



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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

12

PROTOCOLO Nº: PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ORGÃO: CEASA/PR ABERTURA: 19/08/2024
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Hora: 09:30 hr
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

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	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
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	5,03	2,10	7,13	22,41	9,36	31,76	
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	417,18	92,86	510,04	1.251,54	278,58	1.530,12	
2.1.16	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	696,29	41,63	737,92	2.088,87	124,89	2.213,76	
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	11,83	6,69	18,52	29,28	16,56	45,84	
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	115,69	4,55	120,24	2.776,56	109,20	2.885,76	
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	7,54	1,00	8,54	235,25	31,20	266,45	
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	1,82	0,18	2,00	851,76	84,24	936,00	
2.1.21	COMP 056	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	M2	160,00	4,01	0,34	4,35	641,60	54,40	696,00	
2.1.22	COMP 057	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	160,00	1,77	0,30	2,07	283,20	48,00	331,20	
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	1.200,92	33,28	1.234,20	11.528,83	319,49	11.848,32	
2.1.24	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,60	6,16	1,29	7,45	59,14	12,38	71,52	
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	2,47	0,47	2,94	355,68	67,68	423,36	
2.2		ÁGUA FRIA - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						R\$ 21.345,10	R\$ 9.589,62		
LOCAÇÃO											
2.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	300,00	2,95	2,65	5,60	885,00	795,00	1.680,00	
DEMOLIÇÃO ASFALTO											
2.2.2	COMP 061	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	180,00	14,07	2,44	16,51	2.532,60	439,20	2.971,80	
2.2.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	90,00	14,70	8,25	22,95	1.323,00	742,50	2.065,50	
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	94,02	20,69	114,71	507,71	111,73	619,43	
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	1,57	0,15	1,72	190,76	18,23	208,98	
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	9,97	4,21	14,18	3.110,64	1.313,52	4.424,16	
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	174,14	96,43	270,57	783,63	433,94	1.217,57	
INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO											



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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

12

PROTOCOLO Nº: PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ORGÃO: CEASA/PR ABERTURA: 19/08/2024
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Hora: 09:30 hr
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA
MUNICÍPIO: CURITIBA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

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	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
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	414,49	171,57	586,06	82,90	34,31	117,21	
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	2,46	0,34	2,80	7,38	1,02	8,40	
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	20,30	10,56	30,86	6.090,00	3.168,00	9.258,00	
2.2.11	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	97,53	13,38	110,91	487,65	66,90	554,55	
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	21,09	7,26	28,35	210,90	72,60	283,50	
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	33,94	6,03	39,97	169,70	30,15	199,85	
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	15,88	9,06	24,94	79,40	45,30	124,70	
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	19,65	9,05	28,70	98,25	45,25	143,50	
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	8,27	4,81	13,08	41,35	24,05	65,40	
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	15,52	8,62	24,14	3.715,66	2.063,72	5.779,38	
		ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO E REATERRO - CAIXAS									
2.2.18	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	0,88	5,03	2,10	7,13	4,44	1,85	6,29	
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	287,57	9,84	297,41	862,71	29,52	892,23	
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	51,47	49,62	101,09	154,41	148,86	303,27	
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	11,83	6,69	18,52	7,03	3,97	11,00	
2.3		ELÉTRICA - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						R\$ 10.770,11	R\$ 2.605,81		
2.3.1	COMP 058	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV	M	200,00	47,31	1,60	48,91	9.462,00	320,00	9.782,00	
2.3.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	27,83	9,25	37,08	55,66	18,50	74,16	
2.3.3	COMP 063	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	6,00	9,30	13,16	22,46	55,80	78,96	134,76	
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	19,31	0,00	19,31	96,55	0,00	96,55	
2.3.5	COMP 060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	15,00	73,34	145,89	219,23	1.100,10	2.188,35	3.288,45	
3		INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES						R\$ 2.064,62	R\$ 1.196,57		R\$ 3.261,20



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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

12

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

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	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		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	17,22	9,98	27,20	2.064,62	1.196,57	3.261,20	
4		SUPERESTRUTURA						R\$ 163.392,79	R\$ 46.538,61		R\$ 209.931,40
4.1		RESERVATÓRIO - CONCRETO ARMADO						R\$ 13.642,41	R\$ 6.102,88		
		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	157,77	87,15	244,92	8.536,93	4.715,69	13.252,62	
		ARMAÇÃO									
4.1.2	92915	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	10,63	6,29	16,92	476,22	281,79	758,02	
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	10,68	4,34	15,02	2.055,90	835,45	2.891,35	
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	10,46	2,91	13,37	61,71	17,17	78,88	
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	9,55	1,97	11,52	324,70	66,98	391,68	
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	541,32	45,99	587,31	2.186,93	185,80	2.372,73	
4.2		ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCO DE CONCRETO						R\$ 43.776,47	R\$ 19.038,94		
		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	78,53	29,28	107,81	35.573,56	13.263,64	48.837,20	
4.2.2	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2,86	650,58	361,39	1.011,97	1.860,66	1.033,58	2.894,23	
4.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	544,40	11,65	8,71	20,36	6.342,26	4.741,72	11.083,98	
4.3		COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 105.973,91	R\$ 21.396,79		
		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	76.689,25	8.015,24	84.704,49	76.689,25	8.015,24	84.704,49	
		ESTRUTURA DE FECHAMENTO LATERAL									
4.3.2	COMP 006	ESQUADRIAS DE FECHAMENTO (ESTRUTURA SECUNDÁRIA, PILARETES E TRANSVERINAS) EM METALON, COM FECHAMENTO EM BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO 4X50MM, FIXADO EM 45º COM ESPAÇAMENTO DE 6CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	29.284,66	13.381,55	42.666,21	29.284,66	13.381,55	42.666,21	
5		REVESTIMENTOS						R\$ 85.155,40	R\$ 36.512,96		R\$ 121.668,36
5.1		PISO INTERNO E EXTERNO						R\$ 48.549,64	R\$ 10.510,48		
		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	61,15	16,88	78,03	2.626,77	725,10	3.351,88	
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	1,22	2,48	3,70	349,38	710,21	1.059,59	
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	2,09	0,38	2,47	598,52	108,82	707,35	
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	14,91	1,17	16,08	6.527,06	512,18	7.039,24	
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	523,18	15,70	538,88	7.491,28	224,80	7.716,09	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

12
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

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	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
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	15,80	8,82	24,62	790,00	441,00	1.231,00	
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	12,08	14,74	26,82	48,32	58,96	107,28	
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	7,34	9,87	17,21	29,36	39,48	68,84	
6.1.4	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,66	0,34	10,00	1.449,00	51,00	1.500,00	
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	487,99	23,86	511,85	487,99	23,86	511,85	
6.1.6	COMP 007	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175 KV - 30KA	UN	3,00	81,03	11,05	92,08	243,09	33,15	276,24	
6.1.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	61,18	15,25	76,43	122,36	30,50	152,86	
6.1.8	COMP 008	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE DE 30MA - 220V	UN	1,00	169,99	76,37	246,36	169,99	76,37	246,36	
6.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	11,34	2,66	14,00	124,74	29,26	154,00	
6.1.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,69	5,32	62,01	56,69	5,32	62,01	
6.1.11	COMP 009	ATERRAMENTO ATERRAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UNI	1,00	806,42	343,43	1.149,85	806,42	343,43	1.149,85	
6.2		CONDUTORES E ELETRODUTOS						R\$ 5.071,46	R\$ 2.836,10		
		CONDUTORES									
6.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	824,76	3,15	1,17	4,32	2.597,99	964,97	3.562,96	
		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	11,51	9,24	20,75	2.107,73	1.692,05	3.799,78	
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	13,79	10,51	24,30	78,44	59,78	138,22	
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	11,43	5,60	17,03	54,18	26,54	80,72	
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	25,75	5,20	30,95	122,06	24,65	146,70	
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	7,81	4,79	12,60	111,06	68,11	179,17	
6.3		TOMADAS, INTERRUPTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS						R\$ 6.022,29	R\$ 3.166,93		
6.3.1	COMP 010	BALIZADOR DE PISO - SPOT LED 1W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	UNI	20,00	81,28	38,77	120,05	1.625,60	775,40	2.401,00	
6.3.2	COMP 011	LUMINÁRIA LED PLAFON 25W - SOBREPOR - 22,5X22,5 - COR PRETA.	UNI	30,00	45,40	38,77	84,17	1.362,00	1.163,10	2.525,10	
6.3.3	COMP 012	ARANDELA FACHO DUPLO - SOBREPOR - 15X15 CM - COR PRETA.	UNI	4,00	83,34	39,76	123,10	333,36	159,04	492,40	
6.3.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	37,23	0,66	37,89	148,92	2,64	151,56	
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	22,81	17,95	40,76	1.049,26	825,70	1.874,96	
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	37,74	28,23	65,97	150,96	112,92	263,88	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

12
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

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	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.3.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	18,02	14,54	32,56	36,04	29,08	65,12	
6.3.8	COMP 013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR	UN	5,00	263,23	19,81	283,04	1.316,15	99,05	1.415,20	
7		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS						R\$ 41.174,96	R\$ 10.524,68		R\$ 51.699,63
7.1		PORTAS, ESCADAS E ACESSÓRIOS SUPLEMENTARES						R\$ 28.227,40	R\$ 7.269,72		
		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	1.187,28	11,58	1.198,86	6.482,55	63,23	6.545,78	
		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	1.184,20	523,39	1.707,59	1.184,20	523,39	1.707,59	
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	876,45	424,80	1.301,25	12.270,30	5.947,20	18.217,50	
		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	1.175,93	35,84	1.211,77	4.233,35	129,02	4.362,37	
7.1.5	COMP 043	CORRIMÃO EM AÇO INOX, DIÂM = 1 1/2", DUPLO, H=90CM - FORNEC. E INST.	M	6,40	279,90	34,59	314,49	1.791,36	221,38	2.012,74	
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	175,94	63,46	239,40	351,88	126,92	478,80	
7.1.7	COMP 045	PORTA ALÇAPÃO -EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA - 60X60CM	UNI	2,00	956,88	129,29	1.086,17	1.913,76	258,58	2.172,34	
7.2		FECHAMENTO FRONTAL						R\$ 12.947,56	R\$ 3.254,96		
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	1.049,59	492,29	1.541,88	2.099,18	984,58	3.083,76	
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	5.424,19	1.135,19	6.559,38	10.848,38	2.270,38	13.118,76	
8		COBERTURA EM TELHADO VERDE						R\$ 107.447,63	R\$ -		R\$ 107.447,63
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	531,35	0,00	531,35	107.447,63	0,00	107.447,63	
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 109.517,90	R\$ 20.857,54		R\$ 130.375,44
9.1		RAMAIS E SUB-RAMAIS - REGISTROS, TUBOS E CONEXÕES						R\$ 6.180,28	R\$ 1.564,31		
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	16,50	17,89	34,39	198,00	214,68	412,68	



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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

12

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR

PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024

ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA
MUNICÍPIO: CURITIBA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº:

BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - DOCAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

REG. CREA: 5070214991/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
9.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,50	9,75	0,90	10,65	24,38	2,25	26,63	
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	5,36	3,39	8,75	32,16	20,34	52,50	
9.1.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	41,22	4,32	45,54	82,44	8,64	91,08	
9.1.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	64,61	5,84	70,45	64,61	5,84	70,45	
9.1.6	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	154,47	13,38	167,85	772,35	66,90	839,25	
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	3,23	3,34	6,57	12,92	13,36	26,28	
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	4,93	4,40	9,33	9,86	8,80	18,66	
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	7,37	4,67	12,04	110,55	70,05	180,60	
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	16,14	3,64	19,78	96,84	21,84	118,68	
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	40,24	10,88	51,12	120,72	32,64	153,36	
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	4,02	5,38	9,40	24,12	32,28	56,40	
9.1.13	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,00	4,64	0,75	5,39	171,68	27,75	199,43	
9.1.14	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,00	9,75	0,90	10,65	224,25	20,70	244,95	
9.1.15	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,00	27,20	1,55	28,75	1.550,40	88,35	1.638,75	
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	4,08	4,42	8,50	24,48	26,52	51,00	
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	13,92	2,89	16,81	69,60	14,45	84,05	
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	16,65	3,10	19,75	16,65	3,10	19,75	
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	47,34	14,50	61,84	236,70	72,50	309,20	
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	8,83	6,28	15,11	61,81	43,96	105,77	
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	6,25	6,30	12,55	6,25	6,30	12,55	



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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

12

PROTOCOLO Nº: PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024

ORGÃO: CEASA/PR

ABERTURA: 19/08/2024

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ART Nº:

Hora: 09:30 hr

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

REG. CREA: 5070214991/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
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	47,34	14,50	61,84	946,80	290,00	1.236,80	
9.1.23	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	73,73	14,49	88,22	73,73	14,49	88,22	
9.1.24	103951	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	2,00	9,17	6,57	15,74	18,34	13,14	31,48	
9.1.25	90373	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	12,00	8,41	5,18	13,59	100,92	62,16	163,08	
9.1.26	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,32	5,85	51,17	45,32	5,85	51,17	
9.1.27	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,52	6,00	12,52	6,52	6,00	12,52	
9.1.28	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,39	3,38	12,77	46,95	16,90	63,85	
9.1.29	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	40,38	5,93	46,31	282,66	41,51	324,17	
9.1.30	89396	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	19,00	14,24	6,90	21,14	270,56	131,10	401,66	
9.1.31	COMP 019	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60X40MM	UN	16,00	24,92	9,69	34,61	398,72	155,04	553,76	
9.1.32	COMP 020	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75X60MM	UN	1,00	30,57	7,17	37,74	30,57	7,17	37,74	
9.1.33	COMP 021	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - 1.1/2"	UNI	1,00	7,20	7,88	15,08	7,20	7,88	15,08	
9.1.34	COMP 022	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, LATÃO, CROMADO COM CANOPLA	UNI	1,00	41,22	11,82	53,04	41,22	11,82	53,04	
9.2		LOUÇAS E METAIS						R\$ 83.414,92	R\$ 11.470,42		
		DML - FEM.									
9.2.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	738,83	50,77	789,60	738,83	50,77	789,60	
9.2.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,82	2,30	11,12	8,82	2,30	11,12	
9.2.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	78,89	4,15	83,04	78,89	4,15	83,04	
		SALA TÉCNICA									
9.2.4	COMP 023	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 3/4"	UNI	2,00	49,94	7,88	57,82	99,88	15,76	115,64	
		MÓDULO PCD - 1 UNIDADE - FEM.									
9.2.5	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	831,59	34,57	866,16	831,59	34,57	866,16	
9.2.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	40,20	4,17	44,37	40,20	4,17	44,37	
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	143,84	11,61	155,45	143,84	11,61	155,45	
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	1.150,16	31,89	1.182,05	1.150,16	31,89	1.182,05	
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	212,45	7,45	219,90	212,45	7,45	219,90	
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	228,72	25,91	254,63	228,72	25,91	254,63	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

12
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

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	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2.11	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	201,88	25,91	227,79	201,88	25,91	227,79	
9.2.12	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	265,53	25,91	291,44	265,53	25,91	291,44	
9.2.13	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UNI	1,00	273,62	31,55	305,17	273,62	31,55	305,17	
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	441,41	3,35	444,76	441,41	3,35	444,76	
9.2.15	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	0,50	371,31	19,54	390,85	183,80	9,67	193,47	
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	195,06	11,82	206,88	195,06	11,82	206,88	
		MÓDULO COM VASO SANITÁRIO - 14 UNIDADES - FEM & MASC.			0,00	0,00					
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	473,10	141,31	614,41	6.623,40	1.978,34	8.601,74	
9.2.18	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UNI	14,00	273,62	31,55	305,17	3.830,68	441,70	4.272,38	
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	441,41	3,35	444,76	6.179,74	46,90	6.226,64	
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	195,06	11,82	206,88	2.730,84	165,48	2.896,32	
		MÓDULO MICTÓRIO - 20 UNIDADES - MASC.									
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	844,49	28,80	873,29	16.889,80	576,00	17.465,80	
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 CIMÉNTICA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	20,00	1.366,05	347,16	1.713,21	27.321,00	6.943,20	34.264,20	
		LAVATÓRIOS, ESPELHO E TORNEIRAS - FEM.MASC.									
9.2.23	COMP 029	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA - REF. TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	545,10	11,47	556,57	2.180,40	45,88	2.226,28	
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	289,81	31,89	321,70	2.898,10	318,90	3.217,00	
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	212,45	7,45	219,90	2.124,50	74,50	2.199,00	
9.2.26	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	19,38	371,31	19,54	390,85	7.197,62	378,77	7.576,39	
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	86,04	50,99	137,03	344,16	203,96	548,12	
9.3		ÁGUA PLUVIAL						R\$ 6.799,85	R\$ 1.792,35		
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	143,02	22,48	165,50	4.004,56	629,44	4.634,00	
9.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,00	35,78	14,92	50,70	1.001,84	417,76	1.419,60	
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	342,88	250,28	593,16	685,76	500,56	1.186,32	
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	31,31	2,97	34,28	626,20	59,40	685,60	



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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

12

PROTOCOLO Nº: PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024

ORGÃO: CEASA/PR

ABERTURA: 19/08/2024

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ART Nº:

