

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

CNPJ: 16.482.909/0001-63 - Inscr. Estadual 90.601.497-10

PROPOSTA COMERCIAL

1 – PROPOSTA COMERCIAL - Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

MODALIDADE: Procedimento licitatório Nº 003 **ANO:**2025
Abertura Pública dia: 09/05/2025 – 09H00min

Fornecedor: Makino Construções Civis Eireli
CNPJ/CPF: 16.482.909/0001-63 **Inscrição Estadual:** 90.601.497-10
Endereço: Rua Tremembes 1685 – SL 02 Bairro: Jd Itaipu
CEP: 86030.060 Cidade: Londrina Estado: Pr
Telefone: 43 33371867 **E-mail :** construtoramakino@gmail.com

Tendo examinado minuciosamente o conteúdo do Edital Procedimento Licitatório 003/2025, bem como seus anexos, em especial o Anexo I – Termo de Referência e tomando conhecimento de todas as condições estabelecidas, passamos a formular a seguinte proposta:

Lote	DESCRIÇÃO	VALOR
UNICO	Contratação de empresa especializada para conclusão de 2 (duas) unidades de Banheiro Green Roof, de módulos de tipo: pequeno; situados no Pavilhão C e nas proximidades do Pavilhão A, da Unidade Atacadista de Londrina, em lote único, obedecidas as especificações e condições definidas neste documento e no Memorial Descritivo	R\$ 1.615.238,76 (um milhão, seiscentos e quinze mil, duzentos e trinta e oito reais e setenta e seis centavos)

Londrina, 15 de maio de 2025.


MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
BRUNO MAKINO REZENDE - SÓCIO DIR.
ENG.º CIVIL CREA PR 79018D RESP. TÉCN.
RG. 7.255.218-0 CPF 006.702.129-89

MAKINO
CONSTRUC
OES CIVIS
LTDA:16482
909000163

Assinado de forma
digital por MAKINO
CONSTRUCOES
CIVIS
LTDA:16482909000
163
Dados: 2025.05.15
16:01:52 -03'00'

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

CNPJ: 16.482.909/0001-63 – Inscr. Estadual 90.601.497-10

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

Rua Tremembes 1685, sl 02 - Jd Itaipu - Londrina/Pr - CNPJ 16.482.909/0001-63

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: AVENIDA BRÁSILIA, N. 10.000, LINDÓIA
MUNICÍPIO: LONDRINA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

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



TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO 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
TOTAL C/ BDI										R\$	807.619,38
TOTAL										R\$	666.077,84
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 1.113,05	R\$ 29.786,65		R\$ 30.899,70
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR SEMANALMENTE E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	%	100%	1.113,05	29.786,65	30.909,85	1.113,05	29.786,65	30.899,70	
		DEVERÁ SER FATURADO DE ACORDO COM O ANDAMENTO FÍSICO DA OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013.									
2		SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES						R\$ 65.716,13	R\$ 11.797,95		R\$ 77.514,08
		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	8,00	282,80	59,94	342,74	2.262,40	479,52	2.741,92	
2.2	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	5,00	3.137,66	347,70	3.485,36	15.688,30	1.738,50	17.426,80	
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	322,96	99,99	18,32	118,31	32.292,77	5.916,63	38.209,40	
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.4	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	45,83	52,17	9,08	61,25	2.391,05	416,15	2.807,20	
2.5	COMP 065	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO	M2	77,73	3,95	8,82	12,77	307,03	685,56	992,59	
2.6	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	104,34	92,43	21,15	113,58	9.644,32	2.206,83	11.851,15	
2.7	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.086,84	1,50	0,17	1,67	3.130,26	354,76	3.485,02	
3		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS						R\$ 35.393,54	R\$ 10.104,36		R\$ 45.497,90
3.1		ESGOTO SANITÁRIO - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE COLETA						R\$ 24.757,10	R\$ 6.332,78		
		LOCAÇÃO									
3.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	20,00	2,82	2,95	5,77	56,40	59,00	115,40	
		ESCAVAÇÃO E PREPARO - TUBOS									
3.1.2	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	7,80	9,56	4,69	14,25	74,57	36,58	111,15	
3.1.3	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,60	166,89	107,29	274,18	100,13	64,37	164,50	
		INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO									

BRUNO MAKINO
REZENDE:00670
212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:01:36 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D				
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA							
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
3.1.4	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,00	83,74	2,69	86,43	1.674,80	53,80	1.728,60		
3.1.5	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	7,45	7,66	5,23	12,89	57,04	38,95	95,99		
		ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO E REATERRO - CAIXAS										
3.1.6	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	1,41	4,81	2,35	7,16	6,77	3,31	10,08		
3.1.7	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	2,00	399,83	103,36	503,19	799,66	206,72	1.006,38		
3.1.8	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	667,38	46,33	713,71	1.334,76	92,66	1.427,42		
3.1.9	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	1,01	11,33	7,45	18,78	11,46	7,54	19,00		
		FOSSA SÉPTICA, FILTRO E SUMIDOURO										
3.1.9	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	122,63	4,81	2,35	7,16	589,83	288,17	878,00		
3.1.10	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,70	92,45	50,58	143,03	249,62	136,57	386,19		
3.1.11	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	72,00	44,46	37,17	81,63	3.201,12	2.676,24	5.877,36		
3.1.12	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.848,39	483,03	4.331,42	3.848,39	483,03	4.331,42		
3.1.13	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.619,20	853,19	5.472,39	4.619,20	853,19	5.472,39		
3.1.14	COMP 068	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 6,00 M	UN	1,00	5.192,16	576,19	5.768,35	5.192,16	576,19	5.768,35		

BRUNO MAKINO
 REZENDE:00670
 212989
 Assinado de forma digital
 por BRUNO MAKINO
 REZENDE:00670212989
 Dados: 2025.05.16
 14:01:52 -03'00'

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA				ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA				TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A				MUNICÍPIO: LONDRINA				ART Nº:			
				LEVANTAMENTO Nº:				REG. CREA: 5070214991/D			
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA							
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.1.15	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	82,88	11,33	7,45	18,78	939,05	617,47	1.556,52	
3.1.16	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	667,38	46,33	713,71	2.002,14	138,99	2.141,13	
3.2		ÁGUA FRIA - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						R\$ 2.444,95	R\$ 878,92		
		LOCAÇÃO									
3.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	20,00	2,82	2,95	5,77	56,40	59,00	115,40	
		ESCAVAÇÃO E PREPARO - TUBOS									
3.2.2	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	10,00	9,56	4,69	14,25	95,60	46,90	142,50	
3.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,00	166,89	107,29	274,18	166,89	107,29	274,18	
		INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO									
3.2.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	19,45	11,75	31,20	389,00	235,00	624,00	
3.2.4	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	93,48	14,91	108,39	467,40	74,55	541,95	
3.2.5	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	20,21	8,08	28,29	202,10	80,80	282,90	
3.2.6	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	32,53	6,71	39,24	162,65	33,55	196,20	
3.2.7	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,22	10,07	25,29	76,10	50,35	126,45	
3.2.8	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	18,83	10,07	28,90	94,15	50,35	144,50	
3.2.9	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	7,92	5,35	13,27	39,60	26,75	66,35	
3.2.10	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	9,21	14,87	9,60	24,47	137,02	88,46	225,48	
		ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO E REATERRO - CAIXAS									

BRUNO MAKINO
 REZENDE:00670
 212989

Assinado de forma digital
 por BRUNO MAKINO
 REZENDE:00670212989
 Dados: 2025.05.16
 14:02:09 -03'00'

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA				TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.2.10	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	0,68	4,81	2,35	7,16	3,25	1,59	4,84	
3.2.11	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	275,61	10,99	286,60	551,22	21,98	573,20	
3.2.12	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	0,32	11,33	7,45	18,78	3,57	2,35	5,92	
3.3		ELÉTRICA - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						R\$ 8.191,49	R\$ 2.892,66		
3.3.1	COMP 058	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV	M	200,00	34,63	1,79	36,42	6.926,00	358,00	7.284,00	
3.3.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	26,67	10,30	36,97	53,34	20,60	73,94	
3.3.3	COMP 063	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	6,00	9,30	13,46	22,76	55,80	80,76	136,56	
3.3.4	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	20,40	0,00	20,40	102,00	0,00	102,00	
3.3.5	COMP 060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	15,00	70,29	162,22	232,51	1.054,35	2.433,30	3.487,65	
4		INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES						R\$ 1.065,43	R\$ 646,21		R\$ 1.711,64
		FORMAS - PILARES RESERVATÓRIO									
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	6,34	42,92	58,02	100,94	271,94	367,61	639,55	
		ARMAÇÃO - PILARES RESERVATÓRIO									
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	15,00	9,40	4,57	13,97	141,00	68,55	209,55	
3.11	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,90	9,38	2,80	12,18	430,54	128,52	559,06	
		LASTRO E CONCRETAGEM- SAPATAS E VIGA E BALDRAME									
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	0,44	500,43	183,82	684,25	221,95	81,53	303,48	
5		SUPERESTRUTURA						R\$ 160.422,41	R\$ 44.977,14		R\$ 205.399,55
5.1		RESERVATÓRIO - CONCRETO ARMADO						R\$ 13.073,68	R\$ 6.791,77		
		FORMAS									
5.1.1	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,11	151,21	96,99	248,20	8.181,97	5.248,13	13.430,10	
		ARMAÇÃO									

BRUNO
MAKINO
REZENDE:006
70212989

Assinado de forma
digital por BRUNO
MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16
14:02:24 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D				
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A				ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA							
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
5.1.2	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	10,18	6,99	17,17	456,06	313,15	769,21			
5.1.3	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	10,23	4,83	15,06	1.969,28	929,78	2.899,06			
5.1.4	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	10,02	3,25	13,27	59,12	19,18	78,30			
5.1.5	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	9,15	2,20	11,35	311,10	74,80	385,90			
		CONCRETAGEM											
5.1.6	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,04	518,85	51,17	570,02	2.096,15	206,73	2.302,88			
5.2		ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCO DE CONCRETO E VIGA DE RESPALDO						R\$ 39.013,66	R\$ 15.525,64				
		ALVENARIA, GRAUTEAMENTO E ARMAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO											
5.2.1	COMP 064	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 6 MPA, UTILIZANDO PALHETA.	M2	327,37	75,27	32,59	107,86	24.641,18	10.669,00	35.310,18			
5.2.2	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,85	623,54	402,12	1.025,66	1.153,55	743,92	1.897,47			
5.2.3	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	435,70	7,75	2,29	10,04	3.376,68	997,75	4.374,43			
		VIGA DE RESPALDO											
5.2.4	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	62,40	9,40	4,57	13,97	586,56	285,17	871,73			
5.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,30	8,87	1,31	10,18	1.776,66	262,39	2.039,05			
5.2.6	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	49,13	110,77	33,26	144,03	5.442,13	1.634,06	7.076,19			
5.2.7	COMP 069	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,50	581,97	266,67	848,64	2.036,90	933,35	2.970,25			
5.3		COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 108.335,07	R\$ 22.659,73				
		ESTRUTURA DE COBERTURA											
5.3.1	COMP 004	ESTRUTURA METÁLICA PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA, INCLUSO FIXAÇÃO DE PILARETE - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	79.327,95	7.710,44	87.038,39	79.327,95	7.710,44	87.038,39			
		ESTRUTURA DE FECHAMENTO LATERAL											
5.3.2	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	UN	1,00	29.007,12	14.949,29	43.956,41	29.007,12	14.949,29	43.956,41			
6		REVESTIMENTOS						R\$ 56.034,18	R\$ 25.283,82		R\$ 81.318,00		
6.1		PISO INTERNO E EXTERNO BANHEIROS						R\$ 29.905,29	R\$ 5.166,76				

BRUNO
MAKINO
REZENDE:0067
0212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:02:39 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A				ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA							
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		COMPACTAÇÃO, LONA PLÁSTICA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM DE PISO, ACABAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1.1	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	348,54	14,29	1,30	15,59	4.980,59	453,10	5.433,69	
6.1.2	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	15,80	501,45	17,49	518,94	7.924,51	276,40	8.200,91	
6.1.3	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	225,76	37,36	2,18	39,54	8.434,39	492,16	8.926,55	
6.1.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	225,76	34,28	16,62	50,90	7.739,05	3.752,13	11.491,18	
6.1.5	COMP 046	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,20	158,99	37,11	196,10	826,75	192,97	1.019,72	
6.2		REVESTIMENTO DE ALVENARIA E DE BANCO E PIA DE CONCRETO						R\$ 10.380,35	R\$ 12.555,75		
		IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA - INTERNO E EXTERNO									
6.2.1	COMP 070	PINTURA DE PAREDES COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	569,34	18,07	22,00	40,07	10.287,97	12.525,48	22.813,45	
		DML - REVESTIMENTO EM AZULEJO									
6.2.2	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	76,73	25,14	101,87	92,38	30,27	122,65	
6.3		DETALHES EM STEEL FRAME E PLACA CIMENTÍCIA						R\$ 2.028,74	R\$ 591,42		
6.3.1	COMP 052	DETALHE DE MOLDURA EM STEEL FRAME E PLACA CIMENTÍCIA, INCLUSO PINTURA EM ACRÍLICO - EM ÁREA DE LAVATÓRIO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.028,74	591,42	2.620,16	2.028,74	591,42	2.620,16	
6.4		LAVATÓRIO DE CONCRETO						R\$ 595,53	R\$ 272,02		
6.4.1	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	10,82	37,36	2,18	39,54	404,09	23,58	427,67	
6.4.2	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,82	17,70	22,97	40,67	191,44	248,44	439,88	
6.5		BANCO DE CONCRETO						R\$ 139,91	R\$ 63,91		
6.5.1	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	2,54	37,36	2,18	39,54	94,93	5,54	100,47	
6.5.2	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,54	17,70	22,97	40,67	44,98	58,37	103,35	
6.6		IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO						R\$ 2.626,08	R\$ 1.712,14		
6.6.1	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	37,70	35,37	28,79	64,16	1.333,59	1.085,50	2.419,09	

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00
670212989

Assinado de forma
digital por BRUNO
MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16
14:02:55 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA		ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA				TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			
		BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A		LEVANTAMENTO Nº:				ART Nº:			
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA				REG. CREA: 5070214991/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.6.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	37,70	34,28	16,62	50,90	1.292,49	626,64	1.919,13	
6.7		FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA						R\$ 10.358,28	R\$ 4.921,82		
6.7.1	COMP 015	FORRO EM PLACAS CIMENTÍCIAS - 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	M2	160,32	64,61	30,70	95,31	10.358,28	4.921,82	15.280,10	
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 11.566,57	R\$ 5.847,30		R\$ 17.413,87
7.1		ALIMENTAÇÃO, ATERRAMENTO E QUADRO GERAL						R\$ 4.161,26	R\$ 1.272,23		
		ALIMENTAÇÃO E QUADROS									
7.1.1	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	15,13	9,82	24,95	756,50	491,00	1.247,50	
7.1.2	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	11,58	16,39	27,97	46,32	65,56	111,88	
7.1.3	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	7,03	10,97	18,00	28,12	43,88	72,00	
7.1.4	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	9,26	0,38	9,64	1.389,00	57,00	1.446,00	
7.1.5	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	467,75	26,54	494,29	467,75	26,54	494,29	
7.1.6	COMP 007	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175 V - 30KA	UN	3,00	78,21	12,91	91,12	234,63	38,73	273,36	
7.1.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,64	16,96	75,60	117,28	33,92	151,20	
7.1.8	COMP 008	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE DE 30MA - 220V	UN	1,00	164,73	90,79	255,52	164,73	90,79	255,52	
7.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	10,86	2,97	13,83	119,46	32,67	152,13	
7.1.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,32	5,93	60,25	54,32	5,93	60,25	
		ATERRAMENTO									
7.1.11	COMP 009	ATERRAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA	0,00	1,00	783,15	386,21	1.169,36	783,15	386,21	1.169,36	
7.2		CONDUTORES E ELETRODUTOS						R\$ 3.072,71	R\$ 2.001,39		
		CONDUTORES									
7.2.1	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	3,01	1,31	4,32	1.571,22	683,82	2.255,04	
		ELETRODUTO			0,00	0,00	0,00				
7.2.2	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	11,04	10,28	21,32	1.279,54	1.191,45	2.470,99	

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00
670212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:03:12 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A												
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
7.2.3	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	13,21	11,70	24,91	47,56	42,12	89,68		
7.2.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	10,97	6,23	17,20	32,91	18,69	51,60		
7.2.5	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	24,69	5,78	30,47	74,07	17,34	91,41		
7.2.6	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	7,49	5,33	12,82	67,41	47,97	115,38		
7.3		TOMADAS, INTERRUPTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS						R\$ 4.332,60	R\$ 2.573,68			
7.3.1	COMP 010	BALIZADOR DE PISO - SPOT LED 1W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	UN	14,00	44,87	43,15	88,02	628,18	604,10	1.232,28		
7.3.2	COMP 011	LUMINÁRIA LED PLAFON 25W - SOBREPOR - 22,5X22,5 - COR PRETA.	UN	22,00	50,42	43,15	93,57	1.109,24	949,30	2.058,54		
7.3.3	COMP 012	ARANDELA FACHO DUPLO - SOBREPOR - 15X15 CM - COR PRETA.	UN	4,00	91,80	43,15	134,95	367,20	172,60	539,80		
7.3.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	35,70	0,74	36,44	142,80	2,96	145,76		
7.3.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	21,85	19,97	41,82	633,65	579,13	1.212,78		
7.3.6	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	36,16	31,42	67,58	144,64	125,68	270,32		
7.3.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	17,27	16,18	33,45	34,54	32,36	66,90		
7.3.8	COMP 013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR	UN	5,00	254,47	21,51	275,98	1.272,35	107,55	1.379,90		
8		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS						R\$ 37.167,05	R\$ 9.743,80		R\$ 46.910,85	
8.1		PORTAS, ESCADAS E ACESSÓRIOS SUPLEMENTARES						R\$ 23.476,37	R\$ 6.122,64			
		PORTAS DAS SALAS TÉCNICAS E DO DML										
8.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,46	1.137,98	12,90	1.150,88	6.213,37	70,43	6.283,80		
		PORTAS DOS MÓDULOS										
8.1.2	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	1.150,47	582,31	1.732,78	1.150,47	582,31	1.732,78		
8.1.3	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	854,07	472,63	1.326,70	8.540,70	4.726,30	13.267,00		
		PARTES METÁLICAS ACESSÓRIAS										

BRUNO
MAKINO
REZENDE:006
70212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:03:26 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.1.4	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	1.115,30	39,87	1.155,17	4.015,08	143,53	4.158,61	
8.1.5	COMP 043	CORRIMÃO EM AÇO INOX, DIÂM = 1 1/2", DUPLO, H=90CM - FORNEC. E INST.	M	6,40	268,13	42,58	310,71	1.716,03	272,51	1.988,54	
8.1.6	COMP 044	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO BWC MAS/FEM E PCD - AÇO ESCOVADO - PICTOGRAMAS VAZADO - 20X50CM -COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	145,76	70,62	216,38	291,52	141,24	432,76	
8.1.7	COMP 045	PORTA ALÇAPÃO -EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA - 60X60CM	UNI	2,00	774,60	93,16	867,76	1.549,20	186,32	1.735,52	
8.2		FECHAMENTO FRONTAL						R\$ 13.690,68	R\$ 3.621,16		
8.2.1	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	UN	2,00	1.088,48	547,71	1.636,19	2.176,96	1.095,42	3.272,38	
8.2.2	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	5.756,86	1.262,87	7.019,73	11.513,72	2.525,74	14.039,46	
9		COBERTURA EM TELHADO VERDE						R\$ 86.747,55	R\$ -		R\$ 86.747,55
9.1	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	541,09	0,00	541,09	86.747,55	0,00	86.747,55	
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 57.577,30	R\$ 9.633,90		R\$ 67.211,20
10.1		RAMAIS E SUB-RAMAIS - REGISTROS, TUBOS E CONEXÕES						R\$ 3.549,76	R\$ 1.000,90		
10.1.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	15,81	19,90	35,71	189,72	238,80	428,52	
10.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,50	9,34	1,02	10,36	23,35	2,55	25,90	
10.1.3	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,12	3,77	8,89	30,72	22,62	53,34	
10.1.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	106,63	11,53	118,16	213,26	23,06	236,32	
10.1.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	148,05	14,91	162,96	296,10	29,82	325,92	

BRUNO
MAKINO
REZENDE:006
70212989

Assinado de forma digital por BRUNO
MAKINO REZENDE00670212989
Data: 2025.05.16 14:03:41 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR				
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A			LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
10.1.6	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	4,71	4,91	9,62	9,42	9,82	19,24		
10.1.7	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	7,07	5,19	12,26	35,35	25,95	61,30		
10.1.8	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	15,47	4,04	19,51	30,94	8,08	39,02		
10.1.9	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	38,57	12,11	50,68	115,71	36,33	152,04		
10.1.10	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	3,84	5,99	9,83	15,36	23,96	39,32		
10.1.11	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,63	4,44	0,85	5,29	100,49	19,24	119,73		
10.1.12	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	9,34	1,02	10,36	93,40	10,20	103,60		
10.1.13	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	14,52	1,22	15,74	72,60	6,10	78,70		
10.1.14	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00	26,06	1,74	27,80	1.172,70	78,30	1.251,00		
10.1.15	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	13,35	3,21	16,56	13,35	3,21	16,56		
10.1.16	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	45,38	16,14	61,52	226,90	80,70	307,60		
10.1.17	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	8,45	6,99	15,44	8,45	6,99	15,44		
10.1.18	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	5,99	7,00	12,99	5,99	7,00	12,99		
10.1.19	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	70,66	16,14	86,80	70,66	16,14	86,80		
10.1.20	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	8,07	5,75	13,82	32,28	23,00	55,28		

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00
670212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:03:56 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA 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
10.1.21	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,45	6,50	49,95	43,45	6,50	49,95	
10.1.22	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,99	3,76	12,75	17,98	7,52	25,50	
10.1.23	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	13,65	7,68	21,33	177,45	99,84	277,29	
10.1.24	COMP 019	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60X40MM	UN	4,00	22,04	11,89	33,93	88,16	47,56	135,72	
10.1.25	COMP 020	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75X60MM	UN	1,00	27,07	8,33	35,40	27,07	8,33	35,40	
10.1.26	COMP 021	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - 1.1/2"	UN	11,00	6,90	8,78	15,68	75,90	96,58	172,48	
10.1.27	COMP 022	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, LATÃO, CROMADO COM CANOPLA	UN	11,00	33,00	5,70	38,70	363,00	62,70	425,70	
10.2		LOUÇAS E METAIS						R\$ 45.264,69	R\$ 6.426,46		
		DML - MASC.									
10.2.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	708,16	56,49	764,65	708,16	56,49	764,65	
10.2.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,45	2,56	11,01	8,45	2,56	11,01	
10.2.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	75,60	4,63	80,23	75,60	4,63	80,23	
		SALA TÉCNICA									
10.2.4	COMP 023	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 3/4"	UN	2,00	62,54	8,78	71,32	125,08	17,56	142,64	
		MÓDULO PCD - 1 UNIDADE - MASC.									
10.2.5	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	797,06	38,49	835,55	797,06	38,49	835,55	
10.2.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	38,53	4,66	43,19	38,53	4,66	43,19	
10.2.7	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	137,87	12,93	150,80	137,87	12,93	150,80	
10.2.8	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	1.102,36	35,48	1.137,84	1.102,36	35,48	1.137,84	
10.2.9	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	203,64	8,29	211,93	203,64	8,29	211,93	
10.2.10	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	219,23	28,84	248,07	219,23	28,84	248,07	

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00670212989
670212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:04:12 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA					LEVANTAMENTO Nº:			TIPO DE OBRA/SERVIÇO:				
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A					RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA			ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
10.2.11	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	193,51	28,84	222,35	193,51	28,84	222,35		
10.2.12	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	254,51	28,84	283,35	254,51	28,84	283,35		
10.2.13	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UN	1,00	304,44	35,11	339,55	304,44	35,11	339,55		
10.2.14	COMP 026	DISPENSER, EM AÇO INOX, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 500M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	402,49	3,73	406,22	402,49	3,73	406,22		
10.2.15	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	0,50	357,55	25,13	382,68	176,99	12,44	189,43		
10.2.16	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	UN	1,00	188,99	13,16	202,15	188,99	13,16	202,15		
		MÓDULO COM VASO SANITÁRIO - 10 UNIDADES - FEM.MASC.										
10.2.17	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	567,43	175,58	743,01	5.674,30	1.755,80	7.430,10		
10.2.18	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UN	10,00	304,44	35,11	339,55	3.044,40	351,10	3.395,50		
10.2.19	COMP 026	DISPENSER, EM AÇO INOX, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 500M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	402,49	3,73	406,22	4.024,90	37,30	4.062,20		
10.2.20	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	UN	10,00	188,99	13,16	202,15	1.889,90	131,60	2.021,50		
		MÓDULO MICTÓRIO - 6 UNIDADES - MASC.			0,00	0,00	0,00					
10.2.21	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	887,16	32,04	919,20	5.322,96	192,24	5.515,20		
10.2.22	COMP 033	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL, AISI-304, 65CM, COM PROTEÇÃO INFERIOR DE LAJE DE CONCRETO E BLOCO CANALETA, COM PRATELEIRA EM STEEL FRAME E PLACA CIMÊNTICIA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.158,64	414,18	1.572,82	6.951,84	2.485,08	9.436,92		
		LAVATÓRIOS, ESPELHO E TORNEIRAS - FEM.MASC.			0,00	0,00	0,00					
10.2.23	COMP 029	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA - REF. TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	533,62	12,76	546,38	2.134,48	51,04	2.185,52		
10.2.24	COMP 030	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO, DN 3/4" - ALTA/BAIXA PRESSÃO, ACABAMENTO CROMADO - REF. DOCOL, OU SIMILIAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	10,00	286,29	35,48	321,77	2.862,90	354,80	3.217,70		

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00
670212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:04:27 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA				ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA		TIPO DE OBRA/SERVIÇO:					
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A				MUNICÍPIO: LONDRINA		LEVANTAMENTO Nº:		ART Nº:			
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA		REG. CREA: 5070214991/D					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.2.25	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	203,64	8,29	211,93	2.036,40	82,90	2.119,30	
10.2.26	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	16,94	357,55	25,13	382,68	6.055,90	425,63	6.481,53	
10.2.27	COMP 028	LIXEIRA COM MANILHA DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 30CM, COM REVESTIMENTO EXTERNO EM TINTA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	82,45	56,73	139,18	329,80	226,92	556,72	
10.3		ÁGUA PLUVIAL						R\$ 6.522,70	R\$ 1.997,07		
10.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	137,08	25,00	162,08	3.838,24	700,00	4.538,24	
10.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,00	34,28	16,62	50,90	959,84	465,36	1.425,20	
10.3.3	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	328,61	278,50	607,11	657,22	557,00	1.214,22	
10.3.4	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	30,00	3,32	33,32	600,00	66,40	666,40	
10.3.5	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,00	15,97	8,32	24,29	319,40	166,40	485,80	
10.3.6	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	60,76	4,95	65,71	60,76	4,95	65,71	
10.3.7	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	11,95	2,66	14,61	47,80	10,64	58,44	
10.3.8	COMP 035	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	2,00	19,72	13,16	32,88	39,44	26,32	65,76	
10.4		ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 2.240,15	R\$ 209,47		
10.4.1	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	30,92	9,54	40,46	61,84	19,08	80,92	
10.4.2	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	53,24	18,57	71,81	159,72	55,71	215,43	
10.4.3	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	203,64	8,29	211,93	407,28	16,58	423,86	
10.4.4	COMP 036	SIFÃO METÁLICO 1 1/4" X 2" P/MICTÓRIO	UN	7,00	228,55	15,80	244,35	1.599,85	110,60	1.710,45	
10.4.5	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	5,73	3,75	9,48	11,46	7,50	18,96	
11		LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.550,36	R\$ 1.903,14		R\$ 5.453,50
11.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 847,58	R\$ 1.903,14		
11.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	156,38	0,68	1,60	2,28	106,34	250,21	356,55	
11.1.2	COMP 041	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	156,38	4,74	10,57	15,31	741,24	1.652,93	2.394,17	

BRUNO
 MAKINO
 REZENDE:0067
 0212989

Assinado de forma
 digital por BRUNO
 MAKINO
 REZENDE:00670212989
 Dados: 2025.05.16
 14:04:45 -03'00'

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 5070214991/D				 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL												
11.2		AS BUILT						R\$ 2.702,78	R\$ -														
11.2.1	COMP 054	AS BUILT ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO E ARQUITETÔNICO	UN	1,00	2.702,78	0,00	2.702,77	2.702,78	0,00	2.702,78													

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00
670212989

Assinado de forma
digital por BRUNO
MAKINO
REZENDE:0067021
2989
Dados: 2025.05.16
14:05:00 -03'00'

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

Rua Tremembes 1685, sl 02 - Jd Itaipu - Londrina/Pr - CNPJ 16.482.909/0001-63



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES



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

DATA: 16/05/25

TIPO OBRA:

PROTOCOLO:

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	21,2500%
															VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,64%	7.899,29	20,00%	5.924,47	15,00%	5.924,47	15,00%	5.924,47	15,00%	7.899,29	20,00%	5.924,47	15,00%	39.496,46	32.574,40
02	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	11,64%	99.046,57	100,00%											99.046,57	81.687,90
03	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS	6,83%	29.068,15	50,00%	29.068,15	50,00%									58.136,30	47.947,47
04	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	0,26%					2.186,86	100,00%							2.186,86	1.803,60
05	SUPERESTRUTURA	30,84%	13.122,78	5,00%	78.736,69	30,00%	78.736,69	30,00%	91.859,47	35,00%					262.455,62	216.458,26
06	REVESTIMENTOS	12,21%	36.365,47	35,00%					20.780,27	20,00%	20.780,27	20,00%	25.975,34	25,00%	103.901,35	85.691,84
07	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,61%					22.249,06	100,00%							22.249,06	18.349,74
08	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS	7,04%							17.982,70	30,00%	20.979,82	35,00%	20.979,82	35,00%	59.942,33	49.436,98
09	COBERTURA EM TELHADO VERDE	13,02%									66.507,51	60,00%	44.338,34	40,00%	110.845,86	91.419,27
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,09%			34.352,73	40,00%	34.352,73	40,00%	17.176,36	20,00%					85.881,82	70.830,37
11	LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS	0,82%											6.968,94	100,00%	6.968,94	5.747,58
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	185.502,27	21,80%	148.082,03	17,40%	143.449,80	16,85%	153.723,27	18,06%	116.166,89	13,65%	104.186,90	12,24%	851.111,16	701.947,41
VALOR PROPOSTO		R\$ 807.619,38														
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS		5,11%	176.023,10	21,80%	140.515,04	17,40%	136.119,52	16,85%	145.868,01	18,06%	110.230,76	13,65%	98.862,95	12,24%	807.619,38	
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			176.023,10	21,80%	316.538,14	39,19%	452.657,66	56,05%	598.525,67	74,11%	708.756,43	87,76%	807.619,38	100,00%		

BRUNO
MAKINO
REZENDE:006
70212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:00:01 -03'00'

MAKINO
CONSTRUÇÕES CIVIS
ES CIVIS
LTDA:164829
09000163

Assinado de forma digital por MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA:16482909000163
Dados: 2025.05.16 14:00:15 -03'00'

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

Rua Tremembes 1685, sl 02 - Jd Itaipu - Londrina/Pr - CNPJ 16.482.909/0001-63

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: AVENIDA BRÁSILIA, N. 10.000, LINDÓIA
MUNICÍPIO: LONDRINA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: CEASA/PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:



TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C

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 C/ BDI										R\$	807.619,38
TOTAL										R\$	666.077,84
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 1.113,05	R\$ 29.786,65		R\$ 30.899,70
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR SEMANALMENTE E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	%	100%	1.113,05	29.786,65	30.899,70	1.113,05	29.786,65	30.899,70	
		DEVERÁ SER FATURADO DE ACORDO COM O ANDAMENTO FÍSICO DA OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013.									
2		SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES						R\$ 65.716,13	R\$ 11.797,95		R\$ 77.514,08
		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	8,00	282,80	59,94	342,74	2.262,40	479,52	2.741,92	
2.2	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	5,00	3.137,66	347,70	3.485,36	15.688,30	1.738,50	17.426,80	
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	322,96	99,99	18,32	118,31	32.292,77	5.916,63	38.209,40	
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.4	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	45,83	52,17	9,08	61,25	2.391,05	416,15	2.807,20	
2.5	COMP 065	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO	M2	77,73	3,95	8,82	12,77	307,03	685,56	992,59	
2.6	COMP 062	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CARGA EM OBRA E DESCARGA EM BOTA-FORA, JÁ INCLUSO ATERRO	M3	104,34	92,43	21,15	113,58	9.644,32	2.206,83	11.851,15	
2.7	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	2.086,84	1,50	0,17	1,67	3.130,26	354,76	3.485,02	
3		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS						R\$ 35.393,54	R\$ 10.104,36		R\$ 45.497,90
3.1		ESGOTO SANITÁRIO - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE COLETA						R\$ 24.757,10	R\$ 6.332,78		
		LOCAÇÃO									
3.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	20,00	2,82	2,95	5,77	56,40	59,00	115,40	
		ESCAVAÇÃO E PREPARO - TUBOS									
3.1.2	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	7,80	9,56	4,69	14,25	74,57	36,58	111,15	
3.1.3	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,60	166,89	107,29	274,18	100,13	64,37	164,50	
		INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00
670212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:07:02 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO:					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C			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
3.1.4	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,00	83,74	2,69	86,43	1.674,80	53,80	1.728,60	
3.1.5	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	7,45	7,66	5,23	12,89	57,04	38,95	95,99	
		ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO E REATERRO - CAIXAS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.6	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (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	1,41	4,81	2,35	7,16	6,77	3,31	10,08	
3.1.7	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	2,00	399,83	103,36	503,19	799,66	206,72	1.006,38	
3.1.8	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	667,38	46,33	713,71	1.334,76	92,66	1.427,42	
3.1.9	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	1,01	11,33	7,45	18,78	11,46	7,54	19,00	
		FOSSA SÉPTICA, FILTRO E SUMIDOURO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.9	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (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	122,63	4,81	2,35	7,16	589,83	288,17	878,00	
3.1.10	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,70	92,45	50,58	143,03	249,62	136,57	386,19	
3.1.11	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	72,00	44,46	37,17	81,63	3.201,12	2.676,24	5.877,36	
3.1.12	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.848,39	483,03	4.331,42	3.848,39	483,03	4.331,42	
3.1.13	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.619,20	853,19	5.472,39	4.619,20	853,19	5.472,39	
3.1.14	COMP 068	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 6,00 M	UN	1,00	5.192,16	576,19	5.768,35	5.192,16	576,19	5.768,35	

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00
670212989

Assinado de forma
digital por BRUNO
MAKINO
REZENDE:006702129
89
Dados: 2025.05.16
14:07:16 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA BRÁSILIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			 REG. CREA: 5070214991/D		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C			LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA			ART Nº:					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.1.15	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	82,88	11,33	7,45	18,78	939,05	617,47	1.556,52	
3.1.16	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	667,38	46,33	713,71	2.002,14	138,99	2.141,13	
3.2		ÁGUA FRIA - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						R\$ 2.444,95	R\$ 878,92		
		LOCAÇÃO									
3.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	20,00	2,82	2,95	5,77	56,40	59,00	115,40	
		ESCAVAÇÃO E PREPARO - TUBOS									
3.2.2	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	10,00	9,56	4,69	14,25	95,60	46,90	142,50	
3.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,00	166,89	107,29	274,18	166,89	107,29	274,18	
		INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO									
3.2.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	19,45	11,75	31,20	389,00	235,00	624,00	
3.2.4	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	93,48	14,91	108,39	467,40	74,55	541,95	
3.2.5	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	20,21	8,08	28,29	202,10	80,80	282,90	
3.2.6	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	32,53	6,71	39,24	162,65	33,55	196,20	
3.2.7	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,22	10,07	25,29	76,10	50,35	126,45	
3.2.8	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	18,83	10,07	28,90	94,15	50,35	144,50	
3.2.9	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	7,92	5,35	13,27	39,60	26,75	66,35	
3.2.10	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	9,21	14,87	9,60	24,47	137,02	88,46	225,48	
		ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO E REATERRO - CAIXAS									

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00
670212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:07:29 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRIANA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			 GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C			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
3.2.10	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (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	0,68	4,81	2,35	7,16	3,25	1,59	4,84	
3.2.11	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	275,61	10,99	286,60	551,22	21,98	573,20	
3.2.12	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	0,32	11,33	7,45	18,78	3,57	2,35	5,92	
3.3		ELÉTRICA - LIGAÇÃO EXISTENTE ATÉ O PONTO DE CONSUMO						R\$ 8.191,49	R\$ 2.892,66		
3.3.1	COMP 058	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV	M	200,00	34,63	1,79	36,42	6.926,00	358,00	7.284,00	
3.3.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	26,67	10,30	36,97	53,34	20,60	73,94	
3.3.3	COMP 063	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	6,00	9,30	13,46	22,76	55,80	80,76	136,56	
3.3.4	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	20,40	0,00	20,40	102,00	0,00	102,00	
3.3.5	COMP 060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	15,00	70,29	162,22	232,51	1.054,35	2.433,30	3.487,65	
4		INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES						R\$ 1.065,43	R\$ 646,21		R\$ 1.711,64
		FORMAS - PILARES RESERVATÓRIO									
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	6,34	42,92	58,02	100,94	271,94	367,61	639,55	
		ARMAÇÃO - PILARES RESERVATÓRIO									
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	15,00	9,40	4,57	13,97	141,00	68,55	209,55	
3.11	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,90	9,38	2,80	12,18	430,54	128,52	559,06	
		LASTRO E CONCRETAGEM- SAPATAS E VIGA E BALDRAME			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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	0,44	500,43	183,82	684,25	221,95	81,53	303,48	
5		SUPERESTRUTURA						R\$ 160.422,41	R\$ 44.977,14		R\$ 205.399,55
5.1		RESERVATÓRIO - CONCRETO ARMADO						R\$ 13.073,68	R\$ 6.791,77		
		FORMAS									
5.1.1	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,11	151,21	96,99	248,20	8.181,97	5.248,13	13.430,10	
		ARMAÇÃO									

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00
670212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:07:44 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA BRÁSILIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			 GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C			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
5.1.2	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	10,18	6,99	17,17	456,06	313,15	769,21	
5.1.3	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	10,23	4,83	15,06	1.969,28	929,78	2.899,06	
5.1.4	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	10,02	3,25	13,27	59,12	19,18	78,30	
5.1.5	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	9,15	2,20	11,35	311,10	74,80	385,90	
		CONCRETAGEM									
5.1.6	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,04	518,85	51,17	570,02	2.096,15	206,73	2.302,88	
5.2		ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCO DE CONCRETO E VIGA DE RESPALDO						R\$ 39.013,66	R\$ 15.525,64		
		ALVENARIA, GRAUTEAMENTO E ARMAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO									
5.2.1	COMP 064	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 6 MPA, UTILIZANDO PALHETA.	M2	327,37	75,27	32,59	107,86	24.641,18	10.669,00	35.310,18	
5.2.2	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,85	623,54	402,12	1.025,66	1.153,55	743,92	1.897,47	
5.2.3	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	435,70	7,75	2,29	10,04	3.376,68	997,75	4.374,43	
		VIGA DE RESPALDO									
5.2.4	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	62,40	9,40	4,57	13,97	586,56	285,17	871,73	
5.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,30	8,87	1,31	10,18	1.776,66	262,39	2.039,05	
5.2.6	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	49,13	110,77	33,26	144,03	5.442,13	1.634,06	7.076,19	
5.2.7	COMP 069	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,50	581,97	266,67	848,64	2.036,90	933,35	2.970,25	
5.3		COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 108.335,07	R\$ 22.659,73		
		ESTRUTURA DE COBERTURA									
5.3.1	COMP 004	ESTRUTURA METÁLICA PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA, INCLUSO FIXAÇÃO DE PILARETE - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	79.327,95	7.710,44	87.038,39	79.327,95	7.710,44	87.038,39	
		ESTRUTURA DE FECHAMENTO LATERAL									
5.3.2	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	UN	1,00	29.007,12	14.949,29	43.956,41	29.007,12	14.949,29	43.956,41	
6		REVESTIMENTOS						R\$ 56.034,18	R\$ 25.283,82		R\$ 81.318,00
6.1		PISO INTERNO E EXTERNO BANHEIROS						R\$ 29.905,29	R\$ 5.166,76		

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00
670212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:08:01 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA BRÁSILIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			 GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C			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
		COMPACTAÇÃO, LONA PLÁSTICA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM DE PISO, ACABAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1.1	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	348,54	14,29	1,30	15,59	4.980,59	453,10	5.433,69	
6.1.2	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	15,80	501,45	17,49	518,94	7.924,51	276,40	8.200,91	
6.1.3	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	225,76	37,36	2,18	39,54	8.434,39	492,16	8.926,55	
6.1.4	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	225,76	34,28	16,62	50,90	7.739,05	3.752,13	11.491,18	
6.1.5	COMP 046	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,20	158,99	37,11	196,10	826,75	192,97	1.019,72	
6.2		REVESTIMENTO DE ALVENARIA E DE BANCO E PIA DE CONCRETO						R\$ 10.380,35	R\$ 12.555,75		
		IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA - INTERNO E EXTERNO									
6.2.1	COMP 070	PINTURA DE PAREDES COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	569,34	18,07	22,00	40,07	10.287,97	12.525,48	22.813,45	
		DML - REVESTIMENTO EM AZULEJO									
6.2.2	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	76,73	25,14	101,87	92,38	30,27	122,65	
6.3		DETALHES EM STEEL FRAME E PLACA CIMENTÍCIA						R\$ 2.028,74	R\$ 591,42		
6.3.1	COMP 052	DETALHE DE MOLDURA EM STEEL FRAME E PLACA CIMENTÍCIA, INCLUSO PINTURA EM ACRÍLICO - EM ÁREA DE LAVATÓRIO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.028,74	591,42	2.620,16	2.028,74	591,42	2.620,16	
6.4		LAVATÓRIO DE CONCRETO						R\$ 595,53	R\$ 272,02		
6.4.1	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	10,82	37,36	2,18	39,54	404,09	23,58	427,67	
6.4.2	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,82	17,70	22,97	40,67	191,44	248,44	439,88	
6.5		BANCO DE CONCRETO						R\$ 139,91	R\$ 63,91		
6.5.1	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	2,54	37,36	2,18	39,54	94,93	5,54	100,47	
6.5.2	COMP 047	RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,54	17,70	22,97	40,67	44,98	58,37	103,35	
6.6		IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO						R\$ 2.626,08	R\$ 1.712,14		
6.6.1	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	37,70	35,37	28,79	64,16	1.333,59	1.085,50	2.419,09	

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00
670212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:08:18 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			 GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C			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
6.6.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	37,70	34,28	16,62	50,90	1.292,49	626,64	1.919,13	
6.7		FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA						R\$ 10.358,28	R\$ 4.921,82		
6.7.1	COMP 015	FORRO EM PLACAS CIMENTÍCIAS - 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	M2	160,32	64,61	30,70	95,31	10.358,28	4.921,82	15.280,10	
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 11.566,57	R\$ 5.847,30		R\$ 17.413,87
7.1		ALIMENTAÇÃO, ATERRAMENTO E QUADRO GERAL						R\$ 4.161,26	R\$ 1.272,23		
		ALIMENTAÇÃO E QUADROS									
7.1.1	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	15,13	9,82	24,95	756,50	491,00	1.247,50	
7.1.2	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	11,58	16,39	27,97	46,32	65,56	111,88	
7.1.3	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	7,03	10,97	18,00	28,12	43,88	72,00	
7.1.4	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	9,26	0,38	9,64	1.389,00	57,00	1.446,00	
7.1.5	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	467,75	26,54	494,29	467,75	26,54	494,29	
7.1.6	COMP 007	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175 V - 30KA	UN	3,00	78,21	12,91	91,12	234,63	38,73	273,36	
7.1.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,64	16,96	75,60	117,28	33,92	151,20	
7.1.8	COMP 008	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE DE 30MA - 220V	UN	1,00	164,73	90,79	255,52	164,73	90,79	255,52	
7.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	10,86	2,97	13,83	119,46	32,67	152,13	
7.1.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,32	5,93	60,25	54,32	5,93	60,25	
7.1.11	COMP 009	ATERRAMENTO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ATERRAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA	0,00	1,00	783,15	386,21	1.169,36	783,15	386,21	1.169,36	
7.2		CONDUTORES E ELETRODUTOS						R\$ 3.072,71	R\$ 2.001,39		
		CONDUTORES									
7.2.1	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	3,01	1,31	4,32	1.571,22	683,82	2.255,04	
		ELETRODUTO									
7.2.2	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	11,04	10,28	21,32	1.279,54	1.191,45	2.470,99	

BRUNO
MAKINO
REZENDE:009
670212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:0067021298
Dados: 2025.05.16 14:08:33 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			 GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C			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
7.2.3	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	13,21	11,70	24,91	47,56	42,12	89,68	
7.2.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	10,97	6,23	17,20	32,91	18,69	51,60	
7.2.5	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	24,69	5,78	30,47	74,07	17,34	91,41	
7.2.6	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	7,49	5,33	12,82	67,41	47,97	115,38	
7.3		TOMADAS, INTERRUPTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS						R\$ 4.332,60	R\$ 2.573,68		
7.3.1	COMP 010	BALIZADOR DE PISO - SPOT LED 1W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	UN	14,00	44,87	43,15	88,02	628,18	604,10	1.232,28	
7.3.2	COMP 011	LUMINÁRIA LED PLAFON 25W - SOBREPOR - 22,5X22,5 - COR PRETA.	UN	22,00	50,42	43,15	93,57	1.109,24	949,30	2.058,54	
7.3.3	COMP 012	ARANDELA FACHO DUPLO - SOBREPOR - 15X15 CM - COR PRETA.	UN	4,00	91,80	43,15	134,95	367,20	172,60	539,80	
7.3.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	35,70	0,74	36,44	142,80	2,96	145,76	
7.3.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	21,85	19,97	41,82	633,65	579,13	1.212,78	
7.3.6	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	36,16	31,42	67,58	144,64	125,68	270,32	
7.3.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	17,27	16,18	33,45	34,54	32,36	66,90	
7.3.8	COMP 013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR	UN	5,00	254,47	21,51	275,98	1.272,35	107,55	1.379,90	
8		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS						R\$ 37.167,05	R\$ 9.743,80		R\$ 46.910,85
8.1		PORTAS, ESCADAS E ACESSÓRIOS SUPLEMENTARES						R\$ 23.476,37	R\$ 6.122,64		
		PORTAS DAS SALAS TÉCNICAS E DO DML									
8.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,46	1.137,98	12,90	1.150,88	6.213,37	70,43	6.283,80	
		PORTAS DOS MÓDULOS									
8.1.2	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	1.150,47	582,31	1.732,78	1.150,47	582,31	1.732,78	
8.1.3	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	854,07	472,63	1.326,70	8.540,70	4.726,30	13.267,00	
		PARTES METÁLICAS ACESSÓRIAS									

BRUNO
MAKINO
REZENDE:0089
670212989
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:08:49 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			 REG. CREA: 5070214991/D		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C			LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA			ART Nº:					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.1.4	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	1.115,30	39,87	1.155,17	4.015,08	143,53	4.158,61	
8.1.5	COMP 043	CORRIMÃO EM AÇO INOX, DIÂM = 1 1/2", DUPLO, H=90CM - FORNEC. E INST.	M	6,40	268,13	42,58	310,71	1.716,03	272,51	1.988,54	
8.1.6	COMP 044	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO BWC MAS/FEM E PCD - AÇO ESCOVADO - PICTOGRAMAS VAZADO - 20X50CM -COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	145,76	70,62	216,38	291,52	141,24	432,76	
8.1.7	COMP 045	PORTA ALÇAPÃO -EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA - 60X60CM	UNI	2,00	774,60	93,16	867,76	1.549,20	186,32	1.735,52	
8.2		FECHAMENTO FRONTAL						R\$ 13.690,68	R\$ 3.621,16		
8.2.1	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	UN	2,00	1.088,48	547,71	1.636,19	2.176,96	1.095,42	3.272,38	
8.2.2	COMP 049	BRISSE 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	5.756,86	1.262,87	7.019,73	11.513,72	2.525,74	14.039,46	
9		COBERTURA EM TELHADO VERDE						R\$ 86.747,55	R\$ -		R\$ 86.747,55
9.1	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	541,09	0,00	541,09	86.747,55	0,00	86.747,55	
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 57.577,30	R\$ 9.633,90		R\$ 67.211,20
10.1		RAMAIS E SUB-RAMAIS - REGISTROS, TUBOS E CONEXÕES						R\$ 3.549,76	R\$ 1.000,90		
10.1.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	15,81	19,90	35,71	189,72	238,80	428,52	
10.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,50	9,34	1,02	10,36	23,35	2,55	25,90	
10.1.3	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,12	3,77	8,89	30,72	22,62	53,34	
10.1.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	106,63	11,53	118,16	213,26	23,06	236,32	
10.1.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	148,05	14,91	162,96	296,10	29,82	325,92	

BRUNO MAKINO
REZENDE:00670
212989
Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:09:03 -03'00'
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA BRÁSILIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			 GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C			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
10.1.6	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	4,71	4,91	9,62	9,42	9,82	19,24	
10.1.7	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	7,07	5,19	12,26	35,35	25,95	61,30	
10.1.8	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	15,47	4,04	19,51	30,94	8,08	39,02	
10.1.9	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	38,57	12,11	50,68	115,71	36,33	152,04	
10.1.10	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	3,84	5,99	9,83	15,36	23,96	39,32	
10.1.11	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,63	4,44	0,85	5,29	100,49	19,24	119,73	
10.1.12	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	9,34	1,02	10,36	93,40	10,20	103,60	
10.1.13	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	14,52	1,22	15,74	72,60	6,10	78,70	
10.1.14	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00	26,06	1,74	27,80	1.172,70	78,30	1.251,00	
10.1.15	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	13,35	3,21	16,56	13,35	3,21	16,56	
10.1.16	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	45,38	16,14	61,52	226,90	80,70	307,60	
10.1.17	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	8,45	6,99	15,44	8,45	6,99	15,44	
10.1.18	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	5,99	7,00	12,99	5,99	7,00	12,99	
10.1.19	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	70,66	16,14	86,80	70,66	16,14	86,80	
10.1.20	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	8,07	5,75	13,82	32,28	23,00	55,28	

BRUNO MAKINO
Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
212989
Dados: 2025.05.16 14:09:19 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA BRÁSILIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C			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
10.1.21	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,45	6,50	49,95	43,45	6,50	49,95	
10.1.22	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,99	3,76	12,75	17,98	7,52	25,50	
10.1.23	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	13,65	7,68	21,33	177,45	99,84	277,29	
10.1.24	COMP 019	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60X40MM	UN	4,00	22,04	11,89	33,93	88,16	47,56	135,72	
10.1.25	COMP 020	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75X60MM	UN	1,00	27,07	8,33	35,40	27,07	8,33	35,40	
10.1.26	COMP 021	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - 1.1/2"	UN	11,00	6,90	8,78	15,68	75,90	96,58	172,48	
10.1.27	COMP 022	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, LATÃO, CROMADO COM CANOPLA	UN	11,00	33,00	5,70	38,70	363,00	62,70	425,70	
10.2		LOUÇAS E METAIS						R\$ 45.264,69	R\$ 6.426,46		
		DML - MASC.									
10.2.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	708,16	56,49	764,65	708,16	56,49	764,65	
10.2.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,45	2,56	11,01	8,45	2,56	11,01	
10.2.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	75,60	4,63	80,23	75,60	4,63	80,23	
10.2.4	COMP 023	SALA TÉCNICA TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 3/4"	UN	2,00	62,54	8,78	71,32	125,08	17,56	142,64	
		MÓDULO PCD - 1 UNIDADE - MASC.									
10.2.5	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	797,06	38,49	835,55	797,06	38,49	835,55	
10.2.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	38,53	4,66	43,19	38,53	4,66	43,19	
10.2.7	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	137,87	12,93	150,80	137,87	12,93	150,80	
10.2.8	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	1.102,36	35,48	1.137,84	1.102,36	35,48	1.137,84	
10.2.9	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	203,64	8,29	211,93	203,64	8,29	211,93	
10.2.10	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	219,23	28,84	248,07	219,23	28,84	248,07	

BRUNO
MAKINO
REZENDE:006
70212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:09:33 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR		 GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA		TIPO DE OBRA/SERVIÇO:						
BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C			MUNICÍPIO: LONDRINA		LEVANTAMENTO Nº:		ART Nº:				
			RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA		REG. CREA: 5070214991/D						
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.2.11	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	193,51	28,84	222,35	193,51	28,84	222,35	
10.2.12	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	254,51	28,84	283,35	254,51	28,84	283,35	
10.2.13	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UN	1,00	304,44	35,11	339,55	304,44	35,11	339,55	
10.2.14	COMP 026	DISPENSER, EM AÇO INOX, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 500M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	402,49	3,73	406,22	402,49	3,73	406,22	
10.2.15	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	0,50	357,55	25,13	382,68	176,99	12,44	189,43	
10.2.16	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	UN	1,00	188,99	13,16	202,15	188,99	13,16	202,15	
		MÓDULO COM VASO SANITÁRIO - 10 UNIDADES - FEM.MASC.									
10.2.17	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	567,43	175,58	743,01	5.674,30	1.755,80	7.430,10	
10.2.18	COMP 025	ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO - REF. DOCOL 1505006	UN	10,00	304,44	35,11	339,55	3.044,40	351,10	3.395,50	
10.2.19	COMP 026	DISPENSER, EM AÇO INOX, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 500M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	402,49	3,73	406,22	4.024,90	37,30	4.062,20	
10.2.20	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	UN	10,00	188,99	13,16	202,15	1.889,90	131,60	2.021,50	
		MÓDULO MICTÓRIO - 6 UNIDADES - MASC.									
10.2.21	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	887,16	32,04	919,20	5.322,96	192,24	5.515,20	
10.2.22	COMP 033	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL, AISI-304, 65CM, COM PROTEÇÃO INFERIOR DE LAJE DE CONCRETO E BLOCO CANALETA, COM PRATELEIRA EM STEEL FRAME E PLACA CIMÊNTICIA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.158,64	414,18	1.572,82	6.951,84	2.485,08	9.436,92	
		LAVATÓRIOS, ESPELHO E TORNEIRAS - FEM.MASC.									
10.2.23	COMP 029	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA - REF. TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	533,62	12,76	546,38	2.134,48	51,04	2.185,52	
10.2.24	COMP 030	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO, DN 3/4" - ALTA/BAIXA PRESSÃO, ACABAMENTO CROMADO - REF. DOCOL, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	10,00	286,29	35,48	321,77	2.862,90	354,80	3.217,70	

BRUNO
MAKINO
REZENDE:0067
0212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:09:50 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA 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
10.2.25	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	203,64	8,29	211,93	2.036,40	82,90	2.119,30	
10.2.26	COMP 031	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 6MM	M2	16,94	357,55	25,13	382,68	6.055,90	425,63	6.481,53	
10.2.27	COMP 028	LIXEIRA COM MANILHA DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 30CM, COM REVESTIMENTO EXTERNO EM TINTA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	82,45	56,73	139,18	329,80	226,92	556,72	
10.3		ÁGUA PLUVIAL						R\$ 6.522,70	R\$ 1.997,07		
10.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	137,08	25,00	162,08	3.838,24	700,00	4.538,24	
10.3.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,00	34,28	16,62	50,90	959,84	465,36	1.425,20	
10.3.3	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	328,61	278,50	607,11	657,22	557,00	1.214,22	
10.3.4	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	30,00	3,32	33,32	600,00	66,40	666,40	
10.3.5	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,00	15,97	8,32	24,29	319,40	166,40	485,80	
10.3.6	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	60,76	4,95	65,71	60,76	4,95	65,71	
10.3.7	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	11,95	2,66	14,61	47,80	10,64	58,44	
10.3.8	COMP 035	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	2,00	19,72	13,16	32,88	39,44	26,32	65,76	
10.4		ESGOTO SANITÁRIO						R\$ 2.240,15	R\$ 209,47		
10.4.1	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	30,92	9,54	40,46	61,84	19,08	80,92	
10.4.2	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	53,24	18,57	71,81	159,72	55,71	215,43	
10.4.3	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	203,64	8,29	211,93	407,28	16,58	423,86	
10.4.4	COMP 036	SIFÃO METÁLICO 1 1/4" X 2" P/MICTÓRIO	UN	7,00	228,55	15,80	244,35	1.599,85	110,60	1.710,45	
10.4.5	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	5,73	3,75	9,48	11,46	7,50	18,96	
11		LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.550,36	R\$ 1.903,14		R\$ 5.453,50
11.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 847,58	R\$ 1.903,14		
11.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	156,38	0,68	1,60	2,28	106,34	250,21	356,55	
11.1.2	COMP 041	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	156,38	4,74	10,57	15,31	741,24	1.652,93	2.394,17	

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00670212989
670212989
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:10:06 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA MUNICÍPIO: LONDRINA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: CEASA/PR TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C			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
11.2		AS BUILT						R\$ 2.702,78	R\$ -		
11.2.1	COMP 054	AS BUILT ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO E ARQUITETÔNICO	UN	1,00	2.702,78	0,00	2.702,78	2.702,78	0,00	2.702,78	

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00
670212989

Assinado de forma digital por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2025.05.16 14:10:22 -03'00'



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES



ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA

DATA: 16/05/2025

MUNICÍPIO: LONDRINA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

OBRA: BWC - GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C

RESP. TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

ÓRGÃO PROP.: CEASA/PR

BDI: 21,25%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.113,05	R\$ 29.786,65	R\$ 30.899,70	R\$ 37.465,88	4,639%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	R\$ 65.716,13	R\$ 11.797,95	R\$ 77.514,08	R\$ 93.985,81	11,637%
3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS	R\$ 35.393,54	R\$ 10.104,36	R\$ 45.497,90	R\$ 55.166,20	6,831%
4	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	R\$ 1.065,43	R\$ 646,21	R\$ 1.711,64	R\$ 2.075,36	0,257%
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 160.422,41	R\$ 44.977,14	R\$ 205.399,55	R\$ 249.046,93	30,837%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 56.034,18	R\$ 25.283,82	R\$ 81.318,00	R\$ 98.598,07	12,208%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 11.566,57	R\$ 5.847,30	R\$ 17.413,87	R\$ 21.114,32	2,614%
8	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS	R\$ 37.167,05	R\$ 9.743,80	R\$ 46.910,85	R\$ 56.879,40	7,043%
9	COBERTURA EM TELHADO VERDE	R\$ 86.747,55	R\$ 0,00	R\$ 86.747,55	R\$ 105.181,40	13,024%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 57.577,30	R\$ 9.633,90	R\$ 67.211,20	R\$ 81.493,57	10,091%
11	LIMPEZA DA OBRA E SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.550,36	R\$ 1.903,14	R\$ 5.453,50	R\$ 6.612,37	0,819%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 516.353,57	R\$ 149.724,27	R\$ 666.077,84	R\$ 807.619,31	100,0%
PERCENTAGEM (%)		77,52%	22,48%	100,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		180				

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

Rua Tremembes 1685, sl 02 - Jd Itaipu - Londrina/Pr - CNPJ 16.482.909/0001-63

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA
MUNICÍPIO: LONDRINA
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL GOMES DA SILVA

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



TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA
BWC - GREEN ROOF - MÓDULOS PEQUENOS - CONTRATAÇÃO CONSOLIDADA

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 C/ BDI										R\$ 1.615.238,76	
TOTAL										R\$ 1.332.155,68	
1		BANHEIRO GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A						R\$ 516.353,57	R\$ 149.724,27	R\$ 666.077,84	
	BWC 001	BWC - GREEN ROOF - PAV.A - CURITIBA - MÓDULO PEQUENO	UN	1,00	516.353,57	149.724,27	666.077,84	516.353,57	149.724,27	666.077,84	
2		BANHEIRO GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C						R\$ 516.353,57	R\$ 149.724,27	R\$ 666.077,84	
	BWC 002	BWC - GREEN ROOF - PAV.C - CURITIBA - MÓDULO PEQUENO	UN	1,00	516.353,57	149.724,27	666.077,84	516.353,57	149.724,27	666.077,84	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

ENDEREÇO: AVENIDA BRASÍLIA, N. 10.000, LINDÓIA

DATA: 16/05/2025

MUNICÍPIO: LONDRINA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

OBRA: **BWC - GREEN ROOF - MÓDULOS PEQUENOS - CONTRATAÇÃO COM**

RESP. TÉCNICO: **RAFAEL GOMES DA SILVA**

ÓRGÃO PROP.: **CEASA/PR**

BDI: 21,25%

[illegible]

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00
670212989

Assinado de forma
digital por BRUNO
MAKINO
REZENDE:00670212
989

Dados: 2025.05.16
14:06:31 -03'00'

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

Rua Tremembes 1685, sl 02 - Jd Itaipu - Londrina/Pr - CNPJ 16.482.909/0001-63



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES



PRÓPRIO: BWC - GREEN ROOF - MÓDULO: DATA: 16/05/25
MUNICÍPIO: LONDRINA TIPO OBRA:
EMPRESA: CEASA/PR PROTOCOLO:
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	21,2500%
															VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	BANHEIRO GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO A	50,00%	185.542,23	21,80%	148.093,34	17,40%	143.412,23	16,85%	153.710,68	18,06%	116.176,67	13,65%	104.176,01	12,24%	851.111,16	701.947,41
02	BANHEIRO GREEN ROOF - MÓDULO PEQUENO - PAVILHÃO C	50,00%	185.542,23	21,80%	148.093,34	17,40%	143.412,23	16,85%	153.710,68	18,06%	116.176,67	13,65%	104.176,01	12,24%	851.111,16	701.947,41
03		0,00%														
04		0,00%														
05		0,00%														
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%	371.084,47	21,80%	296.186,69	17,40%	286.824,46	16,85%	307.421,35	18,06%	232.353,35	13,65%	208.352,01	12,24%	1.702.222,33	1.403.894,82
VALOR PROPOSTO		R\$ 1.615.238,76	352.122,05	21,80%	281.051,54	17,40%	272.167,73	16,85%	291.712,12	18,06%	220.480,09	13,65%	197.705,22	12,24%	1.615.238,76	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS		5,110000%														
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			352.122,05	21,80%	633.173,59	39,20%	905.341,32	56,05%	1.197.053,45	74,11%	1.417.533,54	87,76%	1.615.238,76	100,00%		

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00
670212989

Assinado de forma
digital por BRUNO
MAKINO
REZENDE:00670212
989
Dados: 2025.05.16
14:05:53 -03'00'

CADASTRO GERAL DE FORNECEDORES DO ESTADO

Certificado de Registro Cadastral - Completo

Certificado N.º 471886/2025
Emitido em 15/05/2025 Documento válido por 15 dias.
Fornecedor 16.482.909/0001-63 - MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS LTDA
Endereço Rua Tremembes, 1685 - sala 02 - Jd. Itaipu
CEP: 86030-060 Londrina-PR
Capital Social R\$ 700.000,00
Situação do Cadastro

REGULAR

Documentações a Vencer

CNAE/Nat.	Documento	N.º	Emissão	Vencimento
206-2	Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS	202505010 355195742 1340	01/05/2025	30/05/2025

Documentações Válidas

CNAE/Nat.	Documento	N.º	Emissão	Vencimento
206-2	Contrato Social	416009336 48	26/09/2022	
206-2	Declaração de não utilização de mão-de-obra infantil	01	17/01/2025	17/01/2026
206-2	Cadastro de Pessoa Física - CPF dos Diretores/Gerentes	006.702.12 9-89	13/08/2021	
206-2	Cédula de Identidade dos Diretores/Gerentes	72552180	11/11/1994	
206-2	Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT	3224251/20 25	17/01/2025	16/07/2025
206-2	Cadastro de Pessoa Física - CPF do proprietário	006.702.12 9-89		
206-2	Certidão Negativa de Falência e Concordata	130125	13/01/2025	13/07/2025
206-2	Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União - CND	D22A.9964. ED1E.CFA B	17/01/2025	16/07/2025
206-2	Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ	164829090 00163	24/02/2025	
206-2	Declaração ou comprovação do porte da empresa	1	24/02/2025	24/02/2026
206-2	Prova dos administradores em exercício	QDLMOP2 E	24/02/2025	24/02/2026

CADASTRO GERAL DE FORNECEDORES DO ESTADO

Certificado de Registro Cadastral - Completo

Certificado N.º 471886/2025

(Continuação)

Documentações Válidas

CNAE/Nat.	Documento	N.º	Emissão	Vencimento
206-2	Balanço Patrimonial, Demonstrações Contábeis, Termo de Abertura e Encerramento	14	31/12/2023	30/06/2025
206-2	Certidão Negativa de Tributos Estaduais no Estado do Paraná	036462018-57	01/04/2025	30/07/2025
4120-4/00	Registro do Responsável Técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA	37654/2025	01/04/2025	30/09/2025
4200-0/00	Registro do Responsável Técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA	37649/2025	01/04/2025	30/09/2025
206-2	Certidão Negativa de Tributos Municipais	6361916 / 2025	12/03/2025	10/07/2025
206-2	Certidão Negativa de Tributos Municipais	6361916 / 2025	12/03/2025	10/07/2025
206-2	Inscrição no Cadastro de Contribuinte do Estado	90601497-10	09/05/2025	08/06/2025

Atividade(s) Econômica(s)

CNAE	Descrição da Atividade	Situação da Habilitação
4120-4/00	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	Sem Pendência
4110-0/00	Incorporação de empreendimentos imobiliários	Sem Pendência
4299-5/01	Construção de instalações esportivas e recreativas	Sem Pendência

Linhas(s) de Fornecimento

Código	Descrição
802	Obras de reforma
803	Obras de ampliação

Vínculos de Sócios

Sócio	Consta como Fornecedor	Empresas em que consta como sócio	Empresas em que consta como dirigente
006.702.129-89-BRUNO MAKINO REZENDE	-	16.482.909/0001-63-MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTD	16.482.909/0001-63-MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA(Sócio-Administrador)

Vínculos de Dirigentes

Dirigente	Consta como Fornecedor	Empresas em que consta como sócio	Empresas em que consta como dirigente
006.702.129-89-BRUNO MAKINO REZENDE	-	16.482.909/0001-63-MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTD	16.482.909/0001-63-MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA(Sócio-Administrador)

CADASTRO GERAL DE FORNECEDORES DO ESTADO

Certificado de Registro Cadastral - Completo

Certificado N.º 471886/2025

(Continuação)

Obs.: - A veracidade das informações poderá ser verificada no
www.comprasparana.pr.gov.br opção: Cadastro de Licitantes do Estado
- Certificado emitido gratuitamente.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **16.482.909/0001-63**
Razão Social: **MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS LTDA**

Atividade Econômica Principal:
4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:
RUA TREMEMBES, 1685 - SALA 02 - JARDIM ITAIPU - 86.030-060 - Londrina / Paraná

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI
SEGUNDA ALTERAÇÃO DE ATO CONSTITUTIVO

CNPJMF: 16.482.909/0001-63

NIRE: 41600933648

BRUNO MAKINO REZENDE, brasileiro, natural de Londrina, Estado do Paraná, casado, em regime de comunhão parcial de bens, nascido em 01/12/1980, engenheiro civil, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná, CREA-PR, sob n.º PR-79018/D, portador da cédula de identidade civil RG n.º 7.255.218-0, expedida pela Secretaria de Segurança Pública do Estado de Paraná, inscrito no CPFMF n.º 006.702.129-89, residente e domiciliado nesta cidade de Londrina, Estado do Paraná, sito a Rua João Huss, n.º 455, apto. 1302, Gleba Fazenda Palhano, CEP 86050-490, na condição de titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI denominada **MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI**, sito a sito a Rua Tremembés, n.º 1685, sala 02, Jardim Itaipu, CEP: 86030-060, nesta cidade de Londrina, Estado do Paraná, inscrita no CNPJMF n.º 16.482.909/0001-63, com registro na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob n.º 41600933648, em 05/09/2019, resolve alterar o Ato Constitutivo, conforme as cláusulas a seguir:

Cláusula Primeira – Do Capital Social

Fica alterado o Capital Social da EIRELI que era de R\$ 300.000,00 (Trezentos mil reais) para R\$ 700.000,00 (Setecentos mil reais), sendo que a diferença de R\$ 400.000,00 (Quatrocentos mil reais) é inteiramente subscrita e realizada com a transferência da conta “Lucros Acumulados”, referente ao ano de 2021.

Cláusula Segunda – Do Endereço do Titular

O endereço do titular **BRUNO MAKINO REZENDE** que era Rua João Huss, n.º 455, apto. 1302, Gleba Fazenda Palhano, Londrina – PR, CEP 86050-490. Passa a ser: Rua Eurico Hummig, 405, apto. 2101, Gleba Fazenda Palhano, Londrina – PR, CEP: 86050-464.

Cláusula Terceira – Da Consolidação do Ato Constitutivo:

Para tanto, passa a transcrever, na íntegra, o ato constitutivo da referida EIRELI, com o teor seguinte.

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI
CONSOLIDAÇÃO DE ATO CONSTITUTIVO

CNPJMF: 16.482.909/0001-63

NIRE: 41600933648

BRUNO MAKINO REZENDE, brasileiro, natural de Londrina, Estado do Paraná, casado, em regime de comunhão parcial de bens, nascido em 01/12/1980, engenheiro civil, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná, CREA-PR, sob n.º PR-79018/D, portador da cédula de identidade civil RG n.º 7.255.218-0, expedida pela Secretaria de



MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI
SEGUNDA ALTERAÇÃO DE ATO CONSTITUTIVO

CNPJMF: 16.482.909/0001-63

NIRE: 41600933648

Segurança Pública do Estado de Paraná, inscrito no CPFMF n.º 006.702.129-89, residente e domiciliado nesta cidade de Londrina, Estado do Paraná, sito a Rua Eurico Hummig, 405, apto. 2101, Gleba Fazenda Palhano, CEP: 86050-464, na condição de titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI denominada **MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI**, sito a sito a Rua Tremembés, n.º 1685, sala 02, Jardim Itaipu, CEP: 86030-060, nesta cidade de Londrina, Estado do Paraná, inscrita no CNPJMF n.º 16.482.909/0001-63, com registro na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob n.º 41600933648, em 05/09/2019, promove a Consolidação do Ato Constitutivo, conforme as cláusulas a seguir:

I – DO TIPO JURÍDICO, RAZÃO SOCIAL E SEDE

Cláusula Primeira

O tipo jurídico da empresa será: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA – EIRELI, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

Cláusula Segunda

Girará sob a razão social de **MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI**, a qual será regida pelo presente instrumento e pela legislação que lhe for aplicável;

Cláusula Terceira

A sede e foro será a Rua Tremembés, n.º 1685, sala 02, Jardim Itaipu, CEP: 86030-060, nesta cidade de Londrina, Estado do Paraná, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir filiais em outras localidades, desde que, por via de alteração contratual.

II – DO CAPITAL SOCIAL, OBJETO SOCIAL E DURAÇÃO

Cláusula Quarta

O capital social da empresa é de R\$ 700.000,00 (Setecentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, nesta data.

Cláusula Quinta

A empresa tem por objeto as atividades de:

Construção civil, engenharia civil, saneamento, terraplenagem, imobiliária e incorporação imobiliária, que consiste na atividade de construir edificações compostas de unidades autônomas, em terrenos próprios por ela adquiridos ou pertencentes a terceiros para alienação total ou parcial.

Cláusula Sexta

O prazo de duração é por tempo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em 02/06/2012.



MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI
SEGUNDA ALTERAÇÃO DE ATO CONSTITUTIVO

CNPJMF: 16.482.909/0001-63

NIRE: 41600933648

Parágrafo Único

É garantida a continuidade de pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do titular, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

III – DA ADMINISTRAÇÃO E RESPONSABILIDADE

Cláusula Sétima

A administração da empresa será exercida pelo titular **BRUNO MAKINO REZENDE**, que terá os mais amplos poderes necessários à direção dos negócios sociais, podendo representar a empresa ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante terceiros e praticar todos e quaisquer atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da EIRELI.

Parágrafo Primeiro

A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado e a empresa será regida pelo regime jurídico da empresa limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima.

Parágrafo Segundo

O titular poderá fixar uma retirada mensal, a título de “pro labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

IV – DO EXERCÍCIO SOCIAL

Cláusula Oitava

O exercício social coincidirá com o ano calendário, sendo que no dia 31 de dezembro de cada ano, serão levantadas as demonstrações contábeis que deverão ser transcritas no livro diário da sociedade.

Parágrafo Único

A empresa poderá levantar demonstrações contábeis em qualquer mês do exercício calendário e em função desses resultados, distribuir lucros ao seu titular.

V – DA RETIRADA E DA EXCLUSÃO DO TITULAR

Cláusula Nona

Falecendo ou interditado o titular da EIRELI, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.



MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI
SEGUNDA ALTERAÇÃO DE ATO CONSTITUTIVO
CNPJMF: 16.482.909/0001-63
NIRE: 41600933648

Parágrafo Único

O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a EIRELI se resolva em relação a seu titular.

VI – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Cláusula Décima

O administrador **BRUNO MAKINO REZENDE**, declara, sob as penas da Lei, de que não está impedido de exercer a administração desta EIRELI, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula Décima Primeira

Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que a mesma não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

Cláusula Décima Segunda

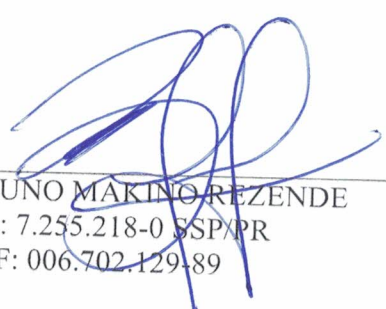
A empresa declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006.

Cláusula Décima Terceira

Para a solução de qualquer divergência originária do presente, fica eleito o Foro da Cidade de Londrina, Estado do Paraná com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

O titular assina o presente instrumento em via única.

Londrina, 21 de Setembro de 2022.



BRUNO MAKINO REZENDE
RG: 7.255.218-0 SSP/PR
CPF: 006.702.129-89



TERMO DE AUTENTICIDADE

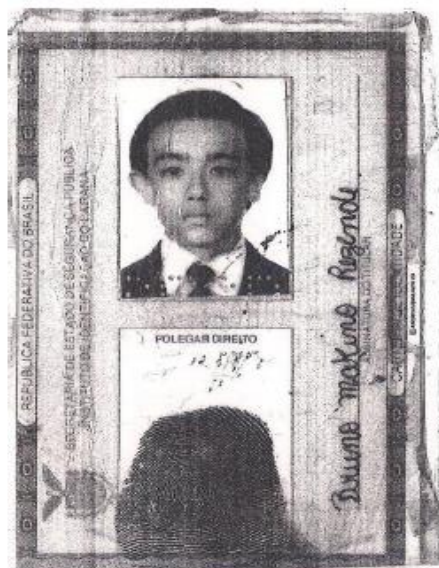
Eu, JOAO MARCELINO DE OLIVEIRA, com inscrição ativa no CRC/PR, sob o nº 029177O5, inscrito no CPF nº 65185684968, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	Nº do Registro	Nome
65185684968	029177O5	JOAO MARCELINO DE OLIVEIRA



CERTIFICO O REGISTRO EM 26/09/2022 16:59 SOB Nº 20226598292.
PROTOCOLO: 226598292 DE 23/09/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12212659533. CNPJ DA SEDE: 16482909000163.
NIRE: 41600933648. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 21/09/2022.
MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 16.482.909/0001-63 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 09/07/2012
--	---	--

NOME EMPRESARIAL
MAKINO CONSTRUCOES CIVIS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE EPP
---	--------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R TREMEMBES	NÚMERO 1685	COMPLEMENTO SALA 02
---------------------------------------	----------------------------	------------------------------------

CEP 86.030-060	BAIRRO/DISTRITO JARDIM ITAIPU	MUNICÍPIO LONDRINA	UF PR
-------------------------------	--	-----------------------------------	----------------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO makino@sercomtel.com.br	TELEFONE (43) 3339-1900
--	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 09/07/2012
---	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
--	--

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 28/04/2025 às 15:57:06 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



**RECEITA
ESTADUAL DO
PARANÁ**



Comprovante de Inscrição Cadastral - CICAD

Inscrição no CAD/ICMS	Inscrição CNPJ	Início das Atividades
90601497-10	16.482.909/0001-63	07/2012

Empresa / Estabelecimento	
Nome Empresarial	MAKINO CONSTRUCOES CIVIS LTDA
Título do Estabelecimento	
Endereço do Estabelecimento	RUA TREMEMBES, 1685, SL 02 - ITAIPU - CEP 86030-060 FONE: (43) 3339-1900
Município de Instalação	LONDRINA - PR, DESDE 07/2012 (Estabelecimento Matriz)

Qualificação	
Situação Atual	ATIVO - REGIME NORMAL / NORMAL - DIA 12 DO MES+1, DESDE 06/2018
Natureza Jurídica	206-2 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA
Atividade Econômica Principal do Estabelecimento	4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s) do Estabelecimento	

Quadro Societário			
Tipo	Inscrição	Nome Completo / Nome Empresarial	Qualificação
CPF	006.702.129-89	BRUNO MAKINO REZENDE	SÓCIO-ADMINISTRADOR

Este CICAD tem validade até 08/06/2025.

Os dados cadastrais deste estabelecimento poderão ser confirmados via Internet www.fazenda.pr.gov.br



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

CAD/ICMS Nº 90601497-10

Emitido Eletronicamente via Internet
09/05/2025 9:47:09



Dados transmitidos de forma segura
Tecnologia CELEPAR

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 16.482.909/0001-63

Razão Social: MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI

Endereço: R TREMEMBES 1685 SALA 02 / JD ITAIPU / LONDRINA / PR / 86030-060

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 01/05/2025 a 30/05/2025

Certificação Número: 2025050103551957421340

Informação obtida em 15/05/2025 14:49:31

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS LTDA
CNPJ: 16.482.909/0001-63

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 15:34:29 do dia 17/01/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 16/07/2025.

Código de controle da certidão: **D22A.9964.ED1E.CFAB**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual

Nº 036462018-57

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **16.482.909/0001-63**

Nome: **MAKINO CONSTRUCOES CIVIS LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 30/07/2025 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet

www.fazenda.pr.gov.br



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA ESTADO DO PARANÁ

**Secretaria Municipal de Fazenda
Diretoria de Arrecadação - Gerência de Pronto Atendimento**

CERTIDÃO NEGATIVA UNIFICADA

Nº 6361916 / 2025

Válida por 120 (cento e vinte) dias a contar da data da expedição

Certificamos que não existe débito vencido correspondente a Impostos, Taxas, Contribuição de Melhoria e Outros do **Cadastro Mobiliário, Contribuinte e Imobiliário**, bem como inexistência de Dívida Ativa, com relação ao abaixo referido:

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI
CPF/CNPJ: 16.482.909/0001-63

Fica reservado ao Município o direito de cobrar débitos que porventura venham a ser constatados em buscas, assim como de efetuar ou rever lançamentos sobre fatos geradores já ocorridos.

Finalidade da certidão: **DIREITO** (Licitação, Cadastro, Incentivo à Cultura e/ou Esporte, Financiamento, Inventário, Baixa, Transferência).

Londrina, 12 de março de 2025

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <<http://www.londrina.pr.gov.br>>.

Dispensados carimbo e assinatura, conforme art. 3º do Decreto Nº 640/2015.

Código Validador
6Qw#aA0Kg0Yj

Modelo aprovado pela Portaria Nº 002/2015/GAB/SMF



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 16.482.909/0001-63

Certidão nº: 18460110/2025

Expedição: 01/04/2025, às 10:56:21

Validade: 28/09/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **16.482.909/0001-63**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO		
NIRE 41600933648	CNPJ 16.482.909/0001-63	
NOME EMPRESARIAL MAKINO CONSTRUCOES CIVIS EIRELI		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO	
FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO	NÚMERO DO LIVRO 14
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 97.B8.4A.65.B3.B2.21.FE.9B.AB.0F.6A.1F.2C.10.E6.62.D3.F7.6F	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	16482909000163	MAKINO CONSTRUCOES CIVIS LTDA:16482909000163	604271243465284548 7	17/06/2024 a 17/06/2025	Sim
Contabilista	65185684968	JOAO MARCELINO DE OLIVEIRA:65185684968	512723681064082640 3	22/03/2024 a 22/03/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:
97.B8.4A.65.B3.B2.21.FE.9B.AB.0F.6A.
1F.2C.10.E6.62.D3.F7.6F-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 26/06/2024 às 16:09:27

31.8D.53.B5.88.45.31.5D
5F.BD.54.1B.77.86.5B.7E

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	16.482.909/0001-63
Número de Ordem do Livro:	14		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI
NIRE	41600933648
CNPJ	16.482.909/0001-63
Número de Ordem	14
Natureza do Livro	REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO
Município	LONDRINA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	05/09/2019
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	57826

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI
Natureza do Livro	REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO
Número de ordem	14
Quantidade total de linhas do arquivo digital	57826
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 97.B8.4A.65.B3.B2.21.FE.9B.AB.0F.6A.1F.2C.10.E6.62.D3.F7.6F-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DADOS DAS ASSINATURAS



Entidade:	MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	16.482.909/0001-63
Número de Ordem do Livro:	14		

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	006.702.129-89
Nº de Série do Certificado	6042712434652845487
Nome do Signatário	MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS LTDA:16482909000163
Autoridade Certificadora Emissora	AC SAFEWEB RFB v5
Validade	17/06/2024 a 17/06/2025

Qualificação do Assinante	Contabilista
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	651.856.849-68
Nº de Série do Certificado	5127236810640826403
Nome do Signatário	JOAO MARCELINO DE OLIVEIRA:65185684968
Autoridade Certificadora Emissora	AC SAFEWEB RFB v5
Validade	22/03/2024 a 22/03/2025

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 16.482.909/0001-63

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 1.293.062,71	R\$ 1.331.897,48
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 1.293.062,71	R\$ 1.331.897,48
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R\$ 262.565,27	R\$ 763.684,67
CAIXA		R\$ 14.581,77	R\$ 22.107,30
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 247.983,50	R\$ 741.577,37
DIREITOS A CURTO PRAZO		R\$ 1.030.497,44	R\$ 568.212,81
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 0,00	R\$ 88.598,64
ADIANTAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 2.748,04
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A COMPENSAR		R\$ 310.255,58	R\$ 476.765,77
ESTOQUES		R\$ 720.241,86	R\$ 100,36
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 1.293.062,71	R\$ 1.331.897,48
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 273.737,47	R\$ 158.906,16
FORNECEDORES NACIONAIS		R\$ 228.633,36	R\$ 0,00
FORNECEDORES DIVERSOS		R\$ 228.633,36	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 8.608,84	R\$ 27.897,44
FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS		R\$ 6.609,30	R\$ 17.104,74
FOLHA DE PAGAMENTO DE DIRIGENTES		R\$ 1.078,68	R\$ 1.174,80
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 920,86	R\$ 9.617,90
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 27.958,09	R\$ 108.141,48
IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 87,60	R\$ 2.426,05
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/LUCRO		R\$ 12.559,41	R\$ 13.299,31
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A PAGAR		R\$ 15.311,08	R\$ 92.416,12
PROVISÕES P/ ENCARGOS TRABALHISTAS		R\$ 8.537,18	R\$ 22.867,24
PROVISÕES P/ ENCARGOS TRABALHISTAS		R\$ 8.537,18	R\$ 22.867,24
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMOS E TÍTULOS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 1.019.325,24	R\$ 1.172.991,32
CAPITAL		R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 700.000,00	R\$ 700.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 319.325,24	R\$ 472.991,32

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 97.B8.4A.65.B3.B2.21.FE.9B.AB.0F.6A.1F.2C.10.E6.62.D3.F7.6F-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 2

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 16.482.909/0001-63
Número de Ordem do Livro: 14
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 195.213,61	R\$ 319.325,24
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 124.111,63	R\$ 153.666,08

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 97.B8.4A.65.B3.B2.21.FE.9B.AB.0F.6A.1F.2C.10.E6.62.D3.F7.6F-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 16.482.909/0001-63

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Resultado do Exercício (Lucro ou Prejuízo líquido do exercício)		R\$ 124.111,63	R\$ 153.666,08
RECEITAS		R\$ 5.812.113,79	R\$ 8.175.372,10
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 5.812.113,79	R\$ 8.175.244,63
RECEITA BRUTA		R\$ 6.187.283,01	R\$ 8.693.907,54
RECEITAS COM SERVIÇOS		R\$ 6.187.283,01	R\$ 8.693.907,54
Serviços Prestados a Vista		R\$ 6.187.283,01	R\$ 8.693.907,54
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS		R\$ (375.169,22)	R\$ (518.662,91)
(-) IMPOSTOS S VENDAS E SERVIÇOS		R\$ (375.169,22)	R\$ (518.662,91)
(-) Pis S Vendas e Serviços		R\$ (40.217,36)	R\$ (56.510,44)
(-) Cofins S Vendas e Serviços		R\$ (185.618,48)	R\$ (260.817,25)
(-) Issqn S Serviços		R\$ (149.333,38)	R\$ (201.335,22)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 0,00	R\$ 127,47
OUTRAS RECEITAS		R\$ 0,00	R\$ 127,47
OUTRAS RECEITAS		R\$ 0,00	R\$ 127,47
Recuperação de Custos		R\$ 0,00	R\$ 127,47
(-) CUSTOS E DESPESAS		R\$ (5.688.002,16)	R\$ (8.021.706,02)
(-) CUSTOS		R\$ (5.579.224,31)	R\$ (7.887.417,73)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (5.579.224,31)	R\$ (7.887.417,73)
(-) CUSTOS COM MÃO DE OBRA DIRETA		R\$ (118.786,89)	R\$ (206.924,21)
(-) Salários e Ordenados		R\$ (61.730,99)	R\$ (131.763,79)
(-) Férias		R\$ (8.342,65)	R\$ (13.546,93)
(-) 13 Salário		R\$ (5.884,08)	R\$ (9.654,21)
Aviso Prévio Indenizações Trabalhistas		R\$ (15.500,00)	R\$ 0,00
(-) Inss		R\$ (21.226,07)	R\$ (39.758,79)
(-) Fgts		R\$ (6.103,10)	R\$ (12.200,49)
(-) OUTROS CUSTOS DIRETOS		R\$ (5.460.437,42)	R\$ (7.680.493,52)
(-) Material Aplicado		R\$ (4.860.982,56)	R\$ (6.953.735,05)
(-) Serviços de Terceiros		R\$ (552.324,90)	R\$ (647.885,00)
(-) Aluguéis de Bens Móveis		R\$ (32.571,55)	R\$ (31.499,50)
(-) Fretes, Carretos e Despachos		R\$ (14.558,41)	R\$ (27.373,67)
(-) Combustíveis e Lubrificantes		R\$ 0,00	R\$ (20.000,30)
(-) DESPESAS		R\$ (69.584,69)	R\$ (85.762,15)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS ADMINISTRATIVAS		R\$ (45.857,02)	R\$ (75.098,10)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 97.B8.4A.65.B3.B2.21.FE.9B.AB.0F.6A.1F.2C.10.E6.62.D3.F7.6F-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 2

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 16.482.909/0001-63

Número de Ordem do Livro: 14

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (14.875,46)	R\$ (25.929,24)
(-) Salarios		R\$ 0,00	R\$ (1.307,59)
(-) Pro-Labore		R\$ (14.544,00)	R\$ (15.768,00)
(-) Ferias		R\$ (331,46)	R\$ (5.057,51)
(-) 13.Salario		R\$ 0,00	R\$ (3.796,14)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (2.908,80)	R\$ (6.906,99)
(-) I.N.S.S.		R\$ (2.908,80)	R\$ (6.122,35)
(-) F.G.T.S.		R\$ 0,00	R\$ (784,64)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (28.072,76)	R\$ (42.261,87)
(-) Agua e Esgoto		R\$ (658,08)	R\$ (995,44)
(-) Energia Eletrica		R\$ (1.403,44)	R\$ (3.014,73)
(-) Servicos de Terceiros - Pessoa Juridica		R\$ 0,00	R\$ (1.752,00)
(-) Premios de Seguros		R\$ (1.852,24)	R\$ (1.594,10)
(-) Honorarios Contabeis		R\$ (19.998,00)	R\$ (23.436,00)
(-) Despesas C Veiculos		R\$ (4.161,00)	R\$ (11.469,60)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS		R\$ (19.938,20)	R\$ (10.525,46)
(-) JUROS E DESCONTOS		R\$ (19.938,20)	R\$ (10.525,46)
(-) Juros		R\$ 0,00	R\$ (67,44)
(-) Despesas Bancarias		R\$ (19.938,20)	R\$ (10.458,02)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTARIAS		R\$ (3.789,47)	R\$ (138,59)
(-) IMPOSTOS		R\$ (3.789,47)	R\$ (138,59)
(-) Impostos e Taxas Diversas		R\$ (3.789,47)	R\$ (138,59)
(-) CONTAS DE FECHAMENTO DE BALANCO		R\$ (39.193,16)	R\$ (48.526,14)
(-) DESPESAS C IMPOSTOS S LUCRO		R\$ (39.193,16)	R\$ (48.526,14)
(-) DESPESAS C IMPOSTOS S LUCROS		R\$ (24.495,72)	R\$ (30.328,83)
(-) Despesas C Irpj		R\$ (24.495,72)	R\$ (30.328,83)
(-) DESPESAS C CONTRIBUICOES S LUCROS		R\$ (14.697,44)	R\$ (18.197,31)
(-) Despesas C Contribuicao Social		R\$ (14.697,44)	R\$ (18.197,31)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 97.B8.4A.65.B3.B2.21.FE.9B.AB.0F.6A.1F.2C.10.E6.62.D3.F7.6F-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 2 de 2

MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI

Página: 1

CNPJ : 16.482.909/0001-63
Demonstração dos Fluxos de Caixa de
01/01/2023 a 31/12/2023

Nome	2023	2022
19 FLUXOS DE CAIXA ORIGINÁRIOS DE ATIVIDADES OPERACIONAIS		
27 Resultado Líquido do Exercício	153.666,08	124.111,63
78 Contas a Receber	(88.598,64)	0,00
86 Adiantamentos	(2.748,04)	0,00
94 Tributos a Compensar/Créditar	(166.510,19)	(69.943,20)
108 Estoques	720.141,50	60.577,09
124 Fornecedores	(228.633,36)	69.520,06
132 Obrigações Trabalhistas	19.288,60	2.104,85
140 Obrigações Tributárias	80.183,39	15.518,45
146 Provisões Trabalhistas	14.330,06	(935,36)
159 Disponibilidades Líquidas Geradas Nas Atividades Operacionais	501.119,40	200.953,52
213 FLUXOS DE CAIXA ORIGINÁRIOS DE ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS		
221 Integralização ou Aumento de Capital Social	0,00	400.000,00
248 Empréstimos Tomados	612.000,00	550.000,00
256 (-) Pagamentos de Empréstimos/Debêntures	(612.000,00)	(550.000,00)
264 Disponibilidades Líquidas Geradas Atividades Financiamentos	0,00	400.000,00
272 Aumento (Redução) Nas Disponibilidades	501.119,40	600.953,52
280 Disponibilidades no Início do Período	262.565,27	61.611,75
299 Disponibilidades no Final do Período	763.684,67	262.565,27
302 Variação das Disponibilidades	501.119,40	200.953,52

JOAO
MARCELINO DE
OLIVEIRA:6518
5684968

Assinado de forma
digital por JOAO
MARCELINO DE
OLIVEIRA:65185684968
Dados: 2024.06.27
17:05:47 -03'00'

BRUNO
MAKINO
REZENDE:00670
212989

Assinado de forma
digital por BRUNO
MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2024.06.27
17:06:04 -03'00'

MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI
CNPJ : 16.482.909/0001-63
DLPA - Demonstração dos Lucros e Prejuízos Acumulados
de 01/01/2023 a 31/12/2023

Nome		2023	2022
19	SALDO NO INÍCIO DO PERÍODO	319.325,24	595.213,61
51	RESULTADO DO EXERCÍCIO	153.666,08	124.111,63
280	Resultado do Exercício	153.666,08	124.111,63
94	RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	153.666,08	124.111,63
183	SALDO NO FINAL DO PERÍODO	472.991,32	319.325,24

JOAO MARCELINO DE
OLIVEIRA:651856849
68

Assinado de forma digital
por JOAO MARCELINO DE
OLIVEIRA:65185684968
Dados: 2024.06.27
17:06:50 -03'00'

JOÃO MARCELINO DE OLIVEIRA
CONTADOR
CPF: 651.856.849-68
CRC: 029177/O-5PR PR

BRUNO MAKINO
REZENDE:00670
212989

Assinado de forma digital
por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2024.06.27 17:06:25
-03'00'

BRUNO MAKINO REZENDE
Administrador
CPF: 006.702.129-89

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO					
Entidade:	MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI				
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNP	16.482.909/0001-63	Número de Ordem do Livro:	14
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023				
Histórico		Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido		Total (R\$)	
		CAPITAL SOCIAL (R\$)	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS (R\$)		
Saldo Inicial em 01.01.2023		700.000,00	319.325,24		1.019.325,24
Resultado do Exercício			153.666,08		153.666,08
Distribuição de Lucros			0,00		0,00
Saldo Final em 31.12.2023		700.000,00	472.991,32		1.172.991,32
Notas					

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 97.B8.4A.65.B3.B2.21.FE.9B.AB.0F.6A.1F.2C.10.E6.62.D3.F7.6F-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Makino Construcoes Cíveis Eireli
CNPJ : 16.482.909/0001-63
DMPL - Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido em 31/12/2023

	Capital Realizado	Reservas de Capital	Reservas de Reavaliação	Reservas de Lucros	Lucros Acumulados	Total
SALDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021	300.000,00				595.213,61	895.213,61
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES						
CORREÇÃO MONETÁRIA						
AUMENTO DE CAPITAL	400.000,00				(400.000,00)	0,00
REVERSÕES DE RESERVA						
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO					124.111,63	124.111,63
PROPOSTA DA ADMINSTR. DE DESTINAÇÃO DO LUCRO Lucros Distribuídos						
SALDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022	700.000,00				319.325,24	1.019.325,24
SALDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022	700.000,00				319.325,24	1.019.325,24
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES						
CORREÇÃO MONETÁRIA						
AUMENTO DE CAPITAL						
REVERSÕES DE RESERVA						
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO					153.666,08	153.666,08
PROPOSTA DA ADMINSTR. DE DESTINAÇÃO DO LUCRO Lucros Distribuídos						
SALDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023	700.000,00				472.991,32	1.172.991,32

JOAO
MARCELINO DE
OLIVEIRA:6518
5684968

Assinado de forma
digital por JOAO
MARCELINO DE
OLIVEIRA:65185684968
Dados: 2024.06.27
17:07:15 -03'00'

Assinado de forma
digital por BRUNO
MAKINO
REZENDE:0067021298
9
REZENDE:00
670212989

BRUNO MAKINO DE REZENDE
Administrador
CPF: 006.702.129-59

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

1. CONTEXTO OPERACIONAL

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o número 16.482.909/0001-63, constituída em 09/07/2012, com sede no município de Londrina/PR, à Rua Tremembés, 1685, Sala 02, Jd. Itaipu, tributada sob o regime de lucro real, com atividade principal voltada a construção civil.

2. POLÍTICA ADOTADA

A empresa vem apresentar as demonstrações contábeis, encerradas em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022 (comparativas), compreendendo: Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado, Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido (DMPL), Demonstração dos Fluxos de Caixa (DFC) e estas Notas Explicativas (NE), elaboradas a partir das diretrizes contábeis e dos preceitos da legislação comercial aplicável, Lei nº 10.406/2002, demais leis, resoluções e atos aplicáveis.

As principais práticas contábeis na elaboração das demonstrações contábeis levam em conta as características qualitativas e quantitativas conforme determina a NBC TG 1000(R1) – Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas (PME), expedida pelo Conselho Federal de Contabilidade através da Resolução 1.255/2009: compreensibilidade, competência, relevância, materialidade, confiabilidade, primazia da essência sobre a forma, prudência, integralidade, comparabilidade e tempestividade, estando assim alinhadas com normas internacionais de contabilidade emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), adequadas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e aprovadas pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC) para Pequenas e Médias Empresas (PME).

O resultado é apurado de acordo com o regime de competência, que estabelece que as receitas e despesas devem ser incluídas na apuração dos resultados dos respectivos períodos em que ocorrerem, de forma simultânea quando se correlacionarem, independentemente de recebimento ou pagamento.

As receitas e despesas de natureza financeira são contabilizadas *pro rata* dia e calculadas com base no método exponencial, exceto transações sujeitas a juros simples, ou seja, com base no método linear, tais como empréstimos com partes ligadas e operações com o exterior.

A administração da sociedade optou pela contratação de contabilidade terceirizada e declara que as demonstrações contábeis refletem e espelham a realidade da empresa em todos os seus termos. Os resultados produzidos são frutos do documental remetido para contabilização, respondendo a administração da sociedade, pela veracidade, integralidade e procedência. A responsabilidade profissional do contabilista que referenda este conjunto de demonstrações contábeis está limitada aos fatos contábeis efetivamente notificados pela administração da empresa a este profissional.

3. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A empresa declara expressamente que a elaboração e a apresentação das demonstrações contábeis estão em conformidade com a NBC TG 1000(R1) – Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas (PME), expedida pelo Conselho Federal de Contabilidade através da Resolução 1.255/2009. A administração da empresa também procedeu ao exame conceitual e concluiu que a empresa não possui prestação pública de contas, e assim encontra-se apta a exercer a faculdade pela aplicação apenas do aplicável à contabilidade das PME.

4. MOEDA FUNCIONAL E DE APRESENTAÇÃO

As demonstrações contábeis estão apresentadas em REAIS (R\$), que é a moeda funcional adotada pela empresa.

Assim os ativos, os passivos e os resultados apresentados nas demonstrações contábeis, mesmo quando contratados em moeda estrangeira, são ajustados às diretrizes contábeis vigentes no Brasil e convertidos para reais, de acordo com as taxas de câmbio da moeda nacional. Os eventuais ganhos e perdas resultantes do processo de conversão são levados às respectivas contas de resultado, em atendimento ao regime de competência.

5. USO DE ESTIMATIVAS CONTÁBEIS

A preparação das demonstrações contábeis poderá requerer que a administração faça uso de certas estimativas contábeis que possam afetar valores reportados de ativos e passivos, bem como a divulgação de informações sobre dados das suas demonstrações financeiras. Os resultados finais dessas transações e informações, quando de sua efetiva realização em períodos subsequentes, podem diferir dessas estimativas.

As políticas contábeis e áreas que requerem um maior grau de julgamento e uso de estimativas na preparação das demonstrações financeiras, são:

a) créditos de liquidação duvidosa que são lançados como perda estimada quando existirem evidências de que o valor não será recebido;

b) vida útil e valor residual dos ativos imobilizados e intangíveis;

c) *impairment* dos ativos imobilizados e intangíveis;

6. TESTE DE RECUPERABILIDADE PARA ATIVOS (*IMPAIRMENT*)

Atendendo ao conteúdo da NBC TG 1000(R1), editada pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC) através da Resolução 1255/2009, a administração da empresa, fez a análise sobre a recuperabilidade dos ativos submetidos a tal resolução levando em conta os principais indicadores de desvalorização, tais como: uma redução sensível, além do esperado, no valor de mercado do ativo; o valor contábil do ativo líquido é maior que o valor justo estimado; obsolescência ou dano físico de ativo; mudanças significativas que afetam o ativo; informações internas (empresa) que espelhem desempenho econômico pior que o esperado.

Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida caso o valor contábil de um ativo ou sua Unidade Geradora de Caixa (UGC) exceda seu valor recuperável estimado, calculado com base no valor residual menos perdas por redução ao valor recuperável apuradas até o exercício social imediatamente anterior. As perdas de valor consideradas relevantes são reconhecidas no resultado.

Após está análise à administração chegou à conclusão de que todos os ativos se encontram a valor recuperável através da venda ou do uso, dispensando assim a realização dos testes efetivos de *Impairment*, uma vez que não identificou indicação relevante de não recuperabilidade.

7. DETERMINAÇÃO DO RESULTADO

O resultado foi apurado em 31 de Dezembro de 2023 e 31 de Dezembro de 2022 (comparativamente) e está em obediência ao regime de competência. As Demonstrações Contábeis foram elaboradas e apresentadas em conformidade com a legislação societária, conforme a Lei nº 10.406/2002 e demais legislações aplicáveis, os pronunciamentos técnicos, orientações e interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), pelas normas brasileiras de contabilidade expedidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, especialmente a NBC TG 1000(R1).

8. CONTIGÊNCIAS PASSIVAS

A empresa declara não possuir contingências passivas no encerramento das referidas demonstrações contábeis.

9. ITENS CIRCULANTES E NÃO CIRCULANTES

No Balanço Patrimonial, os ativos e obrigações vincendas ou com expectativa de realização até o findo do exercício seguinte são classificados como itens

circulantes e aqueles com vencimento ou com expectativa de realização superior ao findo do exercício seguinte são classificados como itens não circulantes.

10. ESTOQUES

Os estoques foram registrados pelo custo de aquisição, transformação e outros custos incorridos para trazê-los ao seu local em condição de consumo ou venda. Foram mensurados e registrados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido, conforme determina a ITG 1000, item 17.

Estoques: R\$ 100,36

11. CONTAS A PAGAR A FORNECEDORES

As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos de fornecedores no curso ordinário dos negócios e são, inicialmente, reconhecidas pelo valor da fatura. Se o prazo de pagamento for superior ao findo do exercício seguinte ou inferior se relevante, o valor da obrigação a pagar é mensurado pelo custo amortizado aplicando-se o método da taxa de efetiva de juros.

Fornecedores: R\$ 0,00

12. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Os empréstimos e financiamentos são reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, no recebimento dos recursos, líquidos dos custos de transação. Em seguida, os empréstimos e financiamentos tomados são apresentados pelo custo amortizado, isto é, acrescidos de encargos e juros proporcionais ao período incorrido (*pro rata tempore*).

13. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

O Imposto sobre a Renda (IRPJ) e a Contribuição Social sobre o Lucro (CSLL), relativos ao exercício corrente, são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável – considerando-se em separado as adições e/ou exclusões permanentes e temporárias excedente a R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais)/trimestre, para o IRPJ, e de 9% sobre o lucro tributável para a CSLL, e consideram a compensação de prejuízos fiscais do IRPJ e/ou de base negativa da CSLL relativos à períodos de apuração relativos anteriores, limitada a compensação a 30% (trinta por cento) da base positiva obtida antes de sua dedução.

Os saldos discriminados por espécie de adição ou exclusão de caráter temporário, e controlados por meio de subconta do ativo – ajuste a valor justo de propriedade para investimento – ou de conta da Parte B do Lalur – Livro de

Apuração do Lucro Real, a ser transcrito posteriormente em obrigação tributária acessória denominada ECF – Escrituração Contábil Fiscal.

14. CAPITAL SOCIAL

O capital social, totalmente integralizado, totalizando R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais), dividido em 700.000 quotas, no valor individual de R\$ 1,00 (hum real) cada. Integralizado em moeda corrente nacional, distribuído entre os sócios na seguinte proporção:

Sócios	Quotas	Capital Social em R\$	%
Bruno Makino Rezende	700.000	700.000,00	100,00
TOTAL	700.000	700.000,00	100,00

15. RECONHECIMENTO DAS RECEITAS

A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pela comercialização no curso normal das atividades da empresa e é apresentada líquida dos impostos e contribuições incidentes, das devoluções, dos abatimentos e dos descontos.

A receita é reconhecida quando todas as seguintes condições tiverem sido satisfeitas: o cliente assume os riscos e benefícios significativos decorrentes da propriedade dos bens; a entidade não mantenha envolvimento continuado na gestão dos serviços; o valor da receita pode ser medido com segurança; o reconhecimento do Contas a Receber é provável; e os custos incorridos ou a incorrer referentes à transação possam ser medidos com segurança.

A conciliação das receitas brutas para a receita líquida é como segue:

	2023	2022
RECEITA BRUTA	8.693.907,54	6.187.283,01
Receita Prestação de Serviços	8.693.907,54	6.187.283,01
DEDUÇÕES DA RECEITA	(518.662,91)	(375.169,22)
Impostos s/ vendas e serviços	(518.662,91)	(375.169,22)
RECEITA LÍQUIDA	8.175.224,63	5.812.113,79

16. DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO ABRANGENTE

Não foi transcrita a Demonstração de Resultado Abrangente (DRA), pois, não houve mutação no Patrimônio Líquido durante os exercícios comparados, resultante de transações e outros eventos que não são derivados de transação com sócios.

17. DEMONSTRAÇÃO DE FLUXO DE CAIXA

Optamos pela transcrição da Demonstração de Fluxo de Caixa pelo Método pelo Método Indireto.

18. EVENTOS SUBSEQUENTES

A empresa não incorreu em eventos subsequentes favoráveis e desfavoráveis entre o final do período contábil e a data da aprovação das demonstrações contábeis

19. CONTINUIDADE DOS NEGÓCIOS

A empresa está operando em sua capacidade plena sob o critério da continuidade das suas atividades empresariais, não havendo qualquer previsão em contrário nos próximos 12 meses.

20. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

A empresa declara que não identificou quaisquer outras informações relevantes e que pudessem impactar na tomada de decisões dos usuários das demonstrações contábeis.

Londrina, PR, 31 de dezembro de 2023.

JOAO MARCELINO DE
OLIVEIRA:65185684968

Assinado de forma digital
por JOAO MARCELINO DE
OLIVEIRA:65185684968
Dados: 2024.06.27 17:08:21
-03'00'

JOÃO MARCELINO DE OLIVEIRA
CONTADOR
CPF: 651.856.849-68
CRC: PR 029177/O-5

BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
212989

Assinado de forma digital
por BRUNO MAKINO
REZENDE:00670212989
Dados: 2024.06.27
17:07:57 -03'00'

BRUNO MAKINO REZENDE
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 006.702.129-89

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

ICMS 90601497-10

CNPJ 16.482.909/0001-63

CAPACIDADE FINANCEIRA

Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da empresa, MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI, CNPJ 16.482.909/0001-63. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social.

Declaramos ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, nos comprometemos a apresentar as demonstrações financeiras que comprovem os índices:

SÃO AS DEMONSTRAÇÕES:

Tipo de índice	Valor em reais	Índice
Liquidez geral (LG) $LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$	$LG = \frac{1.331.897,48+0,00}{158.906,16+0,00}$	LG = 8,38
Liquidez corrente (LC) $LC = AC / PC$	$LC = \frac{1.331.897,48}{158.906,16}$	LC = 8,38
Grau de endividamento (GE) $GE = (PC + ELP) / (AT)$	$GE = \frac{158.906,16+0,00}{1.331.897,48}$	GE = 0,12
Capacidade de Giro (CG) $CG = AC + RLP - PC + [0,10 (AP - ELP)]$	$CG = 1.331.897,48+0,00-158.906,16+ [0,10 (0,00-0,00)]$	CG = 1.172.991,32
Solvência Geral (SG) $SG = AT / (PC+ELP)$	$SG = \frac{1.331.897,48}{158.906,16+0,00}$	SG = 8,38
Valor Patrimonial (VP) $VP = PL / Cap. Social$	$VP = \frac{1.172.991,32}{700.000,00}$	VP = 1,68

Londrina – PR, 26 de Junho de 2024.


JOÃO MARCELINO DE OLIVEIRA
CONTADOR - CRC-PR-029177/O-5
CPF: 651.856.849-68
Av. Inglaterra, 664 - 1.º Andar - Sala 202
Fones: (43) 3341-7473 / 3342-6215


MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
BRUNO MAKINO REZENDE - SÓCIO DIR.
ENG.º CIVIL CREA-PR 790180 RESP. TÁC.
RG. 7.255.218-0 CPF 006702.129-89



**PODER JUDICIÁRIO
ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DE LONDRINA**

CARTÓRIO DO DISTRIBUIDOR E ANEXOS

ARY TRISTÃO

Titular

Empregados Juramentados

Ana Paula Tristão

Lourival Danelutti

Edenilson Donisete Macri

Iwerlei Bueno Moraes

Ozeas Pinheiro de Goes

Marta Rocha

CERTIDÃO

Fl. 001/001

Certifico a pedido verbal de pessoa interessada que, revendo os livros e registros eletrônicos do Cartório a meu cargo, deles NÃO CONSTA ter sido distribuído a qualquer Vara desta Comarca, ação alguma de FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL e EXTRAJUDICIAL em face de:

MAKINO CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI

CNPJ 16.482.909/0001-63

LOCAL DA SEDE LONDRINA-PR.

CUSTAS: R\$ 42,95

Lei 21.868/2023 - Tab XVI - 141 VRC x 0,277 + 10%



Consulte a autenticidade desta certidão em
<https://autenticidade.distribuidorlondrina.com.br/index.php?codigo=1A999D40CFB1C648E90C7847D3EE666B>

Busca referente aos últimos 20 anos, exclusivamente sobre a ação supra citada.

O referido é verdade e dou fé.

Londrina, 28 de Marco de 2025.

Assinado eletronicamente por

IWERLEI BUENO MORAES

CPF : 727.061.809-78

Dados: 2025-03-31 17:30:15

DISTRIBUIDOR

Iwerlei Bueno Moraes

Empregado Juramentado

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

CNPJ: 16.482.909/0001-63 – Inscr. Estadual 90.601.497-10

CAPACIDADE FINANCEIRA

Ref.: Procedimento Licitatório nº 003/2025

Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem à real situação da proponente. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social. Declaramos, ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

SÃO AS DEMONSTRAÇÕES:

Tipo de índice	Valor em reais	Índice
Liquidez geral (LG) $LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$	<u>1.331.897,48 +0,00</u> 158.906,16+0,00	8,38
Liquidez corrente (LC) $LC = AC / PC$	<u>1.331.897,48</u> 158.906,16	8,38
Solvência Geral (SG): $SG = (AC + AP + RLP) / (PC + ELP)$	<u>1.331.897,48 +0,00+0,00</u> 158.906,16+0,00	8,38
$GE = PC + ELP / AT$	<u>158.906,16+0,00</u> <u>1.331.897,48</u>	0,12

AC - ativo circulante;

RLP - realizável a longo prazo;

AP - ativo permanente;

ELP - exigível a longo prazo.

PC - passivo circulante;

AT - ativo total

OBS: Os índices deverão ser apresentados com 2 (duas) casas decimais, desprezando-se as demais, obedecendo-se os limites previstos a seguir:

LG (valor maior que)	LC (valor maior que)	SG (valor maior que)	GE (valor menor ou igual a 0,50)
1,00	1,00	1,00	0,12

Londrina, 15 de maio de 2025.


MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
BRUNO MAKINO REZENDE - SÓCIO DIR.
ENG.º CIVIL CREA-PR 79018/D RESP. TÉCN.
RG. 7.255.218-0 CPF 006.702.129-89


FISCON - ASSESSORIA CONTÁBIL FISCAL LT
JOÃO MARCELINO DE OLIVEIRA
CONTADOR - CRC-PR: 029.177/O-5
CPF: 651.856.849-68
FONES: (43) 3341-7473 / 3342-6215



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 37649/2025

Validade: 30/09/2025

Nome civil:
BRUNO MAKINO REZENDE

CPF:
006.702.129-89

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-79018/D

Documento de Identidade:
7.255.218-0

Registro Nacional:
1700331019

Órgão emissor:
SSP/PR

Registrado(a) desde:
28/02/2005

Filiação:
PAI: DONIZETTI BATISTA DE REZENDE
MÃE: ANA MATICO MAKINO REZENDE

Naturalidade:
LONDRINA/PR

Encontra-se quite com o exercício 2025.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA

Data da Colação de Grau: 26/02/2005 - Diplomação: 26/02/2005

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 95160/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 01/04/2025 10:21:53

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 37654/2025

Validade: 30/09/2025

Razão social: MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI		CNPJ: 16.482.909/0001-63
Num. Registro: 53777	Data do Registro: 28/08/2012	Capital Social: R\$ 700.000,00
Endereço: RUA TREMEMBES, 1685, SALA 2, IDEAL		CEP: 86030-060
Cidade: LONDRINA-PR		
Nº da Alteração Contratual: 2	Data da última alteração: 26/09/2022	
Objetivo Social: Construção civil, engenharia civil, saneamento, terraplenagem, imobiliária e incorporação imobiliária, que consiste na atividade de construir edificações compostas de unidades autônomas, em terrenos próprios por ela adquiridos ou pertencentes a terceiros, para alienação total ou parcial.		

Encontra-se quite com o exercício 2025

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 16.482.909/0001-63

NOME CIVIL: BRUNO MAKINO REZENDE

Carteira: PR-79018/D - Data de expedição: 28/02/2005

Desde 28/08/2012 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 95167/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 01/04/2025 10:23:12

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

4871/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional BRUNO MAKINO REZENDE referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO MAKINO REZENDE**

Registro: **PR-79018/D**

RNP: **1700331019**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20174908360** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 10/11/2017 Baixada em: 16/07/2020 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE APUCARANA** CNPJ: **75.771.253/0001-68**

Rua: **CENTRO CIVICO JOSE DE OLIVEIRA ROSA** Nº: **25**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **APUCARANA** UF: **PR** CEP: **86800-235**

Contrato: **106/2017** celebrado em **08/11/2017**

Valor do contrato: **R\$ 2.145.273,75** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **2.049,90** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **R DENHEI KANASHIRO** Nº: **S/N**

Complemento: **LT: 2-A 3-REMBairro: GLEBA FAZENDA GAUCHA**

Cidade: **APUCARANA**

UF: **PR**

CEP: **86812-600**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **08/11/2017** Conclusão efetiva: **30/09/2019**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **EMPREITADA**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**,
Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE ESPORTE**
QUALQUER ÁREA, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO ESPORTIVO POLIESPORTIVO E QUADRA DE BOCHA SULAMERICANA

Observações da certidão:

O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.025/2009 do Confea, pois não consta o CNPJ da contratante. Não constam também o RNP do profissional responsável pelo serviço e do profissional emissor, bem como o CPF do profissional emissor. O Crea-PR certifica os dados constantes da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 28 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 4871/2020

01/04/2025 10:26





A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 198122/2020.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/Consultas Públicas>, informando o número do protocolo: 198122/2020.

CAT nº 4871/2020 de 21/07/2020, página 2 de 30



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25

CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de **COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA**, que a empresa **MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 16.482.909/0001-63, situada a Rua Tremembés, 1685, Sala 02, Jd Itaipu, no Município de Londrina, tendo como Responsável Técnico o Engº Civil Bruno Makino Rezende CREA nº Pr-79018/D; executou os serviços da obra abaixo, conforme planilha em anexo.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº. 03/2017

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 106/2017

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia, para execução dos serviços de construção de um complexo poliesportivo e quadra de bocha sulamericana, a ser construído na Rua Denhei Kanashiro, lote de terras nº 2-A/3-REM, com área de 20.683,00 m² - Gleba Fazenda Gaucha.

DESCRIÇÃO:

Construção de Complexo poliesportivo em alvenaria, com estrutura metálica para cobertura com telhas metálicas, sanitários, vestiários, arquibancadas, instalações hidrossanitárias interna e externa, instalações elétricas interna e externa e; Construção de Quadra de Bocha "Sulamericana", em alvenaria, com estrutura de madeira para cobertura com telhas de fibrocimento, instalações hidrossanitárias interna e externa, instalações elétricas interna e externa.

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 2.049,90m²

ENDEREÇO: Rua Denhei Kanashiro s/n Lote 2-A 3REM.

Gleba Fazenda Gaucha – Apucarana/Pr.

ART Nº 20174908360 – Bruno Makino Rezende – Eng Civil CREA nº 79018/D.

EMPRESA EXECUTORA: Makino Construções Civis Ltda.

CNPJ: 16.482.909/0001-63

DATA DE INÍCIO: 08/11/2017.

DATA DE TÉRMINO: 30/09/2019

MUNICÍPIO DE APUCARANA / ESTADO DO PARANÁ



Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



OBRA -

COMPLEXO POLIESPORTIVO

LOCAL:-

RUA DENHEI KANASHIRO - APUCARANA

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	CANTEIRO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	CANTEIRO		
1.1.1	Barracão de madeira p/ depósito materiais e escritório piso em concreto alisado	m ²	30,00
1.1.2	Instalação Sanitaria e entrada de Água - Padrão Sanepar maderit	ud	1,00
1.1.3	Instalação de um Reservatório provisorio elevado de 1000 litros	ud	1,00
1.1.4	Instalação provisória de força e luz trifásica - (3x70-A) completa	ud	1,00
1.1.5	Placa de obra (autores projetos arquiteto e complementares)	m ²	8,00
1.1.6	Tapume maderit 6 mm - altura 2,20 m -	m	30,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.2.1	Engenheiro civil pleno - c/ encargos sociais	mês	1,40
1.2.2	Engenheiro Eletricista - c/ encargos sociais	mês	0,60
1.2.3	Mestre de obras - c/ encargos sociais	mês	6,00
1.2.4	Vigia Noturno - c/ encargos sociais	mês	7,00
1.2.5	Almoxarife - c/ encargos sociais	mês	7,00
1.2.6	EPI - equipamentos de proteção coletivos	ud	2.049,90
1.2.7	AS BUILT - de todos os projeto	ud	1,00
2	MOVIMENTO DE TERRA - (Área do terreno - 20.683,00 m²)		
2.1	Limpeza camada (raspagem mecânica) do terreno - com - esp. 20 cm	m ²	20.683,00
2.2	Carga manual e remoção do entulho com transporte de 3 km	m ³	4.136,60
2.3	Corte, carga e transporte dentro do pátio de obras	m ³	2.250,00
2.4	Espalhamento material 1ª cat. - (aterro) material - canteiro de obras	m ³	1.210,00
2.5	Compactação (aterro) material - canteiro de obras - (BOTA DENTRO)	m ³	1.210,00
2.6	Bota-fora - com material importado de 1ª categoria - (DMT 3 km)	m ³	1.040,00
3	GINÁSIO POLIESPORTIVO - DIM - (1.589,51m²)		
3.1	Serviços iniciais e Movimento de terra		
3.1.1	Locação da obra	m ²	1.589,48
3.1.2	Escavação manual de valas p/sapatas e vigas baldrames	m ³	47,70
3.1.3	Reaterro de valas compactado mec. - p/blocos e vigas baldrames	m ³	26,30
3.2	INFRAESTRUTURA		
3.2.1	Estacas		
3.2.1.1	Estacas escavadas Ø=25cm - incluindo: a escavação, o fornecimento e lançamento do concreto Fck- 20,00 MPA - Obs. Sem armação - (38 ud)	m	276,00



Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25

CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



3.2.1.2	Aço CA 50 B - Dobrado e montado - 10,0 mm - (uma estaca = 5,67 kg)	kg	521,64
3.2.1.3	Aço CA 60 A - Dobrado e montado - 5,00 mm - (uma estaca = 1,44 kg)	kg	132,48
3.2.1.4	Corte e preparo em cabeças de estacas	ud	92,00
3.2.2	Blocos e Vigas Baldrame		
3.2.2.1	Formas de madeira - montada /incl. desforma	m ²	373,45
3.2.2.2	Aço CA 50 B - Dobrado e montado	kg	641,00
3.2.2.3	Aço CA 60 A - Dobrado e montado	kg	454,82
3.2.2.4	Concreto Fck - 15,0 MPA (concreto magro) - preparo (lastro blocos)	m ³	1,40
3.2.2.5	Concreto Fck - 25,0 MPA - preparo	m ³	21,40
3.2.2.6	Lançamento, aplicação e adensamento	m ³	22,80
3.2.2.7	Aplicação de emulsão asfáltica - sobre baldrame	m ²	231,00
3.3	SUPERESTRUTURA		
3.3.1	Formas de Madeira serrada - montada /incl. desforma	m ²	382,95
3.3.2	Aço CA 50 B - Dobrado e montado	kg	1.069,91
3.3.3	Aço CA 60 A - Dobrado e montado	kg	553,91
3.3.4	Concreto Fck - 25,0 MPA - preparo	m ³	26,12
3.3.5	Lançamento, aplicação e adensamento	m ³	26,12
3.3.6	Laje pre-moldada treliçada (H - 24) p/ sobrecarga de 350 kg/m ² incluindo vigotas, enchimento EPS, armadura negativa, incluindo capeamento de concreto FCK -25,0 MPA de 04 cm de espessura // cimbramento e escoramento da laje / com o fornecimento de todo material e mão de obra.	m ²	118,90
3.3.7	Laje pre-moldada treliçada (H - 24) p/ sobrecarga de 400 kg/m ² incluindo vigotas, enchimento EPS, armadura negativa, incluindo capeamento de concreto FCK -25,0 MPA de 06 cm de espessura // cimbramento e escoramento da laje / com o fornecimento de todo material e mão de obra.	m ²	25,00
3.4	PAREDES E PAINÉIS		
3.4.1	Paredes Sanitários / Vestiários		
3.4.1.1	Tijolo 06 furos esp. - 09 cm, assente c/arg. 1:2:8 (incl. andaimes) - Arquibancada	m ²	161,53
3.4.1.2	Tijolo 06 furos esp. - 14 cm, assente c/arg. 1:2:8 (incl. andaimes)	m ²	427,00
3.4.1.3	Verga/contraverga - reta em concreto armado (10x10) cm	m	27,40
3.4.1.4	Andaimes de madeira - utilização 3 x (incluindo material e montagem/desmontagem) Obs. Para as lajes e alvenarias	m ²	252,00
3.4.2	Paredes Mureta - (44,5 x 24,50 x Alt. 1,00 m)		
3.4.2.1	Estaca tipo broca manual Ø=20cm - incluindo: a escavação, o fornecimento e lançamento do concreto Fck - 20,00 MPA - Obs. Sem armação - Prof. 2,00 m - (59 ud)	m	118,00
3.4.2.2	Aço CA 50 B - Dobrado e montado - 10,0 mm - (uma estaca = 3,10 kg)	kg	182,90
3.4.2.3	Aço CA 60 A - Dobrado e montado - 5,00 mm - (uma estaca = 0,60 kg)	kg	35,40
3.4.2.4	Formas de Madeira serrada - montada /incl. desforma	m ²	69,00
3.4.2.5	Aço CA 50 B - Dobrado e montado	kg	400,00





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



3.4.2.6	Aço CA 60 A - Dobrado e montado	kg	125,45
3.4.2.7	Concreto Fck - 25,0 MPA - preparo	m³	7,90
3.4.2.8	Lançamento, aplicação e adensamento	m³	7,90
3.4.2.9	Tijolo 06 furos esp. - 14 cm, assente c/arg. 1:2:8 (incl. andaimes)	m²	113,70
3.4.2.10	Chapisco - traço 1:4	m²	244,46
3.4.2.11	Emboço - traço 1:2:8	m²	244,46
3.4.2.12	Textura acrílica nos superfícies externas	m²	244,46
3.4.2.13	Portão em metalon -(1,00x1,00) m - incluindo pintura esmalte e acessórios de montagem e fixação	ud	2,00
3.5	ESTRUTURA DE COBERTURA E TELHAS		
3.5.1	Estrutura Concreto / Estacas / Pilares /- Para Estrut. Metálica		
3.5.1.1	Estaca tipo broca manual Ø=20cm - incluindo: a escavação, o fornecimento e lançamento do concreto Fck- 20,00 MPA - Obs. Sem armação	m	480,00
3.5.1.2	Corte e preparo em cabeças de estacas	ud	80,00
3.5.1.3	Estacas - Aço CA 50 B - Dobrado e montado - 10,0 mm - (uma estaca = 8,30 kg)	kg	664,00
3.5.1.4	Estacas - Aço CA 60 A - Dobrado e montado - 5,00 mm - (uma estaca = 1,44 kg)	kg	115,20
3.5.1.5	Formas de Madeira serrada - montada /incl. desforma	m²	80,00
3.5.1.6	Concreto Fck - 25,0 MPA - preparo	m³	11,70
3.5.1.7	Lançamento, aplicação e adensamento	m³	11,70
3.5.2	Estrutura e Cobertura - (principal) do Ginásio:		
3.5.2.1	Estrutura Metálica (Cobertura) -> conforme projeto específico, sendo que a área apresentada refere-se a projeção horizontal, INCLUINDO: Fornecimento de material e mão de obra de fabricação, montagem e instalação, andaimes e guinchos, pintura esmalte e fundo anticorrosivo, referente aos chumbadores, arcos metálicos, terças e demais acessórios de fixação e montagem - OBS. VÃO DE 27,0 m - 10 TESOURAS	m²	1.443,12
3.5.2.2	Pilares pré-moldados em concreto armado conforme previsto em projeto -	ud	20,00
3.5.2.3	Cobertura com Telhas onduladas galvalume pré-pintadas , espessura 0,5 mm, incluindo o fornecimento de material, mão de obra, andaimes, acessórios de fixação, nos seguintes comprimentos - considerar largura útil de 0,92 m:		
3.5.2.3.1	Telhas metálicas onduladas - esp. 0,5 mm - comprimento 7,100 m:	ud	198,00
3.5.2.3.2	Telhas metálicas onduladas - esp. 0,5 mm - comprimento 8,750 m:	ud	53,00
3.5.3	Telhas translúcidas		
3.5.3.1	Telhas onduladas translúcidas, espessura 1.5 mm para cobertura:	m²	110,00

8



Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



3.5.4	Estrutura metálica e fechamento dos Oitões:		
3.5.4.1	Estrutura Metálica (Fechamento dos oitões) formato de Arcos (2 ud) -> conforme projeto específico, sendo que a área apresentada refere-se a projeção horizontal, INCLUINDO: Fornecimento de material e mão de obra de fabricação, montagem e instalação, andaimes e guinchos, pintura esmalte e fundo anticorrosivo, referente aos chumbadores, arcos metálicos, terças e demais acessórios de fixação e montagem.	m ²	286,00
3.5.5	Telhas Metálicas - Fechamento (oitão) - Fundos		
3.5.5.1	Telhas metálicas trapezoidais - 25 mm - espessura 0,5 mm - incluindo materiais, mão de obra e acessórios de fixação e instalação, com cobrimento útil 0,912 m, nos seguintes comprimentos	m ²	286,00
3.5.6	Cobertura Sanitários - (Estrutura e telhas metálicas)		
	Estrutura 01 - Entrada e Sanitários - (5,85x18,10) m		
3.5.6.1	Estrutura Metálica (Cobertura) -> conforme projeto específico, sendo que a área apresentada refere-se a projeção horizontal, INCLUINDO: Fornecimento de material e mão de obra de fabricação, montagem e instalação, andaimes e guinchos, pintura esmalte e fundo anticorrosivo, referente aos chumbadores, arcos metálicos, terças e demais acessórios de fixação e montagem. INCLUINDO A ESTRUTURA DOS PAINEIS	m ²	105,89
	Telhas metálicas - Cobertura/Oitões		
3.5.6.2	Telhas metálicas trapezoidais - 25 mm - espessura 0,5 mm - incluindo materiais, mão de obra e acessórios de fixação e instalação, com cobrimento útil 0,912 m, com comprimentos de 5,500 m MAIS (31 telhas de 1,20 m) para fechamento dos oitões	m ²	143,09
3.5.7	Estrutura 01 - Vestiários - (4,10x17,55) m		
3.5.7.1	Estrutura Metálica (Cobertura) -> conforme projeto específico, sendo que a área apresentada refere-se a projeção horizontal, INCLUINDO: Fornecimento de material e mão de obra de fabricação, montagem e instalação, andaimes e guinchos, pintura esmalte e fundo anticorrosivo, referente aos chumbadores, arcos metálicos, terças e demais acessórios de fixação e montagem. INCLUINDO A ESTRUTURA DOS PAINEIS	m ²	71,96
	Telhas metálicas - Cobertura/Oitões		
3.5.7.2	Telhas metálicas trapezoidais - 25 mm - espessura 0,5 mm - incluindo materiais, mão de obra e acessórios de fixação e instalação, com cobrimento útil 0,912 m, com comprimento de 3,750 m MAIS 26 telhas de 1,20 m de altura para fechamento dos oitões	m ²	101,96
3.6	Esquadrias de Madeira		
	P01 - Porta interna de abrir - (80x210) cm - completa		





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25

CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



3.6.1	- Porta interna chapeada - (80x210) cm	ud	6,00
3.6.2	- Jogo de Aduela/Batente - (80x210) cm / Padrão Popular - Fornec e Instalação	ud	6,00
3.6.3	- Jogo de Alizar/guarnição - (5,0 x 1,5 cm) para porta (70/80x210 cm) - Fornec e Instalação	ud	12,00
3.6.4	- Dobradiças cromadas - 3 x 2 1/2"	ud	18,00
3.6.5	- Fechadura interna	ud	6,00
3.7	Esquadrias Metálicas e Alumínio		
3.7.1	Obs.:- Esquadrias em perfis de chapa dobrada, incluindo acessórios de fixação / puxadores e fechos cromados conforme especificações e detalhes de projeto arquitetônico, nas seguintes dimensões:		
3.7.1.1	- P01 - 1,60 x 2,20 m - (3,52 m²) - 02 ud (fornecimento e instalação)	m²	7,04
3.7.1.2	- Dobradiças cromadas - 3 x 2 1/2" (03 ud)	ud	6,00
3.7.1.3	- Fechadura de embutir padrão médio - Interna - (01 ud)	ud	2,00
3.7.1.4	- J01 - 1,50 x 1,00 m - (1,50 m²) - 01 ud	m²	1,50
3.7.1.5	- J02 - 1,00 X 0,60 m - (0,60 m²) - 04 ud	m²	2,40
3.7.1.6	- J03 - 0,60 x 0,60 m - (0,36 m²) - 02 ud	m²	0,72
3.7.1.7	- J04 - 0,50 x 0,60 m - (0,30 m²) - 10 ud	m²	3,00
3.7.2	Esquadrias Alumínio - BWC:		
	Porta Tipo Veneziana de alumínio - completa para BWC		
3.7.2.1	P03 - Porta / batente em alumínio - (90x180) cm - tipo veneziana alumínio linha 25 - p//BWC - (1,62 m²) - PNE - (04 ud)	m²	6,48
3.7.2.2	Dobradiças cromadas - 3 x 2 1/2"	ud	12,00
3.7.2.3	Fechadura tarjeta livre/ocupado - (em latão cromado)	ud	4,00
3.7.2.4	Puxadores em alumínio alt. 20 cm	ud	8,00
3.7.2.5	P02 - Porta / batente em alumínio - (70x180) cm - tipo veneziana alumínio linha 25 - p//BWC - (1,26 m²) - (14 ud)	m²	17,64
3.7.2.6	Dobradiças cromadas - 3 x 2 1/2"	ud	42,00
3.7.2.7	Fechadura tarjeta livre/ocupado - (em latão cromado)	ud	14,00
3.7.2.8	Puxadores em alumínio alt. 20 cm	ud	28,00
3.8	Instalações Hidráulicas:		





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



	Observação: Nestes serviços deverão estar inclusos nos itens abaixo relacionados todos os materiais e acessórios (parafusos, buchas e outros), mão de obra de instalação e montagem, bem como abertura e fechamentos de rasgos em paredes / abertura e fechamento de valas:		
3.8.1	Ligação de água / Reservatório:		
3.8.1.1	Caixa d' água - de 1.000 com tampa - completa		
3.8.1.1.1	Caixas Fibra 1.000 Litros com tampa em PVC	ud	3,00
3.8.1.1.2	Estrutura de madeira para apoio e sustentação da caixa de 1.000 l - alt. 1,00 m	ud	3,00
3.8.1.1.3	Torneira boia metálica 3/4"	ud	3,00
3.8.1.1.4	Registro de gaveta bruto - 3/4" - incluindo adaptadores curtos	ud	3,00
3.8.1.1.5	Registro de gaveta bruto - 1 1/2" - incluindo adaptadores curtos	ud	3,00
3.8.2	Louças e Metais:		
3.8.2.1	Vaso sanitário de louça (NORMAL) - completo		
3.8.2.1.1	Bacia sanitária de louça padrão convencional - com acessórios de fixação	ud	7,00
3.8.2.1.2	Válvula descarga cromada c/ Reg. - 1 1/2" - Hidra-max 2551-CPB	ud	7,00
3.8.2.1.3	Tubo de ligação cromado c/spud	ud	7,00
3.8.2.1.4	Bastão com Joelho azul p/ Válvula	ud	7,00
3.8.2.1.5	Assento para vaso sanitário	ud	7,00
3.8.2.2	Vaso sanitário de louça (BWC p/ PNE) - completo		
3.8.2.2.1	Bacia sanitária (Vaso) convencional para PNE (PCD) sem furo frontal de louça branca, incluindo acessórios de fixação	ud	2,00
3.8.2.2.2	Válvula descarga cromada c/ Reg. - 1 1/2" - Hidra-max 2551-CPB	ud	2,00
3.8.2.2.3	Tubo de ligação cromado c/spud	ud	2,00
3.8.2.2.4	Bastão com Joelho azul p/ Válvula	ud	2,00
3.8.2.2.5	Assento para vaso sanitário	ud	2,00
3.8.2.3	Lavatório de louça - tipo bancada de granito completo - BWC - PNE		
3.8.2.3.1	Bancada de granito cinza andorinha esp. 2 cm - incluindo faixa de proteção alt. 7 cm / suporte de fixação metálico e demais acessórios - com (1,00x0,50) m	m	2,00
3.8.2.3.2	Cuba de louça de embutir oval em louça branca (35x50) cm - incluso Válvula cromada de fundo, Sifão tipo garrafa em metal cromada - Fornecimento e instalação	ud	2,00
3.8.2.3.3	Torneira lavatório cromada de 1/2" - (acionamento por alavanca ou célula fotométrica)	ud	2,00
3.8.2.3.4	Engate pvc 40 cm - 1/2"	ud	2,00
3.8.2.4	Acessórios para banheiro - PNE		
3.8.2.4.1	Papeleira de Sobrepor em aço inox	ud	2,00
3.8.2.4.2	Dispenser para papel toalhas	ud	2,00





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



3.8.2.4.3	Saboneteira Bastão (líquido)	ud	2,00
3.8.2.4.4	Saboneteira de sobrepor tipo concha de aço inox	ud	2,00
3.8.2.4.5	Cabide de sobrepor em aço inox	ud	2,00
3.8.2.4.6	Barra de apoio reta - em aço inox polido Ø 3 cm - comprimento 70 cm - fornecimento e instalação	ud	2,00
3.8.2.4.7	Barra de apoio para lavatório - em aço inox polido Ø 3 cm - comprimento 50 cm - fornecimento e instalação	cj	2,00
3.8.2.5	Lavatório de louça branca c/coluna - completo		
3.8.2.5.1	Lavatório e coluna branca - cfme especificação, incluindo acessórios de fixação	ud	6,00
3.8.2.5.2	Torneira lavatório cromada de 1/2" - (acionamento por alavanca ou célula fotométrica)	ud	6,00
3.8.2.5.3	Sifão pvc c/saída p/parede	ud	6,00
3.8.2.5.4	Válvula de fundo p/lavatório cromada	ud	6,00
3.8.2.5.5	Engate pvc 40 cm - 1/2"	ud	6,00
3.8.2.6	Chuveiro elétrico - completo		
3.8.2.6.1	Chuveiro elétrico com corpo plástico tipo ducha	ud	4,00
3.8.2.6.2	Registro de pressão c/canopla cromado - 3/4" - Deca - mod. C.50	ud	4,00
3.8.2.7	Tanque de louça - simples		
3.8.2.7.1	Tanque de louça branco de coluna, completo incluindo válvula de fundo, sifão e acessórios de fixação	ud	1,00
3.8.2.7.2	Torneira 3/4" - (mod. 1153) - cromada p/jardim - Fornecimento e instalação	ud	1,00
3.8.2.8	Metais / Diversos		
3.8.2.8.1	Registro de gaveta c/canopla cromado - 3/4" - Deca - mod. C.50	ud	4,00
3.8.2.8.2	Torneira 3/4" - (mod. 1153) - cromada p/jardim - Fornecimento e instalação	ud	5,00
3.8.2.9	Acessórios para banheiro - cfme det. Projetos e especificações		
3.8.2.9.1	Papeleira de Sobrepor em aço inox	ud	6,00
3.8.2.9.2	Dispenser para papel toalhas	ud	6,00
3.8.2.9.3	Saboneteira de sobrepor tipo concha de aço inox	ud	6,00
3.8.2.9.4	Saboneteira Bastão (líquido)	ud	6,00
3.8.2.9.5	Cabide de sobrepor em aço inox	ud	6,00
3.8.3	Prevenção Contra Incêndio:		
3.8.3.1	Extintor Água Pressurizada - 2-A (10 L), incluindo fixação e placa de sinalização	ud	1,00
3.8.3.2	Extintor Pó Químico - 20-BC (PQ-4 kg), incluindo fixação e placa de sinalização	ud	2,00



Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25

CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



3.8.3.3	I.E - Bloco Autônomo de iluminação de emergência de sobrepor fixada na parede ou teto: - com potencia de 2x8 w e tensão de 127/220 V H; com fluxo luminoso de 240 lumens e ângulo de dispersão 80-110º, com autonomia: uma lâmpada 6 horas, duas 3 horas // Incluindo o fornecimento e a instalação	ud	8,00
3.8.3.4	Placa indicativa de saída - Padrão - Código 052 ou 512	ud	5,00
3.8.4	Tubos e Conexões - Água Fria:		
	Composição Representativa, de serviços de instalação de água fria, em tubos de pvc soldável - incluindo conexões, acessórios de fixação, para PREDIOS, nos seguintes diâmetros:		
3.8.4.1	Tubo de pvc soldável marrom - 25 mm - incl. conexões	m	320,00
3.8.4.2	Tubo de pvc soldável marrom - 32 mm - incl. conexões	m	60,00
3.8.4.3	Tubo de pvc soldável marrom - 50 mm - incl. conexões	m	90,00
3.8.4.4	Conexões linha azul com rosca metálica		
3.8.4.4.1	- Joelho 90º - 25 mm x 3/4"	ud	32,00
3.8.4.4.2	- T 90º - 25 mm x 1/2"	ud	12,00
3.8.4.4.3	- Luva PVC - 25 mm x 1/2"	ud	5,00
3.8.4.4.4	- Luva PVC - 25 mm x 3/4"	ud	5,00
3.8.5	Tubos e Conexões - Esgoto		
	Composição Representativa, de serviços de instalação de esgoto e/ou águas pluviais, em tubos de pvc Serie Norma - incluindo conexões, acessórios de fixação, para PREDIOS, nos seguintes diâmetros:		
3.8.5.1	Tubo pvc esgoto PB - esgoto - 150 mm - incl. Conexões e anel de borracha	m	60,00
3.8.5.2	Tubo pvc esgoto PB - esgoto - 100 mm - incl. Conexões e anel de borracha	m	30,00
3.8.5.3	Tubo pvc esgoto PB - esgoto - 075 mm - incl. Conexões e anel de borracha	m	30,00
3.8.5.4	Tubo pvc esgoto PB - esgoto - 050 mm - incl. Conexões e anel de borracha	m	120,00
3.8.5.5	Tubo pvc esgoto PB - esgoto - 040 mm - incl. Conexões	m	72,00
3.8.5.6	Caixa sifonada pvc c/ grelha em alumínio - 100x100x50 mm	ud	2,00
3.8.5.7	Caixa sifonada pvc c/ grelha em alumínio - 150x185x75 mm	ud	1,00
3.8.5.8	Ralo sifonado em pvc com grelha em alumínio - 100x40 mm	ud	5,00
3.9	Instalações Elétricas:		
	Observação: Nestes serviços deverão estar inclusos nos itens abaixo relacionados todos os materiais e acessórios (parafusos, buchas e outros), mão de obra de instalação e montagem, bem como abertura e fechamentos de rasgos em paredes / abertura e fechamento de valas:		
3.9.1	Luminárias:		
3.9.1.1	Luminária de sobrepor 2x32 w (COMPLETA) - com corpo em chapa de aço fosfatizada, e refletor facetado em alumínio alto brilho, incluindo os soquetes antivibratórios e instalada e montada, compondo:		



Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



3.9.1.1.1	Luminária de sobrepor 2x32 w com corpo em chapa de aço fosfatizada, e refletor facetado em alumínio alto brilho, incluindo os soquetes antivibratórios e instalação	ud	20,00
3.9.1.1.2	Lâmpadas fluorescente de 32 w - fluxo luminoso 2700 lumens - temp. de cor 4000 k	ud	40,00
3.9.1.1.3	Reator eletrônico de 2x220 V - compatível com a Luminária especificada	ud	20,00
3.9.1.2	Projektor retangular 400W, (COMPLETO) - corpo em alumínio vidro plano cristal temperado, grau de proteção: IP-66, instalado e montado:		
3.9.1.2.1	Projektor retangular 400W, (COMPLETA) - corpo em alumínio vidro plano cristal temperado, grau de proteção: IP-66, instalado e montado:	ud	18,00
3.9.1.2.2	Ignitor para p/partida lâmpada VM - até 400 w	ud	18,00
3.9.1.2.3	Lâmpada vapor metálico tubular 400W, vida útil min. 20.000h, min. 4.000K, com selo Procel IRC % >85 Fluxo luminoso 38.400lm garantia de 1 ano	ud	18,00
3.9.1.2.4	Reator metálico (externo) SEM base, 400W, 220V, com alça de fixação lateral, galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo XLPE 2,5mm ² , isolamento 0,6/1kV com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas, e cabo para conexão à rede com 1200mm, com as pontas dobradas e estanhadas, alto fator de potencia (0,92 mínimo) perda máxima 38W, com selo ENCE/PROCEL e garantia mínima de 03 anos identificada no produto.	ud	18,00
3.9.1.3	Projektor retangular 250W , corpo em alumínio vidro plano cristal temperado, grau de proteção: IP-66 / COMPLETO E INSTALADO		
3.9.1.3.1	Projektor retangular 250W, corpo em alumínio vidro plano cristal temperado, grau de proteção: IP-66	ud	8,00
3.9.1.3.2	Ignitor para p/partida lâmpada VM - até 400 w	ud	8,00
3.9.1.3.3	Lâmpada vapor metálico tubular 250W, vida útil min. 24.300h, min. 4.000K, IRC % >85 Fluxo luminoso 24.300lm, garantia de 1 ano, POSICIONAMENTO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL	ud	8,00
3.9.1.3.4	Reator metálico (externo) SEM base, 250W, 220V, com alça de fixação lateral, galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo XLPE 2,5mm ² , isolamento 0,6/1kV com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas, e cabo para conexão à rede com 1200mm, com as pontas dobradas e estanhadas, alto fator de potencia (0,92 mínimo) perda máxima 30W, com selo ENCE/PROCEL e garantia mínima de 03 anos identificada no produto.	ud	8,00
3.9.1.4	Plafonier com soquete E-27 de porcelana p/lâmpada 25 w - 220v		
3.9.1.4.1	Lâmpada fluorescente compacta 25W x 200V	ud	18,00
3.9.1.4.2	Plafonier com soquete E-27 de porcelana	ud	18,00
3.9.2	Fios e Cabos		

8





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



3.9.2.1	Cabo de cobre flexível 0,6/1,0kV 10,0mm ²	m	200,00
3.9.2.2	Cabo de cobre flexível 0,6/1,0kV 16,0mm ²	m	200,00
3.9.2.3	Cabo de cobre flexível 750V 2,5mm ²	m	2.400,00
3.9.2.4	Cabo de cobre flexível 750V 4,0mm ²	m	1.500,00
3.9.2.5	Cabo de cobre flexível 750V 6,0mm ²	m	120,00
3.9.3	Disjuntores:		
3.9.3.1	Disjuntor bipolar DIN 10A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	6,00
3.9.3.2	Disjuntor bipolar DIN 16A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	4,00
3.9.3.3	Disjuntor bipolar DIN 25A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	5,00
3.9.3.4	Disjuntor monopolar DIN 16A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	5,00
3.9.3.5	Disjuntor tripolar 125A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	1,00
3.9.3.6	Disjuntor tripolar DIN 50A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	2,00
3.9.4	Eletrodutos:		
3.9.4.1	Eletroduto de PVC 3/4" RÍGIDO (barra com 3 metros) conforme Norma NBR 15465.	m	108,00
3.9.4.2	Luva PVC rígido Ø 3/4"- conforme NBR 15465, e rosca padrão ISO-7	ud	43,00
3.9.4.3	Eletroduto flexível corrugado classe "A" Ø3/4" - (laranja)	m	300,00
3.9.4.4	Eletroduto flexível corrugado classe "A" 1" - (laranja)	m	80,00
3.9.4.5	Eletroduto de PVC flexível 1" em PEAD conforme Norma NBR 15.715	m	70,00
3.9.5	Caixas de passagem e outras		
3.9.5.1	Caixa de passagem de embutir 4"x2" metálica	ud	40,00
3.9.5.2	Caixa de passagem de embutir 4"x4" metálica	ud	10,00
3.9.5.3	Caixa de passagem octogonal para teto	ud	40,00
3.9.5.4	Condulete tipo E 3/4" com tomada de embutir 2P+T 10A com placa	ud	10,00
3.9.5.5	Condulete tipo T 3/4" com tampa cega	ud	10,00
3.9.6	Tomadas e interruptores:		
3.9.6.1	Interruptor simples de embutir com 1 tecla com placa	ud	6,00
3.9.6.2	Interruptor simples de embutir com 4 teclas com placa	ud	2,00
3.9.6.3	Interruptor simples de embutir com 6 teclas com placa	ud	2,00
3.9.6.4	Tomada de embutir 2P+T 10A com placa	ud	30,00
3.9.6.5	Placa 4"x2" com furo central	ud	5,00
3.9.7	Quadros de Distribuição:		

8



Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25

CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



3.9.7.1	Quadro em chapa #18, barram. p/ 150A conforme diagrama unifilar, e CONSIDERAR na montagem do quadro, espelho de acrílico com duas alças, porta com fecho cromado triângulo, com pintura eletrostática cinza, fundo de montagem em chapa #16 pintado na cor laranja, montado com canaletas de distribuição plásticas PARCIALMENTE abertas na lateral. Instalar: 01 plaqueta de acrílico de identificação do quadro (Usar disjuntores Merlin Gerin) Os barramentos de NEUTRO e TERRA deverão ficar na parte superior. Os espaços reserva deverão ser fechados com protetores plásticos		
3.9.7.1.1	Quadro de Distribuição de embutir p/ 24 disjuntores DIN	ud	1,00
3.9.7.1.2	Quadro de Distribuição de embutir p/ 32 disjuntores DIN	ud	1,00
3.9.8	SPDA		
3.9.8.1	Cabo de cobre nu 35,0mm ²	m	50,00
3.9.8.2	Cabo de cobre nu 50,0mm ²	m	50,00
3.9.8.3	Haste de aterramento aço-cobre Ø5/8"x3m, alta camada, com grampo padrão Copel	ud	6,00
3.9.8.4	Abraçadeira de latão para fixação de cabo/para raio - 24x32x24 mm - com cunha	ud	78,00
3.9.8.5	Caixa de equalização de potencial para 8 conexões	ud	1,00
3.9.8.6	Caixa de inspeção de aterramento circular com tampa de ferro galvanizado	ud	6,00
3.9.8.7	Terminal de compressão 35,0mm ²	ud	6,00
3.9.8.8	Terminal de compressão 50,0mm ²	ud	1,00
3.9.8.9	Eletroduto de PVC 1" RÍGIDO (barra com 3 metros) conforme Norma NBR 15465.	m	18,00
3.9.8.10	Luva PVC rígido Ø 1"- conforme NBR 15465, e rosca padrão ISO-7	ud	8,00
3.9.8.11	Curva PVC rígido Ø 3/4"- conforme NBR 15465, e rosca padrão ISO-7	ud	9,00
3.9.9	Acessórios Gerais		
3.9.9.1	Bucha e arruela 1.1/2"	cj	2,00
3.9.9.2	Bucha e arruela 3/4"	cj	2,00
3.9.9.3	Perfilado galvanizado 38x38mm chapa #18, com tampa (barra com 6 metros), incluindo o fornecimento de materiais e mão de obra e acessórios de montagem e fixação	m	252,00
3.9.9.4	Fita isolante - 19 mm x 20m "normal"	rl	8,00
3.10	Revestimentos Paredes e Forros		
3.10.1	Forros e Tetos:		
3.10.1.1	Chapisco - traço 1:4, para tetos	m ²	143,90
3.10.1.2	Emboço - traço 1:2:8	m ²	143,90
3.10.2	Revestimentos Externos:		
3.10.2.1	Chapisco - traço 1:4	m ²	480,00



Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



3.10.2.2	Emboço - traço 1:2:8	m ²	480,00
3.10.2.3	Frisos de acabamento no emboço externo alt. 3 cm - cfme projeto	m	0,00
3.10.3	Revestimentos Internos:		
3.10.3.1	Chapisco - traço 1:4	m ²	750,00
3.10.3.2	Emboço - traço 1:2:8	m ²	750,00
3.10.3.3	Azulejos - (20x20) cm - cfme especificações - "Memorial e Projeto Arquitetônico"	m ²	280,00
3.10.3.4	Serviços de rejuntamento do azulejos - Rejunte epóxi	m ²	280,00
3.11	Pavimentação		
3.11.1	Piso da Quadra Esportiva - (24,70x44,50) cm		
3.11.1.1	Aterro e regularização do terreno com apiloamento em camadas de 20 cm	m ³	219,83
3.11.1.2	Lastro de pedra brita apiloada manualmente, e=15 m	m ³	164,87
3.11.1.3	Lona plástica preta com fornecimento e instalação para impermeabilização	m ²	1.099,15
3.11.1.4	Tela em aço - Q.92 - Ø 4,2 mm # 15 cm	m ²	1.099,15
3.11.1.5	Piso industrial de alta resistência (Fck - concreto 20,0 MPA) com espessura de 8 cm incluindo de dilatação plásticas e polimento mecanizado.	m ²	1.099,15
3.11.1.6	Pintura acrílica poliesportiva, 2 demão, faixa 5cm de largura para demarcação em piso cimentado.	m	240,00
3.11.1.7	Pintura área de jogo - 20x40 m - epoxi	m ²	800,00
3.11.2	Pisos Laterais e Acessos:		
3.11.2.1	Aterro e regularização do terreno com apiloamento em camadas de 20 cm	m ³	84,14
3.11.2.2	Lastro de pedra brita apiloada manualmente, e=15 cm	m ³	63,11
3.11.2.3	Lastro de concreto simples + Hidrofugo esp. 6 cm	m ²	420,70
3.11.2.4	Regularização de piso esp. 3 cm - acab. alisado	m ²	420,70
3.11.3	Piso - Sanitários e Vestiários:		
3.11.3.1	Aterro e regularização do terreno com apiloamento em camadas de 20 cm	m ³	19,03
3.11.3.2	Lastro de brita nº. 02 - esp. 15 cm	m ³	14,27
3.11.3.3	Lastro de concreto simples + Hidrofugo esp. 6 cm	m ²	95,13
3.11.3.4	Regularização de piso esp. 3 cm - acab. alisado	m ²	95,13
3.11.3.5	Piso cerâmico - (40x40 cm - Incepa) - assent. Argamassa - Class. PEI-5	m ²	95,13
3.11.3.6	Serviços de rejuntamento de piso cerâmico - Rejunte epóxi	m ²	95,13
3.11.3.7	Rodapé cerâmico - altura 7 cm	m	1,00
3.12	Vidros:		
3.12.1	Vidro liso transparente - (Fornecimento e colocação)		
3.12.1.1	Vidro liso 4 mm - colocado (janelas/portas)	m ²	25,00
3.12.1.2	Espelhos de cristal 5 mm com moldura de alumínio - instalado	m ²	1,20



Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25

CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



3.13	Pinturas:		
	Observação -> as cores são definidas no projeto arquitetônico e especificações		
3.13.1	Aplicação e lixamento de massa corrida tetos e paredes internas	m ²	613,90
3.13.2	Aplicação Látex acrílico nos tetos	m ²	143,90
3.13.3	Látex acrílico em superfícies internas	m ²	470,00
3.13.4	Aplicação de esmalte sintético nas esquadrias de madeira, incluindo selador	m ²	40,32
3.13.5	Aplicação de esmalte sintético nas esquadrias de metálicas, incluindo fundo anticorrosivo	m ²	50,00
3.13.6	Textura acrílica nos superfícies externas	m ²	480,00
3.13.7	Esmalte sintético acetinado c/primer epoxi-isocianeto 02 demãos nas calhas e rufos	m ²	180,00
3.14	Serviços Complementares		
3.14.1	Traves e Tabelas:		
3.14.1.1	Trave futebol de salão móvel tubular FG 2 1/2", pintada, incl rede de nylon # 10x10cm	ud	2,00
3.14.1.2	Traves para Handebol desmontável em madeira de lei quadrada com bequadro para descanso para a redes sem bucha com rede	ud	2,00
3.14.1.3	Poste para voleibol em tubo de FG de 3" com paredes de 1,5 mm / incluindo a catraca, roldanas e buchas de fixação - Alt. 2,80 m	ud	2,00
3.14.1.4	Estrutura para Basquete modelo "NBA", oficial federada com rodas para locomoção articuláveis, com apoio para o piso, sistema hidráulico mecânico elétrico, com estofados protetores, tabelas de MDF com aros flexíveis como molas, base de 2,20 metros.	ud	2,00
3.14.2	Diversos:		
3.14.2.1	Rede de proteção malha 100 mm fio 30/36, móvel, tipo cortina, instalada com cabo de aço na parte superior e gancho retrátil na parte inferior, fixado com argolas, para os dois fundos da quadra.	m ²	160,00
3.14.2.2	Rede para as traves futsal	ud	2,00
3.14.2.3	Rede para vôlei	ud	1,00
3.14.2.4	Rede para handebol	ud	2,00
3.14.3	Elementos de granito - Soleiras e Pingadeiras:		
3.14.3.1	Soleiras/pingadeiras de granito - largura até 20 cm e esp. 3 cm - corte reto	m	24,50
3.14.4	Serviços de limpeza:		
3.14.4.1	Limpeza geral e final da obra	m ²	1.589,48
3.14.4.2	Limpeza cerâmica (pisos e azulejos)	m ²	280,00
3.14.4.3	Limpeza de vidros e espelhos	m ²	50,00





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



3.14.4.4	Limpeza de louças sanitárias	ud	17,00
4	QUADRA DE BOCHA "SUL AMERICANA": - DIM (460,39 m²)		
4.1	Serviços iniciais e Movimento de terra:		
4.1.1	Locação da obra	m²	460,05
4.1.2	Escavação manual de valas p/sapatas e vigas baldrames	m³	23,30
4.1.3	Reaterro de valas compactado mec. - p/blocos e vigas baldrames	m³	9,50
4.2	Infraestrutura:		
4.2.1	Estacas:		
4.2.1.1	Estacas escavadas Ø=25cm - incluindo: a escavação, o fornecimento e lançamento do concreto Fck- 20,00 MPA - Obs. Sem armação	m	144,00
4.2.1.2	Estacas escavadas Ø=30 cm - incluindo o fornecimento e lançamento do concreto Fck- 20,00 MPA - Obs. Sem armação	m	33,00
4.2.1.3	Corte e preparo em cabeças de estacas	ud	61,00
4.2.1.4	Aço CA 50 A - Dobrado e montado - 10,0 mm - (uma estaca = 5,67 kg)	kg	345,87
4.2.1.5	Aço CA 60 A - Dobrado e montado - 5,00 mm - (uma estaca = 1,44 kg)	kg	87,84
4.2.2	Blocos e Vigas Baldrames:		
4.2.2.1	Formas de madeira - montada /incl. desforma	m²	146,90
4.2.2.2	Aço CA 50 A - Dobrado e montado	kg	406,09
4.2.2.3	Aço CA 60 B - Dobrado e montado	kg	125,36
4.2.2.4	Concreto Fck - 15,0 MPA (concreto magro) - preparo (lastro blocos)	m³	0,95
4.2.2.5	Concreto Fck - 25,0 MPA - preparo	m³	13,80
4.2.2.6	Lançamento, aplicação e adensamento	m³	13,80
4.2.2.7	Aplicação de emulsão asfáltica - sobre baldrames	m²	96,25
4.3	Superestrutura:		
4.3.1	Formas de Madeira serrada - montada /incl. desforma	m²	384,83
4.3.2	Aço CA 50 B - Dobrado e montado	kg	1.110,73
4.3.3	Aço CA 60 B - Dobrado e montado	kg	388,64
4.3.4	Concreto fck - 25,0 MPA - preparo	m³	23,50
4.3.5	Lançamento, aplicação e adensamento	m³	23,50
4.3.6	Laje pre-moldada treliçada (H - 16) p/ sobrecarga de 350 kg/m² incluindo vigotas, enchimento EPS, armação negativa, incluindo capeamento de concreto Fck -25,0 MPA de 04 cm de espessura // cimbramento e escoramento da laje / com o fornecimento de todo material e mão de obra.	m²	460,05





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25

CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



4.4	Paredes / Painéis:		
4.4.1	Tijolo 06 furos esp. - 09 cm, assente c/arg. 1:2:8 (incl. andaimes) - Platibanda	m²	198,70
4.4.2	Tijolo 06 furos esp. - 14 cm, assente c/arg. 1:2:8 (incl. andaimes)	m²	362,14
4.4.3	Verga/contraverga reta em concreto armado (10x10) cm	ml	62,00
4.4.4	Andaimes de madeira - utilização 3 x (incluindo material e montagem/desmontagem)	m²	240,00
4.5	Cobertura		
	Estrutura e Cobertura		
4.5.1	Estrutura de madeira serrada (tesouras) para apoio de telhas de fibrocimento	m²	444,50
4.5.2	Telhas de fibrocimento ondulada esp. 6 mm / Incluindo acessórios de fixação (parafusos 5/16" x 110 mm) e junta de vedações e demais acessórios de fixação e montagem - área de projeção da cobertura	m²	440,50
4.5.3	Cumeeira universal para telhas de fibrocimento incluindo acessórios de fixação	m	30,44
4.5.4	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24 - corte 25 cm	m	110,88
4.5.5	Contra Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24 - corte 33 cm	m	110,88
4.5.6	Calha em chapa de aço galvanizados nº 24 - corte 120 cm	m	60,88
4.6	Esquadrias de Madeira		
	P02 - Porta interna de abrir - (90x210) cm - completa		
4.6.1	- Porta interna chapeada - (90x210) cm	ud	3,00
4.6.2	- Jogo de Aduela/Batente - (90x210) cm - Fornec e Instalação	ud	3,00
4.6.3	- Jogo de Alizar/guarnição - (5,0 x 1,5 cm) para porta (90x210 cm) - Fornec e Inst.	ud	6,00
4.6.4	- Dobradiças cromadas - 3 x 2 1/2"	ud	9,00
4.6.5	- Fechadura de embutir padrão médio - Interna	ud	1,00
4.6.6	- Fechadura de embutir padrão médio - BWC -	ud	2,00
4.7	Esquadrias Metálicas e Alumínio:		
4.7.1	Obs.:- Esquadrias em perfis de chapa dobrada, incluindo acessórios de fixação / puxadores e fechos cromados conforme especificações e detalhes de projeto arquitetônico, nas seguintes dimensões:		
4.7.1.1	- P01 - 1,60 x 2,20 m - (3,52 m²) - 01 ud (fornecimento e instalação)	m²	3,52
4.7.1.2	- Dobradiças cromadas - 3 x 2 1/2" (03 ud)	ud	1,00
4.7.1.3	- Fechadura de embutir padrão médio - Interna - (01 ud)	ud	1,00
4.7.1.4	- J01 - 1,50 x 1,00 m - (1,50 m²) - 13 ud	m²	19,50
4.7.1.5	- J02 - 1,50 X 0,60 m - (0,90 m²) - ud	m²	0,90
4.7.1.6	- J03 - 0,60 x 0,40 m - (0,24 m²) - 04 ud	m²	0,96





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



4.7.2	Esquadrias de Alumínio - BWC:		
	Porta Tipo Veneziana de alumínio - completa para BWC		
4.7.2.1	P03 - Porta / batente em alumínio - (90x180) cm - tipo veneziana alumínio linha 25 - p//BWC - (1,62 m²) - PNE - (02 ud)	m²	3,24
4.7.2.2	Dobradiças cromadas - 3 x 2 1/2"	ud	6,00
4.7.2.3	Fechadura tarjeta livre/ocupado - (em latão cromado)	ud	2,00
4.7.2.4	Puxadores em alumínio alt. 20 cm	ud	4,00
4.7.2.5	P04 - Porta / batente em alumínio - (70x180) cm - tipo veneziana alumínio linha 25 - p//BWC - (1,26 m²) - (02 ud)	m²	2,52
4.7.2.6	Dobradiças cromadas - 3 x 2 1/2"	ud	6,00
4.7.2.7	Fechadura tarjeta livre/ocupado - (em latão cromado)	ud	2,00
4.7.2.8	Puxadores em alumínio alt. 20 cm	ud	4,00
4.8	Revestimentos de Paredes e Tetos:		
4.8.1	Tetos e Forro:		
4.8.1.1	Chapisco - traço 1:4	m²	455,90
4.8.1.2	Emboço - traço 1:2:8	m²	455,90
4.8.2	Revestimentos Externos:		
4.8.2.1	Chapisco - traço 1:4	m²	653,47
4.8.2.2	Emboço - traço 1:2:8	m²	653,47
4.8.2.3	Frisos de acabamento no emboço externo alt. 3 cm - cfme projeto	m	60,00
4.8.3	Revestimentos Internos:		
4.8.3.1	Chapisco - traço 1:4	m²	410,54
4.8.3.2	Emboço - traço 1:2:8	m²	410,54
4.8.3.3	Azulejos - (20x20) cm - cfme especificações - "Memorial e Projeto Arquitetônico"	m²	141,36
4.8.3.4	Serviços de rejuntamento do azulejos - Rejunte epóxi	m²	141,36
4.9	Pavimentação		
4.9.1	Piso do Salão / Sanitários - 455,90 m²		
4.9.1.1	Aterro apiloado manualmente em camadas de 20 cm	m³	91,18
4.9.1.2	Lastro de brita nº. 02 - esp. 15 cm	m³	40,31
4.9.1.3	Lastro de concreto simples + Hidrofugo esp. 6 cm	m²	38,46
4.9.1.4	Piso industrial de alta resistência (Fck - concreto 20,0 MPA) com espessura de 8 cm incluindo de dilatação plásticas e polimento mecanizado.	m²	188,02
4.9.1.5	Piso cerâmico - (40x40 cm - Incepa) - assent. Argamassa - Class. PEI-5	m²	38,46
4.9.1.6	Serviços de rejuntamento de piso cerâmico - Rejunte epóxi	m²	38,46
4.9.1.7	Rodapé cerâmico - altura 7 cm	m	16,70
4.9.2	Piso Área de Jogo da Bocha: - (3,78*24,22) = 91,55 m² x 2 = 183,10 m²		

8



Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



4.9.2.1	Aterro apiloado manualmente em camadas de 20 cm	m³	36,62
4.9.2.2	Lastro de brita nº. 02 - esp. 05 cm	m³	5,49
4.9.2.3	Lastro de concreto simples + Hidrofugo esp. 6 cm	m²	183,10
4.9.2.4	Fornecimento e colocação de feltro	m²	183,10
4.9.2.5	Fornecimento e colocação de carpete para Cancha de Bocha esp. 2,3 mm em manta de 4x26 m²	m²	183,10
4.10	Vidros:		
	Vidro liso transparente - (Fornecimento e colocação)		
4.10.1	Vidro liso 4 mm - colocado (janelas/portas)	m²	24,88
4.10.2	Espelhos de cristal 5 mm com moldura de alumínio - instalado (02 x 60x100 cm)	m²	1,20
4.11	Pinturas		
	Observação -> as cores são definidas no projeto arquitetônico e especificações		
4.11.1	Aplicação e lixamento de massa corrida tetos e paredes internas	m²	725,08
4.11.2	Aplicação Látex acrílico nos tetos	m²	455,90
4.11.3	Látex acrílico em superfícies internas	m²	269,18
4.11.4	Aplicação de esmalte sintético nas esquadrias de madeira, incluindo selador	m²	10,08
4.11.5	Aplicação de esmalte sintético nas esquadrias de metálicas, incluindo fundo anticorrosivo	m²	49,76
4.11.6	Textura acrílica nos superfícies externas	m²	653,47
4.11.7	Esmalte sintético acetinado c/primer epoxi-isocianeto 02 demãos nas calhas e rufos	m²	137,00
4.12	Instalações Elétricas:		
	Observação: Nestes serviços deverão estar inclusos nos itens abaixo relacionados todos os materiais e acessórios (parafusos, buchas e outros), mão de obra de instalação e montagem, bem como abertura e fechamentos de rasgos em paredes / abertura e fechamento de valas:		
4.12.1	Luminárias:		
4.12.1.1	Luminária de sobrepor 2x32 w (COMPLETA) - com corpo em chapa de aço fosfatizada, e refletor facetado em alumínio alto brilho, incluindo os soquetes antivibratórios e instalada e montada, compondo:		
4.12.1.1.1	Luminária de sobrepor 2x32 w com corpo em chapa de aço fosfatizada, e refletor facetado em alumínio alto brilho, incluindo os soquetes antivibratórios e instalação	ud	30,00
4.12.1.1.2	Lâmpadas fluorescente de 32 w - fluxo luminoso 2700 lumens - temp. de cor 4000 k	ud	60,00



Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25

CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



4.12.1.1.3	Reator eletrônico de 2x220 V - compatível com a Luminária especificada	ud	30,00
4.12.1.2	Projektor retangular 250W , corpo em alumínio vidro plano cristal temperado, grau de proteção: IP-66 / COMPLETO E INSTALADO		
4.12.1.2.1	Projektor retangular 250W, corpo em alumínio vidro plano cristal temperado, grau de proteção: IP-66	ud	14,00
4.12.1.2.2	Ignitor para p/partida lâmpada VM - até 400 w	ud	14,00
4.12.1.2.3	Lâmpada vapor metálico tubular 250W, vida útil min. 24.300h, min. 4.000K, IRC % >85 Fluxo luminoso 24.300lm, garantia de 1 ano, POSICIONAMENTO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL	ud	14,00
4.12.1.2.4	Reator metálico (externo) SEM base, 250W, 220V, com alça de fixação lateral, galvanização a fogo, com etiqueta indicativa do tipo e potência, com cabo XLPE 2,5mm ² , isolamento 0,6/1kV com cabo para conexão à lâmpada com 500mm de comprimento, com luva nas pontas, e cabo para conexão à rede com 1200mm, com as pontas dobradas e estanhadas, alto fator de potencia (0,92 mínimo) perda máxima 30W, com selo ENCE/PROCEL e garantia mínima de 03 anos identificada no produto.	ud	14,00
4.12.1.3	Plafonier com soquete E-27 de porcelana p/lâmpada 25 w - 220v		
4.12.1.3.1	Lâmpada fluorescente compacta 25W 200V	ud	10,00
4.12.1.3.2	Plafonier com soquete E-27 de porcelana	ud	10,00
4.12.2	Fios e Cabos		
4.12.2.1	Cabo de cobre flexível 750V 2,5mm ²	m	1.500,00
4.12.2.2	Cabo de cobre flexível 750V 4,0mm ²	m	800,00
4.12.3	Disjuntores:		
4.12.3.1	Disjuntor bipolar DIN 10A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	5,00
4.12.3.2	Disjuntor bipolar DIN 16A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	1,00
4.12.3.3	Disjuntor monopolar DIN 16A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	5,00
4.12.3.4	Disjuntor tripolar DIN 32A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	1,00
4.12.4	Eletrodutos:		
4.12.4.1	Eletroduto flexível corrugado classe "A" Ø3/4" - (laranja)	m	220,00
4.12.4.2	Eletroduto flexível corrugado classe "A" 1" - (laranja)	m	40,00
4.12.5	Complementos		
4.12.5.1	Caixa de passagem de embutir 4"x2" metálica	ud	25,00
4.12.5.2	Caixa de passagem octogonal para teto	ud	40,00
4.12.5.3	Interruptor simples de embutir com 1 tecla com placa	ud	1,00
4.12.5.4	Interruptor simples de embutir com 3 teclas com placa	ud	2,00
4.12.5.5	Interruptor simples de embutir com 6 teclas com placa	ud	1,00
4.12.5.6	Tomada de embutir 2P+T 10A com placa	ud	14,00
4.12.5.7	Fita isolante - 19 mm x 20m "normal"	rl	4,00
4.12.6	Quadros de Distribuição:		





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25

CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



4.12.6.1	Quadro em chapa #18, barram. p/ 100A conforme diagrama unifilar, e CONSIDERAR na montagem do quadro, espelho de acrílico com duas alças, porta com fecho cromado triângulo, com pintura eletrostática cinza, fundo de montagem em chapa #16 pintado na cor laranja, montado com canaletas de distribuição plásticas PARCIALMENTE abertas na lateral. Instalar: 01 plaqueta de acrílico de identificação do quadro (Usar disjuntores Merlin Gerin) Os barramentos de NEUTRO e TERRA deverão ficar na parte superior Os espaços reserva deverão ser fechados com protetores plásticos		
4.12.6.1.1	Quadro de Distribuição de embutir p/ 24 disjuntores DIN	ud	1,00
4.13	Instalações Hidráulicas:		
	Observação: Nestes serviços deverão estar inclusos nos itens abaixo relacionados todos os materiais e acessórios (parafusos, buchas e outros), mão de obra de instalação e montagem, bem como abertura e fechamentos de rasgos em paredes / abertura e fechamento de valas:		
4.13.1	Ligações de Água / Reservatórios:		
4.13.1.1	Caixa d' água - de 1.000 com tampa - completa		
4.13.1.1.1	- Caixas Fibra 1.000 Litros com tampa em PVC	ud	2,00
4.13.1.1.2	- Estrutura de madeira para apoio e sustentação da caixa de 1.000 l - alt. 1,00 m	ud	2,00
4.13.1.1.3	- Torneira boia metálica 3/4"	ud	2,00
4.13.1.1.4	- Registro de gaveta bruto - 3/4" - incluindo adaptadores curtos	ud	2,00
4.13.1.1.5	- Registro de gaveta bruto - 1 1/2" - incluindo adaptadores curtos	ud	2,00
4.13.2	Louças e Metais:		
4.13.2.1	Vaso sanitário de louça (NORMAL) - completo		
4.13.2.1.1	Bacia sanitária de louça padrão convencional - com acessórios de fixação	ud	2,00
4.13.2.1.2	Válvula descarga cromada c/ Reg. - 1 1/2" - Hidra-max 2551-CPB	ud	2,00
4.13.2.1.3	Tubo de ligação cromado c/spud	ud	2,00
4.13.2.1.4	Bastão com joelho azul p/ Válvula	ud	2,00
4.13.2.1.5	Assento para vaso sanitário	ud	2,00
4.13.2.2	Vaso sanitário de louça (BWC p/ PNE) - completo		
4.13.2.2.1	Bacia sanitária (Vaso) convencional para PNE (PCD) sem furo frontal de louça branca, incluindo acessórios de fixação	ud	2,00
4.13.2.2.2	Válvula descarga cromada c/ Reg. - 1 1/2" - Hidra-max 2551-CPB	ud	2,00
4.13.2.2.3	Tubo de ligação cromado c/spud	ud	2,00
4.13.2.2.4	Bastão com joelho azul p/ Válvula	ud	2,00
4.13.2.2.5	Assento para vaso sanitário	ud	2,00
4.13.2.3	Lavatório de louça - tipo bancada de granito completo - BWC - PNE		





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



4.13.2.3.1	Bancada de granito cinza andorinha esp. 2 cm - incluindo faixa de proteção (rodapé) alt. 7 cm / suporte de fixação metálico e demais acessórios - com (1,00x0,50) m	m	2,00
4.13.2.3.2	Cuba de louça de embutir oval em louça branca (35x50) cm - incluso Válvula cromada de fundo, Sifão tipo garrafa em metal cromada - Fornecimento e instalação	ud	2,00
4.13.2.3.3	Torneira lavatório cromada de 1/2" - (acionamento por alavanca ou célula fotométrica)	ud	2,00
4.13.2.3.4	Engate pvc 40 cm - 1/2"	ud	2,00
4.13.2.4	Lavatório de louça - tipo bancada de granito completo		
4.13.2.4.1	Bancada de granito cinza andorinha esp. 2 cm - incluindo faixa de proteção (rodapé) alt. 7 cm / suporte de fixação metálico e demais acessórios - com (1,5x0,50) m	m	3,00
4.13.2.4.2	Cuba de louça de embutir oval em louça branca (35x50) cm - incluso Válvula cromada de fundo, Sifão tipo garrafa em metal cromada - Fornecimento e instalação	ud	2,00
4.13.2.4.3	Torneira lavatório cromada de 1/2" - (acionamento por alavanca ou célula fotométrica)	ud	2,00
4.13.2.4.4	Engate pvc 40 cm - 1/2"	ud	2,00
4.13.2.5	Acessórios para banheiro - cfme det. Projetos e especificações		
4.13.2.5.1	Papeleira de Sobrepor em aço inox	ud	2,00
4.13.2.5.2	Dispenser para papel toalhas	ud	2,00
4.13.2.5.3	Saboneteira Bastão (líquido)	ud	2,00
4.13.2.5.4	Saboneteira de sobrepor tipo concha de aço inox	ud	2,00
4.13.2.5.5	Cabide de sobrepor em aço inox	ud	2,00
4.13.2.6	Acessórios para banheiro - PNE		
4.13.2.6.1	Papeleira de Sobrepor em aço inox	ud	2,00
4.13.2.6.2	Dispenser para papel toalhas	ud	2,00
4.13.2.6.3	Saboneteira Bastão (líquido)	ud	2,00
4.13.2.6.4	Saboneