035	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	2,00	17,81	10,92	28,73	35,62	21,84	57,46	
9.4		ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 13.255,52	R\$ 6.091,83		
9.4.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	346,34	252,81	599,15	1.039,02	758,43	1.797,45	
9.4.2	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	479,53	352,31	831,84	1.438,59	1.056,93	2.495,52	
9.4.3	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	32,60	8,65	41,25	163,00	43,25	206,25	
9.4.4	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	56,11	16,86	72,97	112,22	33,72	145,94	
9.4.5	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	214,60	7,53	222,13	643,80	22,59	666,39	
9.4.6	COMP 036	SIFÃO METÁLICO 1 1/4" X 2" P/MICTÓRIO	UNI	21,00	187,52	31,87	219,39	3.937,92	669,27	4.607,19	
9.4.7	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	6,04	3,40	9,44	12,08	6,80	18,88	
9.4.8	COMP 037	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 50MM	UN	9,00	4,31	5,07	9,38	38,79	45,63	84,42	

<div><div><div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div><div>CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR</div></div><div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</div><div>BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS</div></div></div><div><div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</div><div><div>ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA</div><div>MUNICÍPIO: CURITIBA</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA</div></div><div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO: CEASA/PR</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: 5070214991/D</div></div><div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO</div></div></div></div></div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.4.9	COMP 038	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 100MM	UN	15,00	7,73	8,37	16,10	115,95	125,55	241,50	
9.4.10	COMP 039	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 40MM	UN	22,00	7,73	8,37	16,10	170,06	184,14	354,20	
9.4.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	9,21	5,06	14,27	202,62	111,32	313,94	
9.4.12	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	18,63	5,48	24,11	74,52	21,92	96,44	
9.4.13	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	6,41	5,06	11,47	6,41	5,06	11,47	
9.4.14	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	21,27	7,67	28,94	21,27	7,67	28,94	
9.4.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	6,17	5,06	11,23	141,91	116,38	258,29	
9.4.16	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	9,80	5,49	15,29	68,60	38,43	107,03	
9.4.17	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	20,40	7,67	28,07	306,00	115,05	421,05	
9.4.18	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	88,01	6,21	94,22	88,01	6,21	94,22	
9.4.19	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	17,72	1,81	19,53	389,84	39,82	429,66	
9.4.20	COMP 040	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM= 100 X 50 MM	UN	1,00	36,48	17,17	53,65	36,48	17,17	53,65	
9.4.21	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	73,75	6,82	80,57	885,00	81,84	966,84	
9.4.22	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,00	11,75	11,67	23,42	152,75	151,71	304,46	
9.4.23	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,80	16,78	12,70	29,48	583,94	441,96	1.025,90	
9.4.24	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	16,78	12,70	29,48	805,44	609,60	1.415,04	
9.4.25	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	78,00	23,35	17,71	41,06	1.821,30	1.381,38	3.202,68	

[illegible]