Hora: 09:30 hr

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

REG. CREA: 5070214991/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
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	16,65	7,48	24,13	333,00	149,60	482,60	
9.3.6	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	63,39	4,45	67,84	63,39	4,45	67,84	
9.3.7	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	12,46	2,38	14,84	49,84	9,52	59,36	
9.3.8	COMP 035	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	2,00	17,63	10,81	28,44	35,26	21,62	56,88	
9.4		ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 13.122,86	R\$ 6.030,46		
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	342,88	250,28	593,16	1.028,64	750,84	1.779,48	
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	474,73	348,79	823,52	1.424,19	1.046,37	2.470,56	
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	32,27	8,56	40,83	161,35	42,80	204,15	
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	55,55	16,69	72,24	111,10	33,38	144,48	
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	212,45	7,45	219,90	637,35	22,35	659,70	
9.4.6	COMP 036	SIFÃO METÁLICO 1 1/4" X 2" P/MICTÓRIO	UNI	21,00	185,64	31,55	217,19	3.898,44	662,55	4.560,99	
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	5,98	3,37	9,35	11,96	6,74	18,70	
9.4.8	COMP 037	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 50MM	UN	9,00	4,27	5,02	9,29	38,43	45,18	83,61	
9.4.9	COMP 038	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 100MM	UN	15,00	7,65	8,29	15,94	114,75	124,35	239,10	
9.4.10	COMP 039	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 40MM	UN	22,00	7,65	8,29	15,94	168,30	182,38	350,68	
9.4.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	9,12	5,01	14,13	200,64	110,22	310,86	
9.4.12	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	18,44	5,43	23,87	73,76	21,72	95,48	
9.4.13	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	6,35	5,01	11,36	6,35	5,01	11,36	
9.4.14	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	21,06	7,59	28,65	21,06	7,59	28,65	
9.4.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	6,11	5,01	11,12	140,53	115,23	255,76	
9.4.16	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	9,70	5,44	15,14	67,90	38,08	105,98	
9.4.17	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	20,20	7,59	27,79	303,00	113,85	416,85	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

12
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

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	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
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	87,13	6,15	93,28	87,13	6,15	93,28	
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	17,54	1,79	19,33	385,88	39,38	425,26	
9.4.20	COMP 040	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM= 100 X 50 MM	UN	1,00	36,12	17,00	53,12	36,12	17,00	53,12	
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	73,01	6,75	79,76	876,12	81,00	957,12	
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	11,63	11,55	23,18	151,19	150,15	301,34	
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	16,61	12,57	29,18	578,03	437,44	1.015,46	
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	16,61	12,57	29,18	797,28	603,36	1.400,64	
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	23,12	17,53	40,65	1.803,36	1.367,34	3.170,70	
10		LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.443,97	R\$ 2.963,98		R\$ 7.407,96
10.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 1.514,92	R\$ 2.963,98		
10.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	286,38	0,71	1,45	2,16	203,33	415,24	618,57	
10.1.2	COMP 041	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	286,38	4,58	8,90	13,48	1.311,60	2.548,74	3.860,34	
10.2		AS BUILT						R\$ 2.929,05	R\$ -		
10.2.1	COMP 054	AS BUILT ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO E ARQUITETÔNICO	UN	1,00	2.929,05	0,00	2.929,05	2.929,05	0,00	2.929,05	

Ponta Grossa, 19 de agosto de 2024.



Documento assinado digitalmente
FAUSTO RAFAEL PERRETO
Data: 21/08/2024 15:13:01-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

TALENTO E ARTE ACABAMENTOS
CNPJ: 15.654.034/0001-77



EDSON DOS
SANTOS:98093550925

Assinado de forma digital por
EDSON DOS SANTOS:98093550925
Dados: 2024.08.21 14:07:01 -03'00'



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - PAV.E

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\$ 604.236,21	R\$ 129.841,52		R\$ 734.077,73
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES						R\$ 40.345,69	R\$ 6.900,99		R\$ 47.246,68
		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	8,00	295,05	53,88	348,93	2.360,40	431,04	2.791,44	
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	3.402,03	515,38	3.917,41	23.814,21	3.607,66	27.421,87	
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	286,38	1,15	2,37	3,52	329,33	678,71	1.008,04	
1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	132,66	104,34	16,46	120,80	13.841,74	2.183,58	16.025,33	
2		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS						R\$ 101.973,81	R\$ 21.559,90		R\$ 123.533,71
2.1		ESGOTO SANITÁRIO - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						R\$ 69.858,60	R\$ 9.364,47		
		LOCAÇÃO									
2.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	200,00	2,95	2,65	5,60	590,00	530,00	1.120,00	
		DEMOLIÇÃO ASFALTO									
2.1.2	COMP 061	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	400,00	14,07	2,44	16,51	5.628,00	976,00	6.604,00	
2.1.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	160,00	14,70	8,25	22,95	2.352,00	1.320,00	3.672,00	
2.1.4	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	9,60	94,02	20,69	114,71	902,59	198,62	1.101,22	
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	1,57	0,15	1,72	339,12	32,40	371,52	
		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	9,97	4,21	14,18	4.865,36	2.054,48	6.919,84	
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	174,14	96,43	270,57	1.393,12	771,44	2.164,56	
		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	346,50	0,00	346,50	346,50	0,00	346,50	
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	120,76	49,99	170,75	80,51	33,33	113,83	
2.1.10	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	10,00	2,46	0,34	2,80	24,60	3,40	28,00	
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	147,58	0,52	148,10	29.516,00	104,00	29.620,00	
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	8,00	4,70	12,70	3.683,73	2.164,19	5.847,91	



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
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - PAV.E

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/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
2.2.6	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	9,97	4,21	14,18	3.110,64	1.313,52	4.424,16	
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	174,14	96,43	270,57	783,63	433,94	1.217,57	
		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	414,49	171,57	586,06	82,90	34,31	117,21	
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	2,46	0,34	2,80	7,38	1,02	8,40	
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	20,30	10,56	30,86	6.090,00	3.168,00	9.258,00	
2.2.11	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	97,53	13,38	110,91	487,65	66,90	554,55	
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	21,09	7,26	28,35	210,90	72,60	283,50	
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	33,94	6,03	39,97	169,70	30,15	199,85	
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	15,88	9,06	24,94	79,40	45,30	124,70	
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	19,65	9,05	28,70	98,25	45,25	143,50	
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	8,27	4,81	13,08	41,35	24,05	65,40	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - PAV.E

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.2.17	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	15,52	8,62	24,14	3.715,66	2.063,72	5.779,38	
		ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO E REATERRO - CAIXAS									
2.2.18	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAVA (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	5,03	2,10	7,13	4,44	1,85	6,29	
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	287,57	9,84	297,41	862,71	29,52	892,23	
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	51,47	49,62	101,09	154,41	148,86	303,27	
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	11,83	6,69	18,52	7,03	3,97	11,00	
2.3		ELÉTRICA - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						10.770,11	2.605,81		
2.3.1	COMP 058	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV	M	200,00	47,31	1,60	48,91	9.462,00	320,00	9.782,00	
2.3.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	27,83	9,25	37,08	55,66	18,50	74,16	
2.3.3	COMP 063	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	6,00	9,30	13,16	22,46	55,80	78,96	134,76	
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	19,31	0,00	19,31	96,55	0,00	96,55	
2.3.5	COMP 060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	15,00	73,34	145,89	219,23	1.100,10	2.188,35	3.288,45	
3		SUPERESTRUTURA						R\$ 122.047,44	R\$ 28.288,00		R\$ 150.335,43
3.1		RESERVATÓRIO - CONCRETO ARMADO						13.642,41	6.102,88		
		FORMAS									
3.1.1	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,11	157,77	87,15	244,92	8.536,93	4.715,69	13.252,62	
		ARMAÇÃO									
3.1.2	92915	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	10,63	6,29	16,92	476,22	281,79	758,02	
3.1.3	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	10,68	4,34	15,02	2.055,90	835,45	2.891,35	
3.1.4	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	10,46	2,91	13,37	61,71	17,17	78,88	
3.1.5	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	9,55	1,97	11,52	324,70	66,98	391,68	
		CONCRETAGEM									
3.1.6	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,04	541,32	45,99	587,31	2.186,93	185,80	2.372,73	
3.2		ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCO DE CONCRETO						2.431,12	788,33		



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - PAV.E

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		ALVENARIA, GRAUTEAMENTO E ARMAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO									
3.2.1	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	88,18	27,57	8,94	36,51	2.431,12	788,33	3.219,45	
3.3		COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA						105.973,91	21.396,79		
		ESTRUTURA DE COBERTURA									
3.3.1	COMP 004	ESTRUTURA METÁLICA PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA, INCLUSO FIXAÇÃO DE PILARETE - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	76.689,25	8.015,24	84.704,49	76.689,25	8.015,24	84.704,49	
		ESTRUTURA DE FECHAMENTO LATERAL									
3.3.2	COMP 006	ESQUADRIAS DE FECHAMENTO (ESTRUTURA SECUNDÁRIA, PILARETES E TRANSVERINAS) EM METALON, COM FECHAMENTO EM BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO 4X50MM, FIXADO EM 45º COM ESPAÇAMENTO DE 6CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	29.284,66	13.381,55	42.666,21	29.284,66	13.381,55	42.666,21	
4		REVESTIMENTOS						R\$ 62.771,58	R\$ 32.453,18		R\$ 95.224,77
4.1		PISO INTERNO E EXTERNO						26.165,82	6.450,70		
		COMPACTAÇÃO, LONA PLÁSTICA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM DE PISO, ACABAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO									
4.1.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	0,72	33,35	13,43	46,78	23,88	9,62	33,49	
4.1.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	286,38	38,98	1,96	40,94	11.163,09	561,30	11.724,40	
4.1.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	286,38	35,78	14,92	50,70	10.246,68	4.272,79	14.519,47	
4.1.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	127,41	30,29	11,25	41,54	3.859,25	1.433,36	5.292,61	
4.1.5	COMP 046	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,20	167,87	33,39	201,26	872,92	173,63	1.046,55	
4.2		REVESTIMENTO DE ALVENARIA E DE BANCO E PIA DE CONCRETO						14.889,39	16.513,10		
		IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA - INTERNO E EXTERNO									
4.2.1	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	806,16	18,35	20,45	38,80	14.792,98	16.485,91	31.278,89	
		DML - REVESTIMENTO EM AZULEJO									
4.2.2	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	80,07	22,58	102,65	96,40	27,19	123,59	
4.3		DETALHES EM STEEL FRAME E PLACA CIMENTÍCIA						2.148,23	531,39		
4.3.1	COMP 052	DETALHE DE MOLDURA EM STEEL FRAME E PLACA CIMENTÍCIA, INCLUSO PINTURA EM ACRÍLICO - EM ÁREA DE LAVATÓRIO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.148,23	531,39	2.679,62	2.148,23	531,39	2.679,62	
4.4		LAVATÓRIO DE CONCRETO						2.673,19	1.536,84		
4.4.1	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	44,79	52,13	96,92	538,91	627,23	1.166,14	
4.4.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	12,03	38,98	1,96	40,94	469,01	23,58	492,59	
4.4.3	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,03	18,35	20,45	38,80	220,79	246,05	466,84	
4.4.4	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	1.036,87	459,38	1.496,25	1.444,48	639,97	2.084,46	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - PAV.E

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	824,76	3,15	1,17	4,32	2.597,99	964,97	3.562,96	
5.2.2	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	11,51	9,24	20,75	2.107,73	1.692,05	3.799,78	
5.2.3	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	13,79	10,51	24,30	78,44	59,78	138,22	
5.2.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,74	11,43	5,60	17,03	54,18	26,54	80,72	
5.2.5	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	25,75	5,20	30,95	122,06	24,65	146,70	
5.2.6	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	7,81	4,79	12,60	111,06	68,11	179,17	
5.3		TOMADAS, INTERRUPTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS						6.022,29	3.166,93		
5.3.1	COMP 010	BALIZADOR DE PISO - SPOT LED 1W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	UNI	20,00	81,28	38,77	120,05	1.625,60	775,40	2.401,00	
5.3.2	COMP 011	LUMINÁRIA LED PLAFON 25W - SOBREPOR - 22,5X22,5 - COR PRETA.	UNI	30,00	45,40	38,77	84,17	1.362,00	1.163,10	2.525,10	
5.3.3	COMP 012	ARANDELA FACHO DUPLO - SOBREPOR - 15X15 CM - COR PRETA.	UNI	4,00	83,34	39,76	123,10	333,36	159,04	492,40	
5.3.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	37,23	0,66	37,89	148,92	2,64	151,56	
5.3.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	22,81	17,95	40,76	1.049,26	825,70	1.874,96	
5.3.6	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	37,74	28,23	65,97	150,96	112,92	263,88	
5.3.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	18,02	14,54	32,56	36,04	29,08	65,12	
5.3.8	COMP 013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR	UN	5,00	263,23	19,81	283,04	1.316,15	99,05	1.415,20	
6		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS						R\$ 41.174,96	R\$ 10.524,68		R\$ 51.699,63
6.1		PORTAS, ESCADAS E ACESSÓRIOS SUPLEMENTARES						28.227,40	7.269,72		
6.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,46	1.187,28	11,58	1.198,86	6.482,55	63,23	6.545,78	
6.1.2	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	1.184,20	523,39	1.707,59	1.184,20	523,39	1.707,59	
6.1.3	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	876,45	424,80	1.301,25	12.270,30	5.947,20	18.217,50	
6.1.4	COMP 042	ESCALA 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	1.175,93	35,84	1.211,77	4.233,35	129,02	4.362,37	
6.1.5	COMP 043	CORRIMÃO EM AÇO INOX, DIÂM = 1 1/2", DUPLO, H=90CM - FORNEC. E INST.	M	6,40	279,90	34,59	314,49	1.791,36	221,38	2.012,74	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - PAV.E

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.1.6	COMP 044	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO BWC MAS/FEM E PCD - AÇO ESCOVADO - PICTOGRAMAS VAZADO - 20X50CM -COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	175,94	63,46	239,40	351,88	126,92	478,80	
6.1.7	COMP 045	PORTA ALÇAPÃO -EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA - 60X60CM	UNI	2,00	956,88	129,29	1.086,17	1.913,76	258,58	2.172,34	
6.2		FECHAMENTO FRONTAL						12.947,56	3.254,96		
6.2.1	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	1.049,59	492,29	1.541,88	2.099,18	984,58	3.083,76	
6.2.2	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	5.424,19	1.135,19	6.559,38	10.848,38	2.270,38	13.118,76	
7		COBERTURA EM TELHADO VERDE						R\$ 107.449,05	R\$ -		R\$ 107.449,05
7.1	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	531,35	0,00	531,35	107.449,05	0,00	107.449,05	
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 108.608,00	R\$ 20.015,42		R\$ 128.623,42
8.1		RAMAIS E SUB-RAMAIS - REGISTROS, TUBOS E CONEXÕES						6.180,28	1.564,31		
8.1.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	16,50	17,89	34,39	198,00	214,68	412,68	
8.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,50	9,75	0,90	10,65	24,38	2,25	26,63	
8.1.3	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,36	3,39	8,75	32,16	20,34	52,50	
8.1.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	41,22	4,32	45,54	82,44	8,64	91,08	
8.1.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	64,61	5,84	70,45	64,61	5,84	70,45	
8.1.6	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	154,47	13,38	167,85	772,35	66,90	839,25	
8.1.7	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	3,23	3,34	6,57	12,92	13,36	26,28	
8.1.8	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	4,93	4,40	9,33	9,86	8,80	18,66	
8.1.9	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	7,37	4,67	12,04	110,55	70,05	180,60	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - PAV.E

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.1.10	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	16,14	3,64	19,78	96,84	21,84	118,68	
8.1.11	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	40,24	10,88	51,12	120,72	32,64	153,36	
8.1.12	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	4,02	5,38	9,40	24,12	32,28	56,40	
8.1.13	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,00	4,64	0,75	5,39	171,68	27,75	199,43	
8.1.14	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,00	9,75	0,90	10,65	224,25	20,70	244,95	
8.1.15	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,00	27,20	1,55	28,75	1.550,40	88,35	1.638,75	
8.1.16	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	4,08	4,42	8,50	24,48	26,52	51,00	
8.1.17	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	13,92	2,89	16,81	69,60	14,45	84,05	
8.1.18	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	16,65	3,10	19,75	16,65	3,10	19,75	
8.1.19	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	47,34	14,50	61,84	236,70	72,50	309,20	
8.1.20	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	8,83	6,28	15,11	61,81	43,96	105,77	
8.1.21	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	6,25	6,30	12,55	6,25	6,30	12,55	
8.1.22	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	47,34	14,50	61,84	946,80	290,00	1.236,80	
8.1.23	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	73,73	14,49	88,22	73,73	14,49	88,22	
8.1.24	103951	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	2,00	9,17	6,57	15,74	18,34	13,14	31,48	
8.1.25	90373	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	12,00	8,41	5,18	13,59	100,92	62,16	163,08	
8.1.26	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,32	5,85	51,17	45,32	5,85	51,17	
8.1.27	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,52	6,00	12,52	6,52	6,00	12,52	
8.1.28	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,39	3,38	12,77	46,95	16,90	63,85	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - PAV.E

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.2.17	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	473,10	141,31	614,41	6.623,40	1.978,34	8.601,74	
8.2.18	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UNI	14,00	273,62	31,55	305,17	3.830,68	441,70	4.272,38	
8.2.19	COMP 026	DISPENSER, EM AÇO INOX, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 500M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	14,00	441,41	3,35	444,76	6.179,74	46,90	6.226,64	
8.2.20	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	195,06	11,82	206,88	2.730,84	165,48	2.896,32	
		MÓDULO MICTÓRIO - 6 UNIDADES - MASC.			0,00	0,00					
8.2.21	COMP 027	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMEÇÂNICO, 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	844,49	28,80	873,29	16.889,80	576,00	17.465,80	
8.2.22	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 CIMÉNTICIA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	20,00	1.366,05	347,16	1.713,21	27.321,00	6.943,20	34.264,20	
		LAVATÓRIOS, ESPELHO E TORNEIRAS - FEM.MASC.									
8.2.23	COMP 029	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA - REF. TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	545,10	11,47	556,57	2.180,40	45,88	2.226,28	
8.2.24	COMP 030	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO, DN 3/4" - ALTA/BAIXA PRESSÃO, ACABAMENTO CROMADO - REF. DOCOL, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	10,00	289,81	31,89	321,70	2.898,10	318,90	3.217,00	
8.2.25	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	212,45	7,45	219,90	2.124,50	74,50	2.199,00	
8.2.26	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	19,38	371,31	19,54	390,85	7.197,62	378,77	7.576,39	
8.2.27	COMP 028	LIXEIRA COM MANILHA DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 30CM, COM REVESTIMENTO EXTERNO EM TINTA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	86,04	50,99	137,03	344,16	203,96	548,12	
8.3		ÁGUA PLUVIAL						6.799,85	1.792,35		
8.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	143,02	22,48	165,50	4.004,56	629,44	4.634,00	
8.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,00	35,78	14,92	50,70	1.001,84	417,76	1.419,60	
8.3.3	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	342,88	250,28	593,16	685,76	500,56	1.186,32	
8.3.4	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	31,31	2,97	34,28	626,20	59,40	685,60	
8.3.5	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,00	16,65	7,48	24,13	333,00	149,60	482,60	
8.3.6	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	63,39	4,45	67,84	63,39	4,45	67,84	
8.3.7	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	12,46	2,38	14,84	49,84	9,52	59,36	
8.3.8	COMP 035	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	2,00	17,63	10,81	28,44	35,26	21,62	56,88	
8.4		ESGOTO SANITÁRIO						12.212,96	5.188,34		



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - PAV.E

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.4.1	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	342,88	250,28	593,16	1.028,64	750,84	1.779,48	
8.4.2	COMP 065	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS E TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE ESGOTO 0,6X0,6X0,6 M.	UN	3,00	116,73	75,98	192,71	350,19	227,94	578,13	
8.4.3	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	474,73	348,79	823,52	1.424,19	1.046,37	2.470,56	
8.4.4	COMP 066	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS E TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE ESGOTO 0,8X0,8X0,6 M.	UN	3,00	170,99	108,85	279,84	512,97	326,55	839,52	
8.4.5	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	32,27	8,56	40,83	161,35	42,80	204,15	
8.4.6	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	55,55	16,69	72,24	111,10	33,38	144,48	
8.4.7	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	212,45	7,45	219,90	637,35	22,35	659,70	
8.4.8	COMP 036	SIFÃO METÁLICO 1 1/4" X 2" P/MICTÓRIO	UNI	21,00	185,64	31,55	217,19	3.898,44	662,55	4.560,99	
8.4.9	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	5,98	3,37	9,35	11,96	6,74	18,70	
8.4.10	COMP 038	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 100MM	UN	15,00	7,65	8,29	15,94	114,75	124,35	239,10	
8.4.11	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	9,12	5,01	14,13	200,64	110,22	310,86	
8.4.12	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	18,44	5,43	23,87	73,76	21,72	95,48	
8.4.13	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	6,11	5,01	11,12	140,53	115,23	255,76	
8.4.14	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	9,70	5,44	15,14	67,90	38,08	105,98	
8.4.15	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	20,20	7,59	27,79	303,00	113,85	416,85	
8.4.16	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	87,13	6,15	93,28	87,13	6,15	93,28	
8.4.17	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	17,54	1,79	19,33	385,88	39,38	425,26	
8.4.18	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	73,01	6,75	79,76	876,12	81,00	957,12	
8.4.19	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	11,63	11,55	23,18	151,19	150,15	301,34	
8.4.20	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	16,61	12,57	29,18	578,03	437,44	1.015,46	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - PAV.E

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.4.21	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	16,61	12,57	29,18	797,28	603,36	1.400,64	
8.4.22	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	13,00	23,12	17,53	40,65	300,56	227,89	528,45	
9		LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.443,97	R\$ 2.963,98		R\$ 7.407,96
9.1		LIMPEZA FINAL						1.514,92	2.963,98		
9.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	286,38	0,71	1,45	2,16	203,33	415,24	618,57	
9.1.2	COMP 041	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	286,38	4,58	8,90	13,48	1.311,60	2.548,74	3.860,34	
9.2		AS BUILT						2.929,05	0,00		
9.2.1	COMP 054	AS BUILT ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO E ARQUITETÔNICO	UN	1,00	2.929,05	0,00	2.929,05	2.929,05	0,00	2.929,05	



Documento assinado digitalmente
FAUSTO RAFAEL PERRETO
Data: 21/08/2024 15:13:01-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

TALENTO E ARTE ACABAMENTOS
CNPJ: 15.654.034/0001-77



Ponta Grossa, 19 de agosto de 2024.

EDSON DOS
SANTOS:98093550925

Assinado de forma digital por
EDSON DOS SANTOS:98093550925
Dados: 2024.08.21 14:09:55 -03'00'



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - MERCADO DO PRODUTOR

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\$ 623.420,65	R\$ 165.133,44		R\$ 788.554,09
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES						R\$ 67.997,38	R\$ 17.792,14		R\$ 85.789,52
		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	8,00	295,05	53,88	348,93	2.360,40	431,04	2.791,44	
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	6,00	3.402,03	515,38	3.917,41	20.412,18	3.092,28	23.504,46	
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	225,76	1,15	2,37	3,52	259,62	535,04	794,66	
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	242,78	35,72	25,78	61,50	8.672,02	6.258,81	14.930,83	
1.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	132,66	104,34	16,46	120,80	13.841,74	2.183,58	16.025,33	
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
1.6	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	39,24	54,43	8,16	62,59	2.135,83	320,20	2.456,03	
1.7	COMP 065	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO	M2	58,28	3,93	7,31	11,24	229,04	426,03	655,07	
1.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	76,38	1,24	2,76	4,00	94,71	210,81	305,52	
1.9	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	76,38	0,97	2,13	3,10	74,09	162,69	236,78	
1.10	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	190,40	7,45	0,92	8,37	1.418,48	175,17	1.593,65	
1.11	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	380,80	1,57	0,15	1,72	597,86	57,12	654,98	
1.12	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	190,40	94,02	20,69	114,71	17.901,41	3.939,38	21.840,78	
2		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS						R\$ 101.973,81	R\$ 21.559,90		R\$ 123.533,71
2.1		ESGOTO SANITÁRIO - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						R\$ 69.858,60	R\$ 9.364,47		
		LOCAÇÃO									
2.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	200,00	2,95	2,65	5,60	590,00	530,00	1.120,00	
		DEMOLIÇÃO ASFALTO									
2.1.2	COMP 061	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	400,00	14,07	2,44	16,51	5.628,00	976,00	6.604,00	
2.1.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	160,00	14,70	8,25	22,95	2.352,00	1.320,00	3.672,00	
2.1.4	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	9,60	94,02	20,69	114,71	902,59	198,62	1.101,22	
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	1,57	0,15	1,72	339,12	32,40	371,52	
		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	9,97	4,21	14,18	4.865,36	2.054,48	6.919,84	



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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

13

PROTOCOLO Nº:

PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024

ORGÃO: CEASA/PR

ABERTURA: 19/08/2024

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

Hora: 09:30 hr

ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA

MUNICÍPIO: CURITIBA

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

REG. CREA: 5070214991/D

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA

BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - MERCADO DO PRODUTOR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.1.7	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	174,14	96,43	270,57	1.393,12	771,44	2.164,56	
		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 5M².	UN	1,00	346,50	0,00	346,50	346,50	0,00	346,50	
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	120,76	49,99	170,75	80,51	33,33	113,83	
2.1.10	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	10,00	2,46	0,34	2,80	24,60	3,40	28,00	
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	147,58	0,52	148,10	29.516,00	104,00	29.620,00	
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	8,00	4,70	12,70	3.683,73	2.164,19	5.847,91	
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	12,96	20,64	33,60	12,96	20,64	33,60	
		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	5,03	2,10	7,13	22,41	9,36	31,76	
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	417,18	92,86	510,04	1.251,54	278,58	1.530,12	
2.1.16	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	696,29	41,63	737,92	2.088,87	124,89	2.213,76	
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	11,83	6,69	18,52	29,28	16,56	45,84	
		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	115,69	4,55	120,24	2.776,56	109,20	2.885,76	
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	7,54	1,00	8,54	235,25	31,20	266,45	
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	1,82	0,18	2,00	851,76	84,24	936,00	
2.1.21	COMP 056	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	M2	160,00	4,01	0,34	4,35	641,60	54,40	696,00	
2.1.22	COMP 057	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	160,00	1,77	0,30	2,07	283,20	48,00	331,20	
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	1.200,92	33,28	1.234,20	11.528,83	319,49	11.848,32	
2.1.24	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,60	6,16	1,29	7,45	59,14	12,38	71,52	
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	2,47	0,47	2,94	355,68	67,68	423,36	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - MERCADO DO PRODUTOR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.2.9	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	0,88	5,03	2,10	7,13	4,44	1,85	6,29	
2.2.10	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	287,57	9,84	297,41	862,71	29,52	892,23	
2.2.11	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	51,47	49,62	101,09	154,41	148,86	303,27	
2.2.12	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	11,83	6,69	18,52	7,03	3,97	11,00	
2.3		ELÉTRICA - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						R\$ 10.770,11	R\$ 2.605,81		
2.3.1	COMP 058	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV	M	200,00	47,31	1,60	48,91	9.462,00	320,00	9.782,00	
2.3.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	27,83	9,25	37,08	55,66	18,50	74,16	
2.3.3	COMP 063	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	6,00	9,30	13,16	22,46	55,80	78,96	134,76	
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	19,31	0,00	19,31	96,55	0,00	96,55	
2.3.5	COMP 060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	15,00	73,34	145,89	219,23	1.100,10	2.188,35	3.288,45	
3		INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES						R\$ 36.529,19	R\$ 29.400,61		R\$ 65.929,80
		ESCAVAÇÃO MANUAL - SAPATAS E VIGA BALDRAME									
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	46,37	33,77	71,24	105,01	1.565,85	3.303,26	4.869,10	
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	21,85	37,31	78,23	115,54	815,22	1.709,33	2.524,55	
3.3	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,31	5,33	0,64	5,97	145,58	17,48	163,06	
3.4	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	409,69	1,57	0,15	1,72	643,21	61,45	704,66	
		FORMAS DE FUNDAÇÃO - SAPATAS E VIGA BALDRAME									
3.5	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	89,81	44,79	52,13	96,92	4.022,59	4.681,80	8.704,39	
3.6	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	112,00	77,30	105,50	182,80	8.657,60	11.816,00	20.473,60	
		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES - SAPATA E VIGA BALDRAME									
3.7	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	10,47	4,96	15,43	83,76	39,68	123,44	
3.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,80	9,80	4,12	13,92	527,24	221,66	748,90	
3.9	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,00	10,75	4,52	15,27	516,00	216,96	732,96	
3.10	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	293,50	10,59	3,31	13,90	3.108,17	971,49	4.079,65	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - MERCADO DO PRODUTOR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.11	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	453,80	9,76	2,53	12,29	4.429,09	1.148,11	5.577,20	
		LASTRO E CONCRETAGEM- SAPATAS E VIGA E BALDRAME									
3.12	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	28,00	25,15	13,72	38,87	704,20	384,16	1.088,36	
3.13	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,00	579,67	272,73	852,40	8.115,38	3.818,22	11.933,60	
3.14	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,12	522,11	165,20	687,31	3.195,31	1.011,02	4.206,34	
4		SUPERESTRUTURA						R\$ 153.313,18	R\$ 42.207,77		R\$ 195.520,95
4.1		RESERVATÓRIO - CONCRETO ARMADO						R\$ 13.642,41	R\$ 6.102,88		
		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	157,77	87,15	244,92	8.536,93	4.715,69	13.252,62	
		ARMAÇÃO									
4.1.2	92915	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	10,63	6,29	16,92	476,22	281,79	758,02	
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	10,68	4,34	15,02	2.055,90	835,45	2.891,35	
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	10,46	2,91	13,37	61,71	17,17	78,88	
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	9,55	1,97	11,52	324,70	66,98	391,68	
4.1.6		CONCRETAGEM					0,00				
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	541,32	45,99	587,31	2.186,93	185,80	2.372,73	
4.2		ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCO DE CONCRETO						R\$ 33.696,86	R\$ 14.708,10		
		ALVENARIA, GRAUTEAMENTO E ARMAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO									
4.2.1	COMP 064	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 6 MPA, UTILIZANDO PALHETA.	M2	347,60	78,53	29,28	107,81	27.297,03	10.177,73	37.474,76	
4.2.2	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2,04	650,58	361,39	1.011,97	1.323,93	735,43	2.059,36	
4.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	435,70	11,65	8,71	20,36	5.075,91	3.794,95	8.870,85	
4.3		COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 105.973,91	R\$ 21.396,79		
		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	76.689,25	8.015,24	84.704,49	76.689,25	8.015,24	84.704,49	
		ESTRUTURA DE FECHAMENTO LATERAL									
4.3.2	COMP 006	ESQUADRIAS DE FECHAMENTO (ESTRUTURA SECUNDÁRIA, PILARETES E TRANSVERSINAS) EM METALON, COM FECHAMENTO EM BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO 4X50MM, FIXADO EM 45º COM ESPAÇAMENTO DE 6CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	29.284,66	13.381,55	42.666,21	29.284,66	13.381,55	42.666,21	
5		REVESTIMENTOS						R\$ 61.738,82	R\$ 27.585,39		R\$ 89.324,21
5.1		PISO INTERNO E EXTERNO						R\$ 31.885,94	R\$ 6.721,83		
		COMPACTAÇÃO, LONA PLÁSTICA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM DE PISO, ACABAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO									
5.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	33,86	61,15	16,88	78,03	2.070,74	571,61	2.642,35	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - MERCADO DO PRODUTOR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.1.2	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	225,76	1,22	2,48	3,70	275,42	559,87	835,29	
5.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	225,76	2,09	0,38	2,47	471,83	85,79	557,61	
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	348,53	14,91	1,17	16,08	5.196,57	407,78	5.604,35	
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	6,50	523,18	15,70	538,88	3.400,67	102,05	3.502,72	
5.1.6	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	225,76	38,98	1,96	40,94	8.799,93	442,48	9.242,41	
5.1.7	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	225,76	35,78	14,92	50,70	8.077,51	3.368,26	11.445,78	
5.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	89,81	30,29	11,25	41,54	2.720,34	1.010,36	3.730,71	
5.1.9	COMP 046	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,20	167,87	33,39	201,26	872,92	173,63	1.046,55	
5.2		REVESTIMENTO DE ALVENARIA E DE BANCO E PIA DE CONCRETO IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA - INTERNO E EXTERNO						R\$ 11.601,85	R\$ 12.849,34		
5.2.1	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	627,00	18,35	20,45	38,80	11.505,45	12.822,15	24.327,60	
5.2.2	104612	DML - REVESTIMENTO EM AZULEJO 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	80,07	22,58	102,65	96,40	27,19	123,59	
5.3		DETALHES EM STEEL FRAME E PLACA CIMENTÍCIA						R\$ 2.148,23	R\$ 531,39		
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	2.148,23	531,39	2.679,62	2.148,23	531,39	2.679,62	
5.4		LAVATÓRIO DE CONCRETO						R\$ 2.032,07	R\$ 1.217,17		
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	10,82	44,79	52,13	96,92	484,45	563,84	1.048,29	
5.4.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	10,82	38,98	1,96	40,94	421,61	21,20	442,81	
5.4.3	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,82	18,35	20,45	38,80	198,47	221,19	419,66	
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	0,89	1.036,87	459,38	1.496,25	927,54	410,94	1.338,49	
5.5		BANCO DE CONCRETO						R\$ 522,85	R\$ 306,09		
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	44,79	52,13	96,92	113,81	132,46	246,27	
5.5.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	2,54	38,98	1,96	40,94	99,05	4,98	104,03	
5.5.3	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,54	18,35	20,45	38,80	46,63	51,96	98,59	
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	1.036,87	459,38	1.496,25	263,36	116,68	380,05	
5.6		IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO						R\$ 2.740,70	R\$ 1.537,95		
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	36,91	25,87	62,78	1.391,65	975,40	2.367,06	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - MERCADO DO PRODUTOR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.6.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	37,70	35,78	14,92	50,70	1.349,05	562,54	1.911,59	
5.7		FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA						R\$ 10.807,17	R\$ 4.421,63		
5.7	COMP 015	FORRO EM PLACAS CIMENTÍCIAS - 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	M2	160,32	67,41	27,58	94,99	10.807,17	4.421,63	15.228,80	
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 12.321,38	R\$ 5.246,33		R\$ 17.567,72
6.1		ALIMENTAÇÃO, ATERRAMENTO E QUADRO GERAL						R\$ 4.327,96	R\$ 1.132,33		
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	15,80	8,82	24,62	790,00	441,00	1.231,00	
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	12,08	14,74	26,82	48,32	58,96	107,28	
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	7,34	9,87	17,21	29,36	39,48	68,84	
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	9,66	0,34	10,00	1.449,00	51,00	1.500,00	
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	487,99	23,86	511,85	487,99	23,86	511,85	
6.1.6	COMP 007	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175 KV - 30KA	UN	3,00	81,03	11,05	92,08	243,09	33,15	276,24	
6.1.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	61,18	15,25	76,43	122,36	30,50	152,86	
6.1.8	COMP 008	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE DE 30MA - 220V	UN	1,00	169,99	76,37	246,36	169,99	76,37	246,36	
6.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	11,34	2,66	14,00	124,74	29,26	154,00	
6.1.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,69	5,32	62,01	56,69	5,32	62,01	
6.1.11	COMP 009	ATERRAMENTO ATERRAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UNI	1,00	806,42	343,43	1.149,85	806,42	343,43	1.149,85	
6.2		CONDUTORES E ELETRODUTOS						R\$ 3.209,78	R\$ 1.795,00		
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	522,00	3,15	1,17	4,32	1.644,30	610,74	2.255,04	
6.2.1	91834	ELETRODUTO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,90	11,51	9,24	20,75	1.334,01	1.070,92	2.404,93	
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	3,60	13,79	10,51	24,30	49,64	37,84	87,48	
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	3,00	11,43	5,60	17,03	34,29	16,80	51,09	
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	3,00	25,75	5,20	30,95	77,25	15,60	92,85	
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	9,00	7,81	4,79	12,60	70,29	43,11	113,40	
6.3		TOMADAS, INTERRUPTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS						R\$ 4.783,64	R\$ 2.319,00		
6.3.1	COMP 010	BALIZADOR DE PISO - SPOT LED 1W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	UNI	14,00	81,28	38,77	120,05	1.137,92	542,78	1.680,70	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - MERCADO DO PRODUTOR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.3.2	COMP 011	LUMINÁRIA LED PLAFON 25W - SOBREPOR - 22,5X22,5 - COR PRETA.	UNI	22,00	45,40	38,77	84,17	998,80	852,94	1.851,74	
6.3.3	COMP 012	ARANDELA FACHO DUPLO - SOBREPOR - 15X15 CM - COR PRETA.	UNI	4,00	83,34	39,76	123,10	333,36	159,04	492,40	
6.3.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	37,23	0,66	37,89	148,92	2,64	151,56	
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	29,00	22,81	17,95	40,76	661,49	520,55	1.182,04	
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	37,74	28,23	65,97	150,96	112,92	263,88	
6.3.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	18,02	14,54	32,56	36,04	29,08	65,12	
6.3.8	COMP 013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR	UN	5,00	263,23	19,81	283,04	1.316,15	99,05	1.415,20	
7		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS						R\$ 37.669,16	R\$ 8.825,48		R\$ 46.494,63
7.1		PORTAS, ESCADAS E ACESSÓRIOS SUPLEMENTARES						R\$ 24.721,60	R\$ 5.570,52		
		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	1.187,28	11,58	1.198,86	6.482,55	63,23	6.545,78	
		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	1.184,20	523,39	1.707,59	1.184,20	523,39	1.707,59	
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	10,00	876,45	424,80	1.301,25	8.764,50	4.248,00	13.012,50	
		PARTES METÁLICAS ACESSÓRIAS									
7.1.4	COMP 042	ESCALA 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	1.175,93	35,84	1.211,77	4.233,35	129,02	4.362,37	
7.1.5	COMP 043	CORRIMÃO EM AÇO INOX, DIÂM = 1 1/2", DUPLO, H=90CM - FORNEC. E INST.	M	6,40	279,90	34,59	314,49	1.791,36	221,38	2.012,74	
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	175,94	63,46	239,40	351,88	126,92	478,80	
7.1.7	COMP 045	PORTA ALÇAPÃO -EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA - 60X60CM	UNI	2,00	956,88	129,29	1.086,17	1.913,76	258,58	2.172,34	
7.2		FECHAMENTO FRONTAL						R\$ 12.947,56	R\$ 3.254,96		
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	1.049,59	492,29	1.541,88	2.099,18	984,58	3.083,76	
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	5.424,19	1.135,19	6.559,38	10.848,38	2.270,38	13.118,76	
8		COBERTURA EM TELHADO VERDE						R\$ 85.186,03	R\$ -		R\$ 85.186,03



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - MERCADO DO PRODUTOR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
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	160,32	531,35	0,00	531,35	85.186,03	0,00	85.186,03	
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 63.127,85	R\$ 11.273,82		R\$ 74.401,66
9.1		RAMAIS E SUB-RAMAIS - REGISTROS, TUBOS E CONEXÕES						R\$ 3.789,22	R\$ 967,67		
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	16,50	17,89	34,39	198,00	214,68	412,68	
9.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,50	9,75	0,90	10,65	24,38	2,25	26,63	
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	5,36	3,39	8,75	32,16	20,34	52,50	
9.1.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	111,24	10,38	121,62	222,48	20,76	243,24	
9.1.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	154,47	13,38	167,85	308,94	26,76	335,70	
9.1.6	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	4,93	4,40	9,33	9,86	8,80	18,66	
9.1.7	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	5,00	7,37	4,67	12,04	36,85	23,35	60,20	
9.1.8	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	2,00	16,14	3,64	19,78	32,28	7,28	39,56	
9.1.9	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	40,24	10,88	51,12	120,72	32,64	153,36	
9.1.10	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,02	5,38	9,40	16,08	21,52	37,60	
9.1.11	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,63	4,64	0,75	5,39	105,01	16,97	121,99	
9.1.12	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	9,75	0,90	10,65	97,50	9,00	106,50	
9.1.13	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	15,16	1,09	16,25	75,80	5,45	81,25	
9.1.14	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00	27,20	1,55	28,75	1.224,00	69,75	1.293,75	
9.1.15	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,92	2,89	16,81	13,92	2,89	16,81	
9.1.16	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	47,34	14,50	61,84	236,70	72,50	309,20	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - MERCADO DO PRODUTOR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.1.17	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	1,00	8,83	6,28	15,11	8,83	6,28	15,11	
9.1.18	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	6,25	6,30	12,55	6,25	6,30	12,55	
9.1.19	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	73,73	14,49	88,22	73,73	14,49	88,22	
9.1.20	90373	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	4,00	8,41	5,18	13,59	33,64	20,72	54,36	
9.1.21	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,32	5,85	51,17	45,32	5,85	51,17	
9.1.22	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,39	3,38	12,77	18,78	6,76	25,54	
9.1.23	89396	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	13,00	14,24	6,90	21,14	185,12	89,70	274,82	
9.1.24	COMP 019	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60X40MM	UN	4,00	24,92	9,69	34,61	99,68	38,76	138,44	
9.1.25	COMP 020	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75X60MM	UN	1,00	30,57	7,17	37,74	30,57	7,17	37,74	
9.1.26	COMP 021	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - 1.1/2"	UNI	11,00	7,20	7,88	15,08	79,20	86,68	165,88	
9.1.27	COMP 022	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, LATÃO, CROMADO COM CANOPLA	UNI	11,00	41,22	11,82	53,04	453,42	130,02	583,44	
9.2		LOUÇAS E METAIS						R\$ 46.025,93	R\$ 5.407,05		
		DML - MASC.									
9.2.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	738,83	50,77	789,60	738,83	50,77	789,60	
9.2.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,82	2,30	11,12	8,82	2,30	11,12	
9.2.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	78,89	4,15	83,04	78,89	4,15	83,04	
		SALA TÉCNICA					0,00				
9.2.4	COMP 023	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 3/4"	UNI	2,00	49,94	7,88	57,82	99,88	15,76	115,64	
		MÓDULO PCD - 1 UNIDADE - MASC.					0,00				
9.2.5	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	831,59	34,57	866,16	831,59	34,57	866,16	
9.2.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	40,20	4,17	44,37	40,20	4,17	44,37	
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	143,84	11,61	155,45	143,84	11,61	155,45	
9.2.8	COMP 053	TORNEIRA DE MESA, ACIONAMENTO PRESSMATIC PARA USO DE PCD - ALTA/BAIXA PRESSÃO, ACABAMENTO CROMADO - REF. PRESSMATIC BENEFIT DOCOL, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.150,16	31,89	1.182,05	1.150,16	31,89	1.182,05	
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	212,45	7,45	219,90	212,45	7,45	219,90	
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	228,72	25,91	254,63	228,72	25,91	254,63	
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	201,88	25,91	227,79	201,88	25,91	227,79	
9.2.12	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	265,53	25,91	291,44	265,53	25,91	291,44	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - MERCADO DO PRODUTOR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2.13	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UNI	1,00	273,62	31,55	305,17	273,62	31,55	305,17	
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	441,41	3,35	444,76	441,41	3,35	444,76	
9.2.15	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	0,50	371,31	19,54	390,85	183,80	9,67	193,47	
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	195,06	11,82	206,88	195,06	11,82	206,88	
		MÓDULO COM VASO SANITÁRIO - 10 UNIDADES - FEM.MASC.									
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	10,00	473,10	141,31	614,41	4.731,00	1.413,10	6.144,10	
9.2.18	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UNI	10,00	273,62	31,55	305,17	2.736,20	315,50	3.051,70	
9.2.19	COMP 026	DISPENSER, EM AÇO INOX, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 500M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	10,00	441,41	3,35	444,76	4.414,10	33,50	4.447,60	
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	10,00	195,06	11,82	206,88	1.950,60	118,20	2.068,80	
		MÓDULO MICTÓRIO - 6 UNIDADES - MASC.									
9.2.21	COMP 027	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO, 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	6,00	844,49	28,80	873,29	5.066,94	172,80	5.239,74	
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 CIMÉNTICIA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	6,00	1.366,05	347,16	1.713,21	8.196,30	2.082,96	10.279,26	
		LAVATÓRIOS, ESPELHO E TORNEIRAS - FEM.MASC.									
9.2.23	COMP 029	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA - REF. TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	545,10	11,47	556,57	2.180,40	45,88	2.226,28	
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	289,81	31,89	321,70	2.898,10	318,90	3.217,00	
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	212,45	7,45	219,90	2.124,50	74,50	2.199,00	
9.2.26	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	16,94	371,31	19,54	390,85	6.288,95	330,95	6.619,90	
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	86,04	50,99	137,03	344,16	203,96	548,12	
9.3		ÁGUA PLUVIAL						R\$ 6.799,85	R\$ 1.792,35		
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	143,02	22,48	165,50	4.004,56	629,44	4.634,00	
9.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,00	35,78	14,92	50,70	1.001,84	417,76	1.419,60	
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	342,88	250,28	593,16	685,76	500,56	1.186,32	
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	31,31	2,97	34,28	626,20	59,40	685,60	
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	16,65	7,48	24,13	333,00	149,60	482,60	



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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

13

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR

PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024

ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA

MUNICÍPIO: CURITIBA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº:

BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - MERCADO DO PRODUTOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

REG. CREA: 5070214991/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
9.3.6	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	63,39	4,45	67,84	63,39	4,45	67,84	
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	12,46	2,38	14,84	49,84	9,52	59,36	
9.3.8	COMP 035	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	2,00	17,63	10,81	28,44	35,26	21,62	56,88	
9.4		ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 6.512,85	R\$ 3.106,75		
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	2,00	342,88	250,28	593,16	685,76	500,56	1.186,32	
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	474,73	348,79	823,52	1.424,19	1.046,37	2.470,56	
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	2,00	32,27	8,56	40,83	64,54	17,12	81,66	
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	3,00	55,55	16,69	72,24	166,65	50,07	216,72	
9.4.5	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	212,45	7,45	219,90	424,90	14,90	439,80	
9.4.6	COMP 036	SIFÃO METÁLICO 1 1/4" X 2" P/MICTÓRIO	UNI	7,00	185,64	31,55	217,19	1.299,48	220,85	1.520,33	
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	5,98	3,37	9,35	11,96	6,74	18,70	
9.4.8	COMP 037	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 50MM	UN	2,00	4,27	5,02	9,29	8,54	10,04	18,58	
9.4.9	COMP 038	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 100MM	UN	2,00	7,65	8,29	15,94	15,30	16,58	31,88	
9.4.10	COMP 039	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 40MM	UN	1,00	7,65	8,29	15,94	7,65	8,29	15,94	
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	9,00	9,12	5,01	14,13	82,08	45,09	127,17	
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	0,00	18,44	5,43	23,87	0,00	0,00	0,00	
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	6,35	5,01	11,36	6,35	5,01	11,36	
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	21,06	7,59	28,65	21,06	7,59	28,65	
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	7,00	6,11	5,01	11,12	42,77	35,07	77,84	
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	2,00	9,70	5,44	15,14	19,40	10,88	30,28	
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	11,00	20,20	7,59	27,79	222,20	83,49	305,69	
9.4.18	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	7,00	17,54	1,79	19,33	122,78	12,53	135,31	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

13
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - MERCADO DO PRODUTOR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.4.19	COMP 040	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM= 100 X 50 MM	UN	1,00	36,12	17,00	53,12	36,12	17,00	53,12	
9.4.20	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	9,00	73,01	6,75	79,76	657,09	60,75	717,84	
9.4.21	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	12,00	11,63	11,55	23,18	139,56	138,60	278,16	
9.4.22	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	12,40	16,61	12,57	29,18	205,96	155,87	361,83	
9.4.23	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	36,70	23,12	17,53	40,65	848,50	643,35	1.491,86	
10		LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.563,85	R\$ 1.242,00		R\$ 4.805,85
10.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 634,80	R\$ 1.242,00		
10.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	120,00	0,71	1,45	2,16	85,20	174,00	259,20	
10.1.2	COMP 041	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	120,00	4,58	8,90	13,48	549,60	1.068,00	1.617,60	
10.2		AS BUILT						R\$ 2.929,05	R\$ -		
10.2.1	COMP 054	AS BUILT ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO E ARQUITETÔNICO	UN	1,00	2.929,05	0,00	2.929,05	2.929,05	0,00	2.929,05	



Documento assinado digitalmente
FAUSTO RAFAEL PERRETO
Data: 21/08/2024 15:13:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TALENTO E ARTE ACABAMENTOS
CNPJ: 15.654.034/0001-77



Ponta Grossa, 19 de agosto de 2024.

EDSON DOS
SANTOS:98093550925

Assinado de forma digital por
EDSON DOS SANTOS:98093550925
Dados: 2024.08.21 14:07:57 -03'00'



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: 22.382.211-8
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAV.A

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/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
2.1.6	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	9,97	4,21	14,18	4.865,36	2.054,48	6.919,84	
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	174,14	96,43	270,57	1.393,12	771,44	2.164,56	
		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	346,50	0,00	346,50	346,50	0,00	346,50	
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	120,76	49,99	170,75	80,51	33,33	113,83	
2.1.10	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	10,00	2,46	0,34	2,80	24,60	3,40	28,00	
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	147,58	0,52	148,10	29.516,00	104,00	29.620,00	
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	8,00	4,70	12,70	3.683,73	2.164,19	5.847,91	
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	12,96	20,64	33,60	12,96	20,64	33,60	
		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	5,03	2,10	7,13	22,41	9,36	31,76	
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	417,18	92,86	510,04	1.251,54	278,58	1.530,12	
2.1.16	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	696,29	41,63	737,92	2.088,87	124,89	2.213,76	
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	11,83	6,69	18,52	29,28	16,56	45,84	
		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	115,69	4,55	120,24	2.776,56	109,20	2.885,76	
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	7,54	1,00	8,54	235,25	31,20	266,45	
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	1,82	0,18	2,00	851,76	84,24	936,00	



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: 22.382.211-8 PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ORGÃO: CEASA/PR ABERTURA: 19/08/2024
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAV.A

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/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
2.1.21	COMP 056	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	M2	160,00	4,01	0,34	4,35	641,60	54,40	696,00	
2.1.22	COMP 057	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	160,00	1,77	0,30	2,07	283,20	48,00	331,20	
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	1.200,92	33,28	1.234,20	11.528,83	319,49	11.848,32	
2.1.24	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,60	6,16	1,29	7,45	59,14	12,38	71,52	
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	2,47	0,47	2,94	355,68	67,68	423,36	
2.2		ÁGUA FRIA - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						R\$ 21.345,10	R\$ 9.589,62		
		LOCAÇÃO									
2.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	300,00	2,95	2,65	5,60	885,00	795,00	1.680,00	
		DEMOLIÇÃO ASFALTO									
2.2.2	COMP 061	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	180,00	14,07	2,44	16,51	2.532,60	439,20	2.971,80	
2.2.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	90,00	14,70	8,25	22,95	1.323,00	742,50	2.065,50	
2.2.4	COMP 062	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CARGA EM OBRA E DESCARGA EM BOTA-FORA, JÁ INCLUSO ATERRO	M3	5,40	94,02	20,69	114,71	507,71	111,73	619,43	
2.2.5	95877	SANITÁRIO COM EMISSÃO DE DOCUMENTAÇÃO AMBIENTAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	121,50	1,57	0,15	1,72	190,76	18,23	208,98	
		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	9,97	4,21	14,18	3.110,64	1.313,52	4.424,16	
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	174,14	96,43	270,57	783,63	433,94	1.217,57	
		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	414,49	171,57	586,06	82,90	34,31	117,21	
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	2,46	0,34	2,80	7,38	1,02	8,40	
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	20,30	10,56	30,86	6.090,00	3.168,00	9.258,00	
2.2.11	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	97,53	13,38	110,91	487,65	66,90	554,55	
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	21,09	7,26	28,35	210,90	72,60	283,50	
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	33,94	6,03	39,97	169,70	30,15	199,85	
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	15,88	9,06	24,94	79,40	45,30	124,70	



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: 22.382.211-8 PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ORGÃO: CEASA/PR ABERTURA: 19/08/2024
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAV.A

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/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
3.5	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	89,81	44,79	52,13	96,92	4.022,59	4.681,80	8.704,39	
3.6	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	112,00	77,30	105,50	182,80	8.657,60	11.816,00	20.473,60	
		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES - SAPATA E VIGA BALDRAME									
3.7	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	10,47	4,96	15,43	83,76	39,68	123,44	
3.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,80	9,80	4,12	13,92	527,24	221,66	748,90	
3.9	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,00	10,75	4,52	15,27	516,00	216,96	732,96	
3.10	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	293,50	10,59	3,31	13,90	3.108,17	971,49	4.079,65	
3.11	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	453,80	9,76	2,53	12,29	4.429,09	1.148,11	5.577,20	
		LASTRO E CONCRETAGEM- SAPATAS E VIGA E BALDRAME									
3.12	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	28,00	25,15	13,72	38,87	704,20	384,16	1.088,36	
3.13	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,00	579,67	272,73	852,40	8.115,38	3.818,22	11.933,60	
3.14	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,12	522,11	165,20	687,31	3.195,31	1.011,02	4.206,34	
4		SUPERESTRUTURA						R\$ 153.313,18	R\$ 42.207,77		R\$ 195.520,95
4.1		RESERVATÓRIO - CONCRETO ARMADO						R\$ 13.642,41	R\$ 6.102,88		
		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	157,77	87,15	244,92	8.536,93	4.715,69	13.252,62	
		ARMAÇÃO									
4.1.2	92915	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	10,63	6,29	16,92	476,22	281,79	758,02	
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	10,68	4,34	15,02	2.055,90	835,45	2.891,35	
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	10,46	2,91	13,37	61,71	17,17	78,88	
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	9,55	1,97	11,52	324,70	66,98	391,68	
		CONCRETAGEM									
4.1.6	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,04	541,32	45,99	587,31	2.186,93	185,80	2.372,73	
4.2		ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCO DE CONCRETO						R\$ 33.696,86	R\$ 14.708,10		
		ALVENARIA, GRAUTEAMENTO E ARMAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO									
4.2.1	COMP 064	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 6 MPA, UTILIZANDO PALHETA.	M2	347,60	78,53	29,28	107,81	27.297,03	10.177,73	37.474,76	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº: 22.382.211-8
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAV.A

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.2.2	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2,04	650,58	361,39	1.011,97	1.323,93	735,43	2.059,36	
4.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	435,70	11,65	8,71	20,36	5.075,91	3.794,95	8.870,85	
4.3		COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 105.973,91	R\$ 21.396,79		
		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	76.689,25	8.015,24	84.704,49	76.689,25	8.015,24	84.704,49	
		ESTRUTURA DE FECHAMENTO LATERAL									
4.3.2	COMP 006	ESQUADRIAS DE FECHAMENTO (ESTRUTURA SECUNDÁRIA, PILARETES E TRANSVERSINAS) EM METALON, COM FECHAMENTO EM BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO 4X50MM, FIXADO EM 45º COM ESPAÇAMENTO DE 6CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	29.284,66	13.381,55	42.666,21	29.284,66	13.381,55	42.666,21	
5		REVESTIMENTOS						R\$ 61.738,82	R\$ 27.585,39		R\$ 89.324,21
5.1		PISO INTERNO E EXTERNO						R\$ 31.885,94	R\$ 6.721,83		
		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	33,86	61,15	16,88	78,03	2.070,74	571,61	2.642,35	
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	225,76	1,22	2,48	3,70	275,42	559,87	835,29	
5.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	225,76	2,09	0,38	2,47	471,83	85,79	557,61	
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	348,53	14,91	1,17	16,08	5.196,57	407,78	5.604,35	
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	6,50	523,18	15,70	538,88	3.400,67	102,05	3.502,72	
5.1.6	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	225,76	38,98	1,96	40,94	8.799,93	442,48	9.242,41	
5.1.7	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	225,76	35,78	14,92	50,70	8.077,51	3.368,26	11.445,78	
5.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	89,81	30,29	11,25	41,54	2.720,34	1.010,36	3.730,71	
5.1.9	COMP 046	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,20	167,87	33,39	201,26	872,92	173,63	1.046,55	
5.2		REVESTIMENTO DE ALVENARIA E DE BANCO E PIA DE CONCRETO IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA - INTERNO E EXTERNO						R\$ 11.601,85	R\$ 12.849,34		
5.2.1	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	627,00	18,35	20,45	38,80	11.505,45	12.822,15	24.327,60	
		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	80,07	22,58	102,65	96,40	27,19	123,59	
5.3		DETALHES EM STEEL FRAME E PLACA CIMENTÍCIA						R\$ 2.148,23	R\$ 531,39		
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	2.148,23	531,39	2.679,62	2.148,23	531,39	2.679,62	
5.4		LAVATÓRIO DE CONCRETO						R\$ 2.032,07	R\$ 1.217,17		
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	10,82	44,79	52,13	96,92	484,45	563,84	1.048,29	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº: 22.382.211-8 PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ORGÃO: CEASA/PR ABERTURA: 19/08/2024
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Hora: 09:30 hr
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAV.A

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.4.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	10,82	38,98	1,96	40,94	421,61	21,20	442,81	
5.4.3	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,82	18,35	20,45	38,80	198,47	221,19	419,66	
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	0,89	1.036,87	459,38	1.496,25	927,54	410,94	1.338,49	
5.5		BANCO DE CONCRETO						R\$ 522,85	R\$ 306,09		
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	44,79	52,13	96,92	113,81	132,46	246,27	
5.5.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	2,54	38,98	1,96	40,94	99,05	4,98	104,03	
5.5.3	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,54	18,35	20,45	38,80	46,63	51,96	98,59	
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	1.036,87	459,38	1.496,25	263,36	116,68	380,05	
5.6		IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO						R\$ 2.740,70	R\$ 1.537,95		
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	36,91	25,87	62,78	1.391,65	975,40	2.367,06	
5.6.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	37,70	35,78	14,92	50,70	1.349,05	562,54	1.911,59	
5.7		FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA						R\$ 10.807,17	R\$ 4.421,63		
5.7.1	COMP 015	FORRO EM PLACAS CIMENTÍCIAS - 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	M2	160,32	67,41	27,58	94,99	10.807,17	4.421,63	15.228,80	
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 12.321,38	R\$ 5.246,33		R\$ 17.567,72
6.1		ALIMENTAÇÃO, ATERRAMENTO E QUADRO GERAL						R\$ 4.327,96	R\$ 1.132,33		
		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	15,80	8,82	24,62	790,00	441,00	1.231,00	
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	12,08	14,74	26,82	48,32	58,96	107,28	
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	7,34	9,87	17,21	29,36	39,48	68,84	
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	9,66	0,34	10,00	1.449,00	51,00	1.500,00	
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	487,99	23,86	511,85	487,99	23,86	511,85	
6.1.6	COMP 007	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175 KV - 30KA	UN	3,00	81,03	11,05	92,08	243,09	33,15	276,24	
6.1.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	61,18	15,25	76,43	122,36	30,50	152,86	
6.1.8	COMP 008	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE DE 30MA - 220V	UN	1,00	169,99	76,37	246,36	169,99	76,37	246,36	
6.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	11,34	2,66	14,00	124,74	29,26	154,00	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº: 22.382.211-8
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAV.A

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.1.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,69	5,32	62,01	56,69	5,32	62,01	
		ATERRAMENTO									
6.1.11	COMP 009	ATERRAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UNI	1,00	806,42	343,43	1.149,85	806,42	343,43	1.149,85	
6.2		CONDUTORES E ELETRODUTOS						R\$ 3.209,78	R\$ 1.795,00		
		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	522,00	3,15	1,17	4,32	1.644,30	610,74	2.255,04	
		ELETRODUTO									
6.2.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,90	11,51	9,24	20,75	1.334,01	1.070,92	2.404,93	
6.2.3	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,60	13,79	10,51	24,30	49,64	37,84	87,48	
6.2.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	11,43	5,60	17,03	34,29	16,80	51,09	
6.2.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00	25,75	5,20	30,95	77,25	15,60	92,85	
6.2.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	7,81	4,79	12,60	70,29	43,11	113,40	
6.3		TOMADAS, INTERRUPTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS						R\$ 4.783,64	R\$ 2.319,00		
6.3.1	COMP 010	BALIZADOR DE PISO - SPOT LED 1W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	UNI	14,00	81,28	38,77	120,05	1.137,92	542,78	1.680,70	
6.3.2	COMP 011	LUMINÁRIA LED PLAFON 25W - SOBREPOR - 22,5X22,5 - COR PRETA.	UNI	22,00	45,40	38,77	84,17	998,80	852,94	1.851,74	
6.3.3	COMP 012	ARANDELA FACHO DUPLO - SOBREPOR - 15X15 CM - COR PRETA.	UNI	4,00	83,34	39,76	123,10	333,36	159,04	492,40	
6.3.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	37,23	0,66	37,89	148,92	2,64	151,56	
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	29,00	22,81	17,95	40,76	661,49	520,55	1.182,04	
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	37,74	28,23	65,97	150,96	112,92	263,88	
6.3.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	18,02	14,54	32,56	36,04	29,08	65,12	
6.3.8	COMP 013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR	UN	5,00	263,23	19,81	283,04	1.316,15	99,05	1.415,20	
7		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS						R\$ 37.669,16	R\$ 8.825,48		R\$ 46.494,63
7.1		PORTAS, ESCADAS E ACESSÓRIOS SUPLEMENTARES						R\$ 24.721,60	R\$ 5.570,52		
		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	1.187,28	11,58	1.198,86	6.482,55	63,23	6.545,78	
		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	1.184,20	523,39	1.707,59	1.184,20	523,39	1.707,59	



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**
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RAFAEL GOMES DA SILVA**

PROTOCOLO Nº: **22.382.211-8** PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ORGÃO: **CEASA/PR** ABERTURA: **19/08/2024**
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
Hora: **09:30 hr**
ART Nº:
REG. CREA: **5070214991/D**

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAV.A

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
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	10,00	876,45	424,80	1.301,25	8.764,50	4.248,00	13.012,50	
		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	1.175,93	35,84	1.211,77	4.233,35	129,02	4.362,37	
7.1.5	COMP 043	CORRIMÃO EM AÇO INOX, DIÂM = 1 1/2", DUPLO, H=90CM - FORNEC. E INST.	M	6,40	279,90	34,59	314,49	1.791,36	221,38	2.012,74	
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	175,94	63,46	239,40	351,88	126,92	478,80	
7.1.7	COMP 045	PORTA ALÇAPÃO -EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA - 60X60CM	UNI	2,00	956,88	129,29	1.086,17	1.913,76	258,58	2.172,34	
7.2		FECHAMENTO FRONTAL						R\$ 12.947,56	R\$ 3.254,96		
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	1.049,59	492,29	1.541,88	2.099,18	984,58	3.083,76	
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	5.424,19	1.135,19	6.559,38	10.848,38	2.270,38	13.118,76	
8		COBERTURA EM TELHADO VERDE						R\$ 85.186,03	R\$ -		R\$ 85.186,03
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	160,32	531,35	0,00	531,35	85.186,03	0,00	85.186,03	
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 63.127,85	R\$ 11.273,82		R\$ 74.401,66
9.1		RAMAIS E SUB-RAMAIS - REGISTROS, TUBOS E CONEXÕES						R\$ 3.789,22	R\$ 967,67		
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	16,50	17,89	34,39	198,00	214,68	412,68	
9.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,50	9,75	0,90	10,65	24,38	2,25	26,63	
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	5,36	3,39	8,75	32,16	20,34	52,50	
9.1.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	111,24	10,38	121,62	222,48	20,76	243,24	
9.1.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	154,47	13,38	167,85	308,94	26,76	335,70	
9.1.6	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	4,93	4,40	9,33	9,86	8,80	18,66	



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: **22.382.211-8** PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ORGÃO: **CEASA/PR** ABERTURA: **19/08/2024**
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **ABERTURA: 19/08/2024**
Hora: **09:30 hr**

TABELAS DE REFERÊNCIA: **SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA**
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAV.A

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RAFAEL GOMES DA SILVA**

ART Nº:
REG. CREA: **5070214991/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
9.1.7	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	5,00	7,37	4,67	12,04	36,85	23,35	60,20	
9.1.8	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	2,00	16,14	3,64	19,78	32,28	7,28	39,56	
9.1.9	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	40,24	10,88	51,12	120,72	32,64	153,36	
9.1.10	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,02	5,38	9,40	16,08	21,52	37,60	
9.1.11	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,63	4,64	0,75	5,39	105,01	16,97	121,99	
9.1.12	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	9,75	0,90	10,65	97,50	9,00	106,50	
9.1.13	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	15,16	1,09	16,25	75,80	5,45	81,25	
9.1.14	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00	27,20	1,55	28,75	1.224,00	69,75	1.293,75	
9.1.15	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,92	2,89	16,81	13,92	2,89	16,81	
9.1.16	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	47,34	14,50	61,84	236,70	72,50	309,20	
9.1.17	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	1,00	8,83	6,28	15,11	8,83	6,28	15,11	
9.1.18	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	6,25	6,30	12,55	6,25	6,30	12,55	
9.1.19	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	73,73	14,49	88,22	73,73	14,49	88,22	
9.1.20	90373	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	4,00	8,41	5,18	13,59	33,64	20,72	54,36	
9.1.21	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,32	5,85	51,17	45,32	5,85	51,17	
9.1.22	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,39	3,38	12,77	18,78	6,76	25,54	
9.1.23	89396	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	13,00	14,24	6,90	21,14	185,12	89,70	274,82	
9.1.24	COMP 019	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60X40MM	UN	4,00	24,92	9,69	34,61	99,68	38,76	138,44	
9.1.25	COMP 020	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75X60MM	UN	1,00	30,57	7,17	37,74	30,57	7,17	37,74	
9.1.26	COMP 021	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - 1.1/2"	UNI	11,00	7,20	7,88	15,08	79,20	86,68	165,88	



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: 22.382.211-8
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAV.A

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/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
9.1.27	COMP 022	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, LATÃO, CROMADO COM CANOPLA	UNI	11,00	41,22	11,82	53,04	453,42	130,02	583,44	
9.2		LOUÇAS E METAIS						R\$ 46.025,93	R\$ 5.407,05		
		DML - MASC.									
9.2.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	738,83	50,77	789,60	738,83	50,77	789,60	
9.2.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,82	2,30	11,12	8,82	2,30	11,12	
9.2.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	78,89	4,15	83,04	78,89	4,15	83,04	
		SALA TÉCNICA									
9.2.4	COMP 023	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 3/4"	UNI	2,00	49,94	7,88	57,82	99,88	15,76	115,64	
		MÓDULO PCD - 1 UNIDADE - MASC.									
9.2.5	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	831,59	34,57	866,16	831,59	34,57	866,16	
9.2.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	40,20	4,17	44,37	40,20	4,17	44,37	
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	143,84	11,61	155,45	143,84	11,61	155,45	
9.2.8	COMP 053	TORNEIRA DE MESA, ACIONAMENTO PRESSMATIC PARA USO DE PCD - ALTA/BAIXA PRESSÃO, ACABAMENTO CROMADO - REF. PRESSMATIC BENEFIT DOCOL, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.150,16	31,89	1.182,05	1.150,16	31,89	1.182,05	
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	212,45	7,45	219,90	212,45	7,45	219,90	
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	228,72	25,91	254,63	228,72	25,91	254,63	
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	201,88	25,91	227,79	201,88	25,91	227,79	
9.2.12	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	265,53	25,91	291,44	265,53	25,91	291,44	
9.2.13	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UNI	1,00	273,62	31,55	305,17	273,62	31,55	305,17	
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	441,41	3,35	444,76	441,41	3,35	444,76	
9.2.15	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	0,50	371,31	19,54	390,85	183,80	9,67	193,47	
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	195,06	11,82	206,88	195,06	11,82	206,88	
		MÓDULO COM VASO SANITÁRIO - 10 UNIDADES - FEM.MASC.									
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	10,00	473,10	141,31	614,41	4.731,00	1.413,10	6.144,10	
9.2.18	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UNI	10,00	273,62	31,55	305,17	2.736,20	315,50	3.051,70	
9.2.19	COMP 026	DISPENSER, EM AÇO INOX, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 500M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	10,00	441,41	3,35	444,76	4.414,10	33,50	4.447,60	



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**

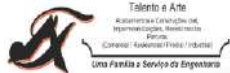
PROTOCOLO Nº: **22.382.211-8** PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ORGÃO: **CEASA/PR** ABERTURA: **19/08/2024**
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **ABERTURA: 19/08/2024**
Hora: **09:30 hr**

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAV.A

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RAFAEL GOMES DA SILVA**

ART Nº:
REG. CREA: **5070214991/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
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	10,00	195,06	11,82	206,88	1.950,60	118,20	2.068,80	
		MÓDULO MICTÓRIO - 6 UNIDADES - MASC.									
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	6,00	844,49	28,80	873,29	5.066,94	172,80	5.239,74	
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 CIMÉNTICA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	6,00	1.366,05	347,16	1.713,21	8.196,30	2.082,96	10.279,26	
		LAVATÓRIOS, ESPELHO E TORNEIRAS - FEM.MASC.									
9.2.23	COMP 029	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA - REF. TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	545,10	11,47	556,57	2.180,40	45,88	2.226,28	
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	289,81	31,89	321,70	2.898,10	318,90	3.217,00	
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	212,45	7,45	219,90	2.124,50	74,50	2.199,00	
9.2.26	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	16,94	371,31	19,54	390,85	6.288,95	330,95	6.619,90	
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	86,04	50,99	137,03	344,16	203,96	548,12	
9.3		ÁGUA PLUVIAL						R\$ 6.799,85	R\$ 1.792,35		
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	143,02	22,48	165,50	4.004,56	629,44	4.634,00	
9.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,00	35,78	14,92	50,70	1.001,84	417,76	1.419,60	
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	342,88	250,28	593,16	685,76	500,56	1.186,32	
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	31,31	2,97	34,28	626,20	59,40	685,60	
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	16,65	7,48	24,13	333,00	149,60	482,60	
9.3.6	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	63,39	4,45	67,84	63,39	4,45	67,84	
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	12,46	2,38	14,84	49,84	9,52	59,36	
9.3.8	COMP 035	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	2,00	17,63	10,81	28,44	35,26	21,62	56,88	
9.4		ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 6.512,85	R\$ 3.106,75		
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	2,00	342,88	250,28	593,16	685,76	500,56	1.186,32	
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	474,73	348,79	823,52	1.424,19	1.046,37	2.470,56	
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	2,00	32,27	8,56	40,83	64,54	17,12	81,66	



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

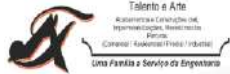
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA
MUNICÍPIO: CURITIBA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº: 22.382.211-8
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAV.A

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.4.4	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	3,00	55,55	16,69	72,24	166,65	50,07	216,72	
9.4.5	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	212,45	7,45	219,90	424,90	14,90	439,80	
9.4.6	COMP 036	SIFÃO METÁLICO 1 1/4" X 2" P/MICTÓRIO	UNI	7,00	185,64	31,55	217,19	1.299,48	220,85	1.520,33	
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	5,98	3,37	9,35	11,96	6,74	18,70	
9.4.8	COMP 037	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 50MM	UN	2,00	4,27	5,02	9,29	8,54	10,04	18,58	
9.4.9	COMP 038	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 100MM	UN	2,00	7,65	8,29	15,94	15,30	16,58	31,88	
9.4.10	COMP 039	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 40MM	UN	1,00	7,65	8,29	15,94	7,65	8,29	15,94	
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	9,00	9,12	5,01	14,13	82,08	45,09	127,17	
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	0,00	18,44	5,43	23,87	0,00	0,00	0,00	
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	6,35	5,01	11,36	6,35	5,01	11,36	
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	21,06	7,59	28,65	21,06	7,59	28,65	
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	7,00	6,11	5,01	11,12	42,77	35,07	77,84	
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	2,00	9,70	5,44	15,14	19,40	10,88	30,28	
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	11,00	20,20	7,59	27,79	222,20	83,49	305,69	
9.4.18	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	7,00	17,54	1,79	19,33	122,78	12,53	135,31	
9.4.19	COMP 040	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM= 100 X 50 MM	UN	1,00	36,12	17,00	53,12	36,12	17,00	53,12	
9.4.20	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	9,00	73,01	6,75	79,76	657,09	60,75	717,84	
9.4.21	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	12,00	11,63	11,55	23,18	139,56	138,60	278,16	
9.4.22	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	12,40	16,61	12,57	29,18	205,96	155,87	361,83	
9.4.23	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	36,70	23,12	17,53	40,65	848,50	643,35	1.491,86	



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
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº: 22.382.211-8
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAV.A

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10		LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.563,85	R\$ 1.242,00		R\$ 4.805,85
10.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 634,80	R\$ 1.242,00		
10.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	120,00	0,71	1,45	2,16	85,20	174,00	259,20	
10.1.2	COMP 041	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	120,00	4,58	8,90	13,48	549,60	1.068,00	1.617,60	
10.2		AS BUILT						R\$ 2.929,05	R\$ -		
10.2.1	COMP 054	AS BUILT ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO E ARQUITETÔNICO	UN	1,00	2.929,05	0,00	2.929,05	2.929,05	0,00	2.929,05	

EDSON DOS SANTOS:98093550925
Assinado de forma digital por EDSON DOS SANTOS:98093550925
Dados: 2024.08.21 14:04:43 -03'00'

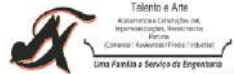
TALENTO E ARTE ACABAMENTOS
CNPJ: 15.654.034/0001-77



Ponta Grossa, 19 de agosto de 2024.



Documento assinado digitalmente
FAUSTO RAFAEL PERRETO
Data: 21/08/2024 15:13:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



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
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

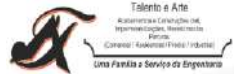
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO VESTIÁRIO - DOCAS

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/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\$ 627.121,58	R\$ 148.760,32		R\$ 775.881,90
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES						R\$ 40.345,69	R\$ 6.900,99		R\$ 47.246,68
		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	8,00	295,05	53,88	348,93	2.360,40	431,04	2.791,44	
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	3.402,03	515,38	3.917,41	23.814,21	3.607,66	27.421,87	
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	286,38	1,15	2,37	3,52	329,33	678,71	1.008,04	
1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	132,66	104,34	16,46	120,80	13.841,74	2.183,58	16.025,33	
2		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS						R\$ 101.973,81	R\$ 21.559,90		R\$ 123.533,71
2.1		ESGOTO SANITÁRIO - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						R\$ 69.858,60	R\$ 9.364,47		
		LOCAÇÃO									
2.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	200,00	2,95	2,65	5,60	590,00	530,00	1.120,00	
		DEMOLIÇÃO ASFALTO									
2.1.2	COMP 061	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M	400,00	14,07	2,44	16,51	5.628,00	976,00	6.604,00	
2.1.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	160,00	14,70	8,25	22,95	2.352,00	1.320,00	3.672,00	
2.1.4	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	9,60	94,02	20,69	114,71	902,59	198,62	1.101,22	
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	1,57	0,15	1,72	339,12	32,40	371,52	
		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	9,97	4,21	14,18	4.865,36	2.054,48	6.919,84	
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	174,14	96,43	270,57	1.393,12	771,44	2.164,56	
		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	346,50	0,00	346,50	346,50	0,00	346,50	
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	120,76	49,99	170,75	80,51	33,33	113,83	
2.1.10	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	10,00	2,46	0,34	2,80	24,60	3,40	28,00	
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	147,58	0,52	148,10	29.516,00	104,00	29.620,00	
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	8,00	4,70	12,70	3.683,73	2.164,19	5.847,91	



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
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

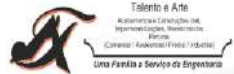
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO VESTIÁRIO - DOCAS

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/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
2.2.6	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	9,97	4,21	14,18	3.110,64	1.313,52	4.424,16	
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	174,14	96,43	270,57	783,63	433,94	1.217,57	
		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	414,49	171,57	586,06	82,90	34,31	117,21	
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	2,46	0,34	2,80	7,38	1,02	8,40	
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	20,30	10,56	30,86	6.090,00	3.168,00	9.258,00	
2.2.11	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	97,53	13,38	110,91	487,65	66,90	554,55	
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	21,09	7,26	28,35	210,90	72,60	283,50	
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	33,94	6,03	39,97	169,70	30,15	199,85	
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	15,88	9,06	24,94	79,40	45,30	124,70	
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	19,65	9,05	28,70	98,25	45,25	143,50	
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	8,27	4,81	13,08	41,35	24,05	65,40	
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	15,52	8,62	24,14	3.715,66	2.063,72	5.779,38	
2.2.17		ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO E REATERRO - CAIXAS									
2.2.18	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	0,88	5,03	2,10	7,13	4,44	1,85	6,29	
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	287,57	9,84	297,41	862,71	29,52	892,23	
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	51,47	49,62	101,09	154,41	148,86	303,27	



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
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO VESTIÁRIO - DOCAS

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/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
3.3.2	COMP 006	ESQUADRIAS DE FECHAMENTO (ESTRUTURA SECUNDÁRIA, PILARETES E TRANVERSINAS) EM METALON, COM FECHAMENTO EM BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO 4X50MM, FIXADO EM 45º COM ESPAÇAMENTO DE 6CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	29.284,66	13.381,55	42.666,21	29.284,66	13.381,55	42.666,21	
4		REVESTIMENTOS						R\$ 77.546,62	R\$ 42.120,96		R\$ 119.667,58
4.1		PISO INTERNO E EXTERNO						R\$ 36.209,11	R\$ 11.365,44		
		COMPACTAÇÃO, LONA PLÁSTICA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM DE PISO, ACABAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO									
4.1.1	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	286,38	35,92	17,48	53,40	10.286,77	5.005,92	15.292,69	
4.1.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	286,38	38,98	1,96	40,94	11.163,09	561,30	11.724,40	
4.1.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	286,38	35,78	14,92	50,70	10.246,68	4.272,79	14.519,47	
4.1.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	120,16	30,29	11,25	41,54	3.639,65	1.351,80	4.991,45	
4.1.5	COMP 046	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,20	167,87	33,39	201,26	872,92	173,63	1.046,55	
4.2		REVESTIMENTO DE ALVENARIA E DE BANCO E PIA DE CONCRETO						R\$ 18.730,83	R\$ 20.769,77		
		IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA - INTERNO E EXTERNO									
4.2.2	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.013,90	18,35	20,45	38,80	18.605,12	20.734,32	39.339,44	
		DML - REVESTIMENTO EM AZULEJO									
4.2.3	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	1,57	80,07	22,58	102,65	125,71	35,45	161,16	
4.3		DETALHES EM STEEL FRAME E PLACA CIMENTÍCIA						R\$ 2.148,23	R\$ 531,39		
4.3.1	COMP 052	DETALHE DE MOLDURA EM STEEL FRAME E PLACA CIMENTÍCIA, INCLUSO PINTURA EM ACRÍLICO - EM ÁREA DE LAVATÓRIO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.148,23	531,39	2.679,62	2.148,23	531,39	2.679,62	
4.4		LAVATÓRIO DE CONCRETO						R\$ 2.673,19	R\$ 1.536,84		
4.4.1	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	44,79	52,13	96,92	538,91	627,23	1.166,14	
4.4.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	12,03	38,98	1,96	40,94	469,01	23,58	492,59	
4.4.3	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,03	18,35	20,45	38,80	220,79	246,05	466,84	
4.4.4	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	1.036,87	459,38	1.496,25	1.444,48	639,97	2.084,46	
4.5		BANCO DE CONCRETO - BWC FEM. E VEST.						R\$ 1.413,15	R\$ 802,45		
4.5.1	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	6,02	44,79	52,13	96,92	269,64	313,82	583,46	
4.5.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	6,02	38,98	1,96	40,94	234,66	11,80	246,46	
4.5.3	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,02	18,35	20,45	38,80	110,47	123,11	233,58	



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

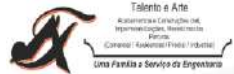
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA
MUNICÍPIO: CURITIBA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº: PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ORGÃO: CEASA/PR ABERTURA: 19/08/2024
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Hora: 09:30 hr
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO VESTIÁRIO - DOCAS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.5.4	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,77	1.036,87	459,38	1.496,25	798,39	353,72	1.152,11	
4.6		IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO						R\$ 2.740,70	R\$ 1.537,95		
4.6.1	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	37,70	36,91	25,87	62,78	1.391,65	975,40	2.367,06	
4.6.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	37,70	35,78	14,92	50,70	1.349,05	562,54	1.911,59	
4.7		FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA						R\$ 13.631,40	R\$ 5.577,13		
4.7.1	COMP 015	FORRO EM PLACAS CIMENTÍCIAS - 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	M2	202,22	67,41	27,58	94,99	13.631,40	5.577,13	19.208,53	
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 16.084,68	R\$ 7.085,24		R\$ 23.169,92
5.1		ALIMENTAÇÃO, ATERRAMENTO E QUADRO GERAL						R\$ 4.493,11	R\$ 1.162,34		
		ALIMENTAÇÃO E QUADROS									
5.1.1	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	15,80	8,82	24,62	790,00	441,00	1.231,00	
5.1.2	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	12,08	14,74	26,82	48,32	58,96	107,28	
5.1.3	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	7,34	9,87	17,21	29,36	39,48	68,84	
5.1.4	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	9,66	0,34	10,00	1.449,00	51,00	1.500,00	
5.1.5	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	487,99	23,86	511,85	487,99	23,86	511,85	
5.1.6	COMP 007	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175 KV - 30KA	UN	3,00	81,03	11,05	92,08	243,09	33,15	276,24	
5.1.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	61,18	15,25	76,43	122,36	30,50	152,86	
5.1.8	COMP 008	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE DE 30MA - 220V	UN	1,00	169,99	76,37	246,36	169,99	76,37	246,36	
5.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,34	2,66	14,00	113,40	26,60	140,00	
5.1.10	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	58,83	10,89	69,72	176,49	32,67	209,16	
5.1.11	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,69	5,32	62,01	56,69	5,32	62,01	
5.1.12	COMP 009	ATERRAMENTO ATERRAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA	UNI	1,00	806,42	343,43	1.149,85	806,42	343,43	1.149,85	
5.2		CONDUTORES E ELETRODUTOS						R\$ 5.071,46	R\$ 2.836,10		
		CONDUTORES									
5.2.1	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	3,15	1,17	4,32	2.597,99	964,97	3.562,96	
5.2.2	91834	ELETRODUTO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	183,12	11,51	9,24	20,75	2.107,73	1.692,05	3.799,78	



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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

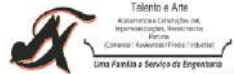
ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA
MUNICÍPIO: CURITIBA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº: PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ORGÃO: CEASA/PR ABERTURA: 19/08/2024
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Hora: 09:30 hr
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO VESTIÁRIO - DOCAS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.2.3	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	13,79	10,51	24,30	78,44	59,78	138,22	
5.2.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,74	11,43	5,60	17,03	54,18	26,54	80,72	
5.2.5	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	25,75	5,20	30,95	122,06	24,65	146,70	
5.2.6	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	7,81	4,79	12,60	111,06	68,11	179,17	
5.3		TOMADAS, INTERRUPTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS						R\$ 6.520,11	R\$ 3.086,80		
5.3.1	COMP 010	BALIZADOR DE PISO - SPOT LED 1W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	UNI	20,00	81,28	38,77	120,05	1.625,60	775,40	2.401,00	
5.3.2	COMP 011	LUMINÁRIA LED PLAFON 25W - SOBREPOR - 22,5X22,5 - COR PRETA.	UNI	30,00	45,40	38,77	84,17	1.362,00	1.163,10	2.525,10	
5.3.3	COMP 012	ARANDELA FACHO DUPLO - SOBREPOR - 15X15 CM - COR PRETA.	UNI	4,00	83,34	39,76	123,10	333,36	159,04	492,40	
5.3.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	37,23	0,66	37,89	148,92	2,64	151,56	
5.3.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	22,81	17,95	40,76	775,54	610,30	1.385,84	
5.3.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	26,05	25,77	51,82	78,15	77,31	155,46	
5.3.7	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	37,74	28,23	65,97	150,96	112,92	263,88	
5.3.8	COMP 065	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	231,13	19,32	250,45	693,39	57,96	751,35	
5.3.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	18,02	14,54	32,56	36,04	29,08	65,12	
5.3.10	COMP 013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR	UN	5,00	263,23	19,81	283,04	1.316,15	99,05	1.415,20	
6		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS						R\$ 38.787,34	R\$ 8.420,13		R\$ 47.207,47
6.1		PORTAS, ESCADAS E ACESSÓRIOS SUPLEMENTARES						R\$ 25.839,78	R\$ 5.165,17		
		PORTAS DAS SALAS TÉCNICAS E DO DML									
6.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,14	1.187,28	11,58	1.198,86	8.477,18	82,68	8.559,86	
		PORTAS DOS MÓDULOS									
6.1.2	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	1.184,20	523,39	1.707,59	1.184,20	523,39	1.707,59	
6.1.3	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	9,00	876,45	424,80	1.301,25	7.888,05	3.823,20	11.711,25	
		PARTES METÁLICAS ACESSÓRIAS									
6.1.4	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	1.175,93	35,84	1.211,77	4.233,35	129,02	4.362,37	
6.1.5	COMP 043	CORRIMÃO EM AÇO INOX, DIÂM = 1 1/2", DUPLO, H=90CM - FORNEC. E INST.	M	6,40	279,90	34,59	314,49	1.791,36	221,38	2.012,74	

Talentos e Arte		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº:		PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024	
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO		CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR						ORGÃO: CEASA/PR		ABERTURA: 19/08/2024	
ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA		MUNICÍPIO: CURITIBA						TIPO DE OBRA/SERVIÇO:		Hora: 09:30 hr	
LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA						ART Nº:		REG. CREA: 5070214991/D	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA		BWC - GREEN ROOF - MÓDULO VESTIÁRIO - DOCAS									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.1.6	COMP 044	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO BWC MAS/FEM E PCD - AÇO ESCOVIDADO - PICTOGRAMAS VAZADO - 20X50CM -COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	175,94	63,46	239,40	351,88	126,92	478,80	
6.1.7	COMP 045	PORTA ALÇAPÃO -EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA - 60X60CM	UNI	2,00	956,88	129,29	1.086,17	1.913,76	258,58	2.172,34	
6.2		FECHAMENTO FRONTAL						R\$ 12.947,56	R\$ 3.254,96		
6.2.1	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	1.049,59	492,29	1.541,88	2.099,18	984,58	3.083,76	
6.2.2	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	5.424,19	1.135,19	6.559,38	10.848,38	2.270,38	13.118,76	
7		COBERTURA EM TELHADO VERDE						R\$ 107.447,63	R\$ -		R\$ 107.447,63
7.1	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	531,35	0,00	531,35	107.447,63	0,00	107.447,63	
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 84.807,24	R\$ 16.404,26		R\$ 101.211,50
8.1		RAMAIS E SUB-RAMAIS - REGISTROS, TUBOS E CONEXÕES						R\$ 4.237,71	R\$ 1.163,08		
8.1.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	16,50	17,89	34,39	198,00	214,68	412,68	
8.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,50	9,75	0,90	10,65	24,38	2,25	26,63	
8.1.3	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,36	3,39	8,75	32,16	20,34	52,50	
8.1.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,22	4,32	45,54	41,22	4,32	45,54	
8.1.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	64,61	5,84	70,45	64,61	5,84	70,45	
8.1.6	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	154,47	13,38	167,85	772,35	66,90	839,25	
8.1.7	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	2,00	3,23	3,34	6,57	6,46	6,68	13,14	
8.1.8	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	4,00	4,93	4,40	9,33	19,72	17,60	37,32	
8.1.9	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	5,00	7,37	4,67	12,04	36,85	23,35	60,20	



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**
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

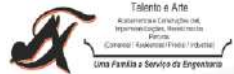
PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO VESTIÁRIO - DOCAS

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RAFAEL GOMES DA SILVA**

ART Nº:
REG. CREA: **5070214991/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
8.1.10	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	2,00	16,14	3,64	19,78	32,28	7,28	39,56	
8.1.11	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	40,24	10,88	51,12	120,72	32,64	153,36	
8.1.12	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	4,02	5,38	9,40	48,24	64,56	112,80	
8.1.13	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	4,64	0,75	5,39	139,20	22,50	161,70	
8.1.14	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	9,75	0,90	10,65	195,00	18,00	213,00	
8.1.15	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	15,16	1,09	16,25	30,32	2,18	32,50	
8.1.16	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,00	27,20	1,55	28,75	788,80	44,95	833,75	
8.1.17	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	4,08	4,42	8,50	24,48	26,52	51,00	
8.1.18	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,92	2,89	16,81	41,76	8,67	50,43	
8.1.19	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	16,65	3,10	19,75	99,90	18,60	118,50	
8.1.20	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	8,00	47,34	14,50	61,84	378,72	116,00	494,72	
8.1.21	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	8,83	6,28	15,11	61,81	43,96	105,77	
8.1.22	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	6,25	6,30	12,55	6,25	6,30	12,55	
8.1.23	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	73,73	14,49	88,22	73,73	14,49	88,22	
8.1.24	103951	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	2,00	9,17	6,57	15,74	18,34	13,14	31,48	
8.1.25	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,91	3,31	12,22	17,82	6,62	24,44	
8.1.26	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,32	5,85	51,17	45,32	5,85	51,17	
8.1.27	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,39	3,38	12,77	46,95	16,90	63,85	
8.1.28	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	40,38	5,93	46,31	121,14	17,79	138,93	



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

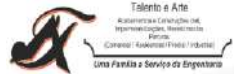
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA
MUNICÍPIO: CURITIBA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

PROTOCOLO Nº: PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ORGÃO: CEASA/PR ABERTURA: 19/08/2024
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Hora: 09:30 hr
ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/D

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO VESTIÁRIO - DOCAS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.1.29	89396	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	13,00	14,24	6,90	21,14	185,12	89,70	274,82	
8.1.30	COMP 019	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60X40MM	UN	13,00	24,92	9,69	34,61	323,96	125,97	449,93	
8.1.31	COMP 021	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - 1.1/2"	UNI	5,00	7,20	7,88	15,08	36,00	39,40	75,40	
8.1.32	COMP 022	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, LATÃO, CROMADO COM CANOPLA	UNI	5,00	41,22	11,82	53,04	206,10	59,10	265,20	
8.2		LOUÇAS E METAIS						R\$ 61.025,19	R\$ 7.898,55		
		DM L - FEM.									
8.2.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	738,83	50,77	789,60	738,83	50,77	789,60	
8.2.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,82	2,30	11,12	8,82	2,30	11,12	
8.2.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	78,89	4,15	83,04	78,89	4,15	83,04	
		SALA TÉCNICA									
8.2.4	COMP 023	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 3/4"	UNI	2,00	49,94	7,88	57,82	99,88	15,76	115,64	
		MÓDULO PCD - 1 UNIDADE - FEM.									
8.2.5	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	831,59	34,57	866,16	831,59	34,57	866,16	
8.2.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	40,20	4,17	44,37	40,20	4,17	44,37	
8.2.7	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	143,84	11,61	155,45	143,84	11,61	155,45	
8.2.8	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	1.150,16	31,89	1.182,05	1.150,16	31,89	1.182,05	
8.2.9	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	212,45	7,45	219,90	212,45	7,45	219,90	
8.2.10	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	228,72	25,91	254,63	228,72	25,91	254,63	
8.2.11	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	201,88	25,91	227,79	201,88	25,91	227,79	
8.2.12	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	265,53	25,91	291,44	265,53	25,91	291,44	
8.2.13	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UNI	1,00	273,62	31,55	305,17	273,62	31,55	305,17	
8.2.14	COMP 026	DISPENSER, EM AÇO INOX, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 500M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	441,41	3,35	444,76	441,41	3,35	444,76	
8.2.15	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	0,50	371,31	19,54	390,85	183,80	9,67	193,47	
8.2.16	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	195,06	11,82	206,88	195,06	11,82	206,88	
		MÓDULO COM VASO SANITÁRIO -9 UNIDADES - FEM & MASC.									
8.2.17	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	9,00	473,10	141,31	614,41	4.257,90	1.271,79	5.529,69	
8.2.18	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UNI	9,00	273,62	31,55	305,17	2.462,58	283,95	2.746,53	



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**
 LEVANTAMENTO Nº:
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RAFAEL GOMES DA SILVA**

PROTOCOLO Nº: **PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024**
 ORGÃO: **CEASA/PR**
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
 ART Nº:
 REG. CREA: **5070214991/D**
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO VESTIÁRIO - DOCAS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.2.19	COMP 026	DISPENSER, EM AÇO INOX, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 500M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	9,00	441,41	3,35	444,76	3.972,69	30,15	4.002,84	
8.2.20	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	9,00	195,06	11,82	206,88	1.755,54	106,38	1.861,92	
		MÓDULO MICTÓRIO - 13 UNIDADES - MASC.									
8.2.21	COMP 027	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROME CÂNICO, 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	13,00	844,49	28,80	873,29	10.978,37	374,40	11.352,77	
8.2.22	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 CIMÉNTICA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	13,00	1.366,05	347,16	1.713,21	17.758,65	4.513,08	22.271,73	
		LAVATÓRIOS, ESPELHO E TORNEIRAS - FEM & MASC.									
8.2.23	COMP 029	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA - REF. TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	545,10	11,47	556,57	2.180,40	45,88	2.226,28	
8.2.24	COMP 030	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO, DN 3/4" - ALTA/BAIXA PRESSÃO, ACABAMENTO CROMADO - REF. DOCOL, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	10,00	289,81	31,89	321,70	2.898,10	318,90	3.217,00	
8.2.25	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	212,45	7,45	219,90	2.124,50	74,50	2.199,00	
8.2.26	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	19,38	371,31	19,54	390,85	7.197,62	378,77	7.576,39	
8.2.27	COMP 028	LIXEIRA COM MANILHA DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 30CM, COM REVESTIMENTO EXTERNO EM TINTA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	86,04	50,99	137,03	344,16	203,96	548,12	
8.3		ÁGUA PLUVIAL						R\$ 6.799,85	R\$ 1.792,35		
8.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	143,02	22,48	165,50	4.004,56	629,44	4.634,00	
8.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,00	35,78	14,92	50,70	1.001,84	417,76	1.419,60	
8.3.3	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	342,88	250,28	593,16	685,76	500,56	1.186,32	
8.3.4	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	31,31	2,97	34,28	626,20	59,40	685,60	
8.3.5	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,00	16,65	7,48	24,13	333,00	149,60	482,60	
8.3.6	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	63,39	4,45	67,84	63,39	4,45	67,84	
8.3.7	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	12,46	2,38	14,84	49,84	9,52	59,36	
8.3.8	COMP 035	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	2,00	17,63	10,81	28,44	35,26	21,62	56,88	
8.4		ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 12.744,50	R\$ 5.550,28		
8.4.1	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	342,88	250,28	593,16	1.028,64	750,84	1.779,48	
8.4.2	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	474,73	348,79	823,52	1.424,19	1.046,37	2.470,56	



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
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024
ABERTURA: 19/08/2024
Hora: 09:30 hr

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO VESTIÁRIO - DOCAS

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

ART Nº:
REG. CREA: 5070214991/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
8.4.3	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	32,27	8,56	40,83	161,35	42,80	204,15	
8.4.4	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	55,55	16,69	72,24	111,10	33,38	144,48	
8.4.5	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	212,45	7,45	219,90	637,35	22,35	659,70	
8.4.6	COMP 036	SIFÃO METÁLICO 1 1/4" X 2" P/MICTÓRIO	UNI	21,00	185,64	31,55	217,19	3.898,44	662,55	4.560,99	
8.4.7	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	5,98	3,37	9,35	11,96	6,74	18,70	
8.4.8	COMP 019	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60X40MM	UN	21,00	24,92	9,69	34,61	523,32	203,49	726,81	
8.4.9	COMP 037	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 50MM	UN	9,00	4,27	5,02	9,29	38,43	45,18	83,61	
8.4.10	COMP 038	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 100MM	UN	15,00	7,65	8,29	15,94	114,75	124,35	239,10	
8.4.11	COMP 039	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO C/ANÉIS, DIÂM = 40MM	UN	22,00	7,65	8,29	15,94	168,30	182,38	350,68	
8.4.12	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	9,12	5,01	14,13	200,64	110,22	310,86	
8.4.13	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	18,44	5,43	23,87	73,76	21,72	95,48	
8.4.14	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	6,35	5,01	11,36	6,35	5,01	11,36	
8.4.15	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	21,06	7,59	28,65	21,06	7,59	28,65	
8.4.16	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	6,11	5,01	11,12	140,53	115,23	255,76	
8.4.17	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	9,70	5,44	15,14	67,90	38,08	105,98	
8.4.18	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	20,20	7,59	27,79	303,00	113,85	416,85	
8.4.19	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	87,13	6,15	93,28	87,13	6,15	93,28	
8.4.20	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	17,54	1,79	19,33	385,88	39,38	425,26	
8.4.21	COMP 040	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM= 100 X 50 MM	UN	1,00	36,12	17,00	53,12	36,12	17,00	53,12	
8.4.22	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	73,01	6,75	79,76	876,12	81,00	957,12	



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**
 LEVANTAMENTO Nº:
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RAFAEL GOMES DA SILVA**

PROTOCOLO Nº: **PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024**
 ORGÃO: **CEASA/PR**
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **ABERTURA: 19/08/2024**
 Hora: **09:30 hr**
 ART Nº:
 REG. CREA: **5070214991/D**

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO VESTIÁRIO - DOCAS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.4.23	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	11,63	11,55	23,18	151,19	150,15	301,34	
8.4.24	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	34,80	16,61	12,57	29,18	578,03	437,44	1.015,46	
8.4.25	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	16,61	12,57	29,18	797,28	603,36	1.400,64	
8.4.26	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	39,00	23,12	17,53	40,65	901,68	683,67	1.585,35	
9		LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.443,97	R\$ 2.963,98		R\$ 7.407,96
9.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 1.514,92	R\$ 2.963,98		
9.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	286,38	0,71	1,45	2,16	203,33	415,24	618,57	
9.1.2	COMP 041	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	286,38	4,58	8,90	13,48	1.311,60	2.548,74	3.860,34	
9.2		AS BUILT						R\$ 2.929,05	R\$ -		
9.2.1	COMP 054	AS BUILT ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO E ARQUITETÔNICO	UN	1,00	2.929,05	0,00	2.929,05	2.929,05	0,00	2.929,05	

Documento assinado digitalmente
FAUSTO RAFAEL PERRETO
 Data: 21/08/2024 15:13:01-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


TALENTO E ARTE ACABAMENTOS
 CNPJ: 15.654.034/0001-77




Ponta Grossa, 19 de agosto de 2024.

EDSON DOS SANTOS:98093550925

Assinado de forma digital por
 EDSON DOS SANTOS:98093550925
 Dados: 2024.08.21 14:11:04 -03'00'

	<p style="font-size: small;">Talento e Arte Associação Civil de Assistência Social, Reparação, Recuperação e Educação Profissional CNPJ nº 15.654.034/0001-77 Uma Parceria a Serviço do Espetador</p>	<p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ CEASA/PR</p>	<p>ENDEREÇO: RODOVIA BR-116, KM 10 - TATUQUARA MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA</p>	<p>PROTOCOLO Nº: 22.382.211-8 ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D</p>	<p>PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024 ABERTURA: 19/08/2024 Hora: 09:30 hr</p>
<p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA CONCLUSÃO DE BWC - GREEN ROOF - E DEMOLIÇÕES - CONTRATAÇÃO CONSOLIDADA</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
		TOTAL						R\$ 3.149.137,57	R\$ 763.059,32		R\$ 3.912.196,89
1		BANHEIRO GREEN ROOF - PAVILHÃO A - MÓDULO PEQUENO						R\$ 623.420,65	R\$ 165.133,44		R\$ 788.554,09
1.1	BWC 001	BWC - GREEN ROOF - PAV.A - CURITIBA - MÓDULO PEQUENO	UN	1,00	623.420,65	165.133,44	788.554,09	623.420,65	165.133,44	788.554,09	
2		BANHEIRO GREEN ROOF - MERCADO DO PRODUTOR - MÓDULO PEQUENO						R\$ 623.420,65	R\$ 165.133,44		R\$ 788.554,09
2.1	BWC 002	BWC - GREEN ROOF - MERCADO DO PRODUTOR - CURITIBA - MÓDULO PEQUENO	UN	1,00	623.420,65	165.133,44	788.554,09	623.420,65	165.133,44	788.554,09	
3		BANHEIRO GREEN ROOF - PAVILHÃO E - MÓDULO GRANDE						R\$ 604.236,21	R\$ 129.841,52		R\$ 734.077,73
3.1	BWC 003	BWC - GREEN ROOF - PAVILHÃO E - CURITIBA - MÓDULO GRANDE	UN	1,00	604.236,21	129.841,52	734.077,73	604.236,21	129.841,52	734.077,73	
4		BANHEIRO GREEN ROOF - DOCAS - MÓDULO GRANDE						R\$ 670.938,48	R\$ 154.190,60		R\$ 825.129,08
4.1	BWC 004	BWC - GREEN ROOF - DOCAS - CURITIBA - MÓDULO GRANDE	UN	1,00	670.938,48	154.190,60	825.129,08	670.938,48	154.190,60	825.129,08	
5		BANHEIRO GREEN ROOF - DOCAS - MÓDULO VESTIÁRIO						R\$ 627.121,58	R\$ 148.760,32		R\$ 775.881,90
5.1	BWC 005	BWC - GREEN ROOF - DOCAS - CURITIBA - MÓDULO VESTIÁRIO	UN	1,00	627.121,58	148.760,32	775.881,90	627.121,58	148.760,32	775.881,90	

Documento assinado digitalmente
 **FAUSTO RAFAEL PERRETO**
 Data: 21/08/2024 15:20:11-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TALENTO E ARTE ACABAMENTOS
 CNPJ: 15.654.034/0001-77



Ponta Grossa, 19 de agosto de 2024.

EDSON DOS SANTOS:98093550925
 Assinado de forma digital por EDSON DOS SANTOS:98093550925
 Dados: 2024.08.21 14:08:59 -03'00'



PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024 - CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR

ABERTURA: 19/08/2024
HORA: 09:30 hrs

PRÓPRIO: DATA: 21/08/24
MUNICÍPIO: TIPO OBRA:
EMPRESA: PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO 150 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	BDI	28,8199%
													VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	5,73%	12.172,62	20,00%	12.172,62	20,00%	12.172,62	20,00%	12.172,62	20,00%	12.172,62	20,00%	60.863,11	47.246,68
02	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS	14,97%	39.783,99	25,00%	39.783,99	25,00%	39.783,99	25,00%	39.783,99	25,00%			159.135,96	123.533,71
03	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	0,40%	4.201,07	100,00%									4.201,07	3.261,20
04	SUPERESTRUTURA	25,44%	90.144,45	33,33%	90.144,45	33,33%	90.144,45	33,33%					270.433,34	209.931,40
05	REVESTIMENTOS	14,75%			39.183,26	25,00%	39.183,26	25,00%	39.183,26	25,00%	39.183,26	25,00%	156.733,02	121.668,36
06	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,73%			5.811,60	20,00%	8.717,40	30,00%	8.717,40	30,00%	5.811,60	20,00%	29.057,99	22.557,07
07	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS	6,27%			6.659,94	10,00%	13.319,88	20,00%	26.639,76	40,00%	19.979,82	30,00%	66.599,40	51.699,63
08	COBERTURA EM TELHADO VERDE	13,02%			13.841,39	10,00%	41.524,17	30,00%	55.365,56	40,00%	27.682,78	20,00%	138.413,89	107.447,63
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15,80%	50.384,84	30,00%	50.384,84	30,00%	67.179,79	40,00%					167.949,47	130.375,44
10	LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS	0,90%	477,15	5,00%	477,15	5,00%	477,15	5,00%	477,15	5,00%	7.634,33	80,00%	9.542,92	7.407,96
11		0,00%												
12		0,00%												
13		0,00%												
14		0,00%												
15		0,00%												
16		0,00%												
17		0,00%												
18		0,00%												
19		0,00%												
20		0,00%												
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	197.164,11	18,55%	258.459,23	24,32%	312.502,69	29,40%	182.339,73	17,15%	112.464,41	10,58%	1.062.930,17	825.129,08
VALOR PROPOSTO				18,55%		24,32%		29,40%		17,15%		10,58%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS														
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			197.164,11	18,55%	455.623,34	42,86%	768.126,03	72,26%	950.465,76	89,42%	1.062.930,17	100,00%		

Documento assinado digitalmente
gov.br FAUSTO RAFAEL PERRETO
Data: 21/08/2024 15:24:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENG. CIVIL FAUSTO RAFAEL PERRETO
CREA PR-88.825/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

EDSON DOS
SANTOS:980935
50925

Assinado de forma digital
por EDSON DOS
SANTOS:9809350925
Dados: 2024.08.21 14:06:16
-03'00'

Ponta Grossa, 19 de agosto de 2024.

TALENTO E ARTE ACABAMENTOS
CNPJ: 15.654.034/0001-77





PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024 - CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR

PRÓPRIO: BWC - GREEN ROOF - MÓDULO GRANDE - PAV.E

DATA: 21/08/24

ABERTURA: 19/08/2024

MUNICÍPIO: CURITIBA

TIPO OBRA:

HORA: 09:30 hrs

EMPRESA: CEASA/PR

PROTOCOLO:

PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	210	% NO PERÍODO	BDI		
																	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	6,44%	15.215,78	25,00%	15.215,78	25,00%	15.215,78	25,00%	15.215,78	25,00%								60.863,11	47.246,68
02	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS	16,83%	53.045,32	33,33%	53.045,32	33,33%	53.045,32	33,33%										159.135,96	123.533,71
03	SUPERESTRUTURA	20,48%	96.830,95	50,00%	96.830,95	50,00%												193.661,90	150.335,43
04	REVESTIMENTOS	12,97%			40.889,47	33,33%	40.889,47	33,33%	40.889,47	33,33%								122.668,42	95.224,77
05	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,07%			5.811,60	20,00%	11.623,19	40,00%	11.623,19	40,00%								29.057,99	22.557,07
06	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS	7,04%			16.649,85	25,00%	23.309,79	35,00%	26.639,76	40,00%								66.599,40	51.699,63
07	COBERTURA EM TELHADO VERDE	14,64%			20.762,36	15,00%	55.366,29	40,00%	62.287,08	45,00%								138.415,72	107.449,05
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17,52%	49.707,76	30,00%	49.707,76	30,00%	66.277,01	40,00%										165.692,52	128.623,42
09	LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS	1,01%	477,15	5,00%	477,15	5,00%	477,15	5,00%	8.111,48	85,00%								9.542,92	7.407,96
10		0,00%																	
11		0,00%																	
12		0,00%																	
13		0,00%																	
14		0,00%																	
15		0,00%																	
16		0,00%																	
17		0,00%																	
18		0,00%																	
19		0,00%																	
20		0,00%																	
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			100,00%	215.276,95	22,77%	299.390,23	31,66%	266.204,00	28,15%	164.766,76	17,42%		0,00%		0,00%		0,00%	945.637,94	734.077,73
VALOR PROPOSTO					22,77%		31,66%		28,15%		17,42%		0,00%		0,00%		0,00%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																			
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO				215.276,95	22,77%	514.667,18	54,43%	780.871,18	82,58%	945.637,94	100,00%	945.637,94	100,00%	945.637,94	100,00%	945.637,94	100,00%		

Documento assinado digitalmente



FAUSTO RAFAEL PERRETO

Data: 21/08/2024 15:20:11-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ponta Grossa, 19 de agosto de 2024.

ENG. CIVIL FAUSTO RAFAEL PERRETO

CREA PR-88.825/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO

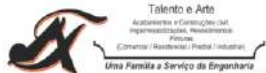
TALENTO E ARTE ACABAMENTOS

CNPJ: 15.654.034/0001-77



EDSON DOS SANTOS:98093550925

Assinado de forma digital por EDSON DOS SANTOS:98093550925
Dados: 2024.08.21 14:03:47 -03'00'



PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024 - CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A - CEASA/PR

PRÓPRIO: BWC - GREEN ROOF - MÓDULO I
MUNICÍPIO: CURITIBA
EMPRESA: CEASA/PR

DATA: 21/08/24

TIPO OBRA:

PROTOCOLO:

PRAZO EXECUÇÃO 180 DIAS

ABERTURA: 19/08/2024

HORA: 09:30 hrs

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	PRAZO EXECUÇÃO 180 DIAS	
															VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	10,88%	18.418,99	16,67%	18.418,99	16,67%	18.418,99	16,67%	18.418,99	16,67%	18.418,99	16,67%	18.418,99	16,67%	110.513,95	85.789,52
02	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS	15,67%	26.522,66	16,67%	26.522,66	16,67%	26.522,66	16,67%	26.522,66	16,67%	26.522,66	16,67%	26.522,66	16,67%	159.135,96	123.533,71
03	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	8,36%	59.451,48	70,00%	25.479,20	30,00%									84.930,68	65.929,80
04	SUPERESTRUTURA	24,79%			62.967,46	25,00%	100.747,93	40,00%	88.154,44	35,00%					251.869,82	195.520,95
05	REVESTIMENTOS	11,33%			23.013,47	20,00%	46.026,93	40,00%	46.026,93	40,00%					115.067,33	89.324,21
06	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,23%					9.052,28	40,00%	13.578,42	60,00%					22.630,71	17.567,72
07	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS	5,90%							17.968,30	30,00%	20.963,01	35,00%	20.963,01	35,00%	59.894,32	46.494,63
08	COBERTURA EM TELHADO VERDE	10,80%							16.460,48	15,00%	93.276,05	85,00%			109.736,53	85.186,03
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,44%			9.584,41	10,00%	9.584,41	10,00%	9.584,41	10,00%	33.545,44	35,00%	33.545,44	35,00%	95.844,12	74.401,66
10	LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS	0,61%											6.190,89	100,00%	6.190,89	4.805,85
11		0,00%														
12		0,00%														
13		0,00%														
14		0,00%														
15		0,00%														
16		0,00%														
17		0,00%														
18		0,00%														
19		0,00%														
20		0,00%														
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	104.393,13	10,28%	165.986,19	16,34%	210.353,21	20,71%	236.714,63	23,30%	192.726,16	18,97%	105.641,00	10,40%	1.015.814,32	788.554,09
VALOR PROPOSTO				10,28%		16,34%		20,71%		23,30%		18,97%		10,40%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			104.393,13	10,28%	270.379,32	26,62%	480.732,52	47,32%	717.447,16	70,63%	910.173,32	89,60%	1.015.814,32	100,00%		

Documento assinado digitalmente
gov.br FAUSTO RAFAEL PERRETO
Data: 21/08/2024 15:20:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ponta Grossa, 19 de agosto de 2024.

ENG. CIVIL FAUSTO RAFAEL PERRETO
CREA PR-88.825/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

TALENTO E ARTE ACABAMENTOS
CNPJ: 15.654.034/0001-77



EDSON DOS SANTOS:98
093550925
Assinado de forma digital por EDSON DOS SANTOS:98093550925
Dados: 2024.08.21 14:11:49 -03'00'



PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024 - CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR

PRÓPRIO: BWC - GREEN ROOF - MÓDULO I
MUNICÍPIO: CURITIBA
EMPRESA: CEASA/PR

DATA: 28/06/24

TIPO OBRA:
PROTOCOLO: 22.382.211-8

ABERTURA: 19/08/2024

HORA: 09:30 hrs

PRAZO EXECUÇÃO 180 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	BDI	
															VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	10,88%	18.418,99	16,67%	18.418,99	16,67%	18.418,99	16,67%	18.418,99	16,67%	18.418,99	16,67%	18.418,99	16,67%	110.513,95	85.789,52
02	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS	15,67%	26.522,66	16,67%	26.522,66	16,67%	26.522,66	16,67%	26.522,66	16,67%	26.522,66	16,67%	26.522,66	16,67%	159.135,96	123.533,71
03	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	8,36%	59.451,48	70,00%	25.479,20	30,00%									84.930,68	65.929,80
04	SUPERESTRUTURA	24,79%			62.967,46	25,00%	100.747,93	40,00%	88.154,44	35,00%					251.869,82	195.520,95
05	REVESTIMENTOS	11,33%			23.013,47	20,00%	46.026,93	40,00%	46.026,93	40,00%					115.067,33	89.324,21
06	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,23%					9.052,28	40,00%	13.578,42	60,00%					22.630,71	17.567,72
07	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS	5,90%							17.968,30	30,00%	20.963,01	35,00%	20.963,01	35,00%	59.894,32	46.494,63
08	COBERTURA EM TELHADO VERDE	10,80%							16.460,48	15,00%	93.276,05	85,00%			109.736,53	85.186,03
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,44%			9.584,41	10,00%	9.584,41	10,00%	9.584,41	10,00%	33.545,44	35,00%	33.545,44	35,00%	95.844,12	74.401,66
10	LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS	0,61%											6.190,89	100,00%	6.190,89	4.805,85
11		0,00%														
12		0,00%														
13		0,00%														
14		0,00%														
15		0,00%														
16		0,00%														
17		0,00%														
18		0,00%														
19		0,00%														
20		0,00%														
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	104.393,13	10,28%	165.986,19	16,34%	210.353,21	20,71%	236.714,63	23,30%	192.726,16	18,97%	105.641,00	10,40%	1.015.814,32	788.554,09
VALOR PROPOSTO																
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				10,28%		16,34%		20,71%		23,30%		18,97%		10,40%		
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			104.393,13	10,28%	270.379,32	26,62%	480.732,52	47,32%	717.447,16	70,63%	910.173,32	89,60%	1.015.814,32	100,00%		

Documento assinado digitalmente



FAUSTO RAFAEL PERRETO
Data: 21/08/2024 15:20:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ponta Grossa, 19 de agosto de 2024.

ENG. CIVIL FAUSTO RAFAEL PERRETO
CREA PR-88.825/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

TALENTO E ARTE ACABAMENTOS
CNPJ: 15.654.034/0001-77



EDSON DOS SANTOS:98093550925
Assinado de forma digital por EDSON DOS SANTOS:98093550925
Dados: 2024.08.21 14:10:28 -03'00'



PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024 - CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A – CEASA/PR

PRÓPRIO: BWC - GREEN ROOF - MÓDULO VESTIÁRIO - DOCAS

DATA: 21/08/24

ABERTURA: 19/08/2024

MUNICÍPIO: CURITIBA

TIPO OBRA:

HORA: 09:30 hrs

EMPRESA: CEASA/PR

PROTOCOLO:

PRAZO EXECUÇÃO 150 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	210	% NO PERÍODO	BDI			
																	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	6,09%	12.172,62	20,00%	12.172,62	20,00%	12.172,62	20,00%	12.172,62	20,00%	12.172,62	20,00%						60.863,11	47.246,68	
02	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS	15,92%	39.783,99	25,00%	39.783,99	25,00%	39.783,99	25,00%	39.783,99	25,00%								159.135,96	123.533,71	
03	SUPERESTRUTURA	25,65%	85.445,98	33,33%	85.445,98	33,33%	85.445,98	33,33%										256.337,94	198.989,45	
04	REVESTIMENTOS	15,42%			38.538,90	25,00%	38.538,90	25,00%	38.538,90	25,00%	38.538,90	25,00%						154.155,62	119.667,58	
05	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,99%			5.969,49	20,00%	8.954,24	30,00%	8.954,24	30,00%	5.969,49	20,00%						29.847,46	23.169,92	
06	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS	6,08%			6.081,26	10,00%	12.162,52	20,00%	24.325,04	40,00%	18.243,78	30,00%						60.812,60	47.207,47	
07	COBERTURA EM TELHADO VERDE	13,85%			13.841,39	10,00%	41.524,17	30,00%	55.365,56	40,00%	27.682,78	20,00%						138.413,89	107.447,63	
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13,04%	39.114,16	30,00%	39.114,16	30,00%	52.152,21	40,00%										130.380,52	101.211,50	
09	LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS	0,95%	477,15	5,00%	477,15	5,00%	477,15	5,00%	477,15	5,00%	7.634,33	80,00%						9.542,92	7.407,96	
10		0,00%																		
11		0,00%																		
12		0,00%																		
13		0,00%																		
14		0,00%																		
15		0,00%																		
16		0,00%																		
17		0,00%																		
18		0,00%																		
19		0,00%																		
20		0,00%																		
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			100,00%		176.993,89	17,71%	241.424,94	24,15%	291.211,78	29,14%	179.617,50	17,97%	110.241,91	11,03%		0,00%		999.490,02	775.881,90	
VALOR PROPOSTO						17,71%		24,15%		29,14%		17,97%		11,03%		0,00%				
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																				
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO					176.993,89	17,71%	418.418,83	41,86%	709.630,61	71,00%	889.248,11	88,97%	999.490,02	100,00%	999.490,02	100,00%	999.490,02	100,00%		

Documento assinado digitalmente
gov.br FAUSTO RAFAEL PERRETO
 Data: 21/08/2024 15:20:10-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ponta Grossa, 19 de agosto de 2024.

ENG. CIVIL FAUSTO RAFAEL PERRETO
 CREA PR-88.825/D
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

TALENTO E ARTE ACABAMENTOS
 CNPJ: 15.654.034/0001-77



EDSON DOS SANTOS:98093550925
 550925

Assinado de forma digital por EDSON DOS SANTOS:98093550925
 Dados: 2024.08.21 14:05:22 -03'00'



PREGÃO ELETRÔNICO 007/2024 - CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ S.A - CEASA/PR

ABERTURA: 19/08/2024
HORA: 09:30 hrs

PRÓPRIO: CONCLUSÃO DE BWC - GREEN ROOF - E DEMOLIÇÕES - CONTRATAÇÃO CONSOLIDADA
MUNICÍPIO: CURITIBA
EMPRESA: CEASA/PR

DATA: 21/08/24
TIPO OBRA:
PROTÓCOLO: 22.382.211-8
PRAZO EXECUÇÃO: 360 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30		60		90		120		150		180		210		240		270		300		360		BDI			
			% NO PERÍODO		% NO PERÍODO		% NO PERÍODO		% NO PERÍODO		% NO PERÍODO		% NO PERÍODO		% NO PERÍODO		% NO PERÍODO		% NO PERÍODO		% NO PERÍODO		% NO PERÍODO		% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI	
01	BANHEIRO GREEN ROOF - PAVILHÃO A - MÓDULO PEQUENO	20,16%												104.396,02	10,28%	165.987,35	16,34%	210.351,93	20,71%	236.712,75	23,30%	192.725,69	18,97%	105.640,58	10,40%	1.015.814,32	788.554,09	
02	BANHEIRO GREEN ROOF - MERCADO DO PRODUTOR - MÓDULO PEQUENO	20,16%												104.396,02	10,28%	165.987,35	16,34%	210.351,93	20,71%	236.712,75	23,30%	192.725,69	18,97%	105.640,58	10,40%	1.015.814,32	788.554,09	
03	BANHEIRO GREEN ROOF - PAVILHÃO E - MÓDULO GRANDE	18,76%	215.276,11	22,77%	299.390,76	31,66%	266.203,69	28,15%	164.767,38	17,42%																945.637,94	734.077,73	
04	BANHEIRO GREEN ROOF - DOCAS - MÓDULO GRANDE	21,09%	197.164,25	18,55%	258.459,74	24,32%	312.503,31	29,40%	182.338,36	17,15%	112.464,50	10,58%														1.062.930,17	825.129,08	
05	BANHEIRO GREEN ROOF - DOCAS - MÓDULO VESTIÁRIO	19,83%	176.993,06	17,71%	241.425,28	24,15%	291.211,81	29,14%	179.616,72	17,97%	110.243,15	11,03%														999.490,02	775.881,90	
06		0,00%																										
07		0,00%																										
08		0,00%																										
09		0,00%																										
10		0,00%																										
11		0,00%																										
12		0,00%																										
13		0,00%																										
14		0,00%																										
15		0,00%																										
16		0,00%																										
17		0,00%																										
18		0,00%																										
19		0,00%																										
20		0,00%																										
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			100,00%	589.433,43	11,70%	799.275,78	15,86%	869.918,81	17,26%	526.722,46	10,45%	222.707,65	4,42%	208.792,04	4,14%	331.974,70	6,59%	420.703,87	8,35%	473.425,50	9,39%	385.451,37	7,65%	211.281,15	4,19%	5.039.686,75	3.912.196,89	
VALOR PROPOSTO																												
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS					11,70%		15,86%		17,26%		10,45%		4,42%		4,14%		6,59%		8,35%		9,39%		7,65%		4,19%			
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO				589.433,43	11,70%	1.388.709,20	27,56%	2.258.628,02	44,82%	2.785.350,47	55,27%	3.008.058,12	59,69%	3.216.850,16	63,83%	3.548.824,85	70,42%	3.969.528,72	78,77%	4.442.954,22	88,16%	4.828.405,60	95,81%	5.039.686,75	100,00%			

Ponta Grossa, 19 de agosto de 2024.

ENG. CIVIL FAUSTO RAFAEL PERRETO
CREA PR-88.825/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

TALENTO E ARTE ACABAMENTOS
CNPJ: 15.654.034/0001-77



EDSON DOS SANTOS:98093550925

Assinado de forma digital por EDSON DOS SANTOS:98093550925
Dados: 2024.08.21 14:02:06 -03'00'



Documento assinado digitalmente
FAUSTO RAFAEL PERRETO
Data: 21/08/2024 15:24:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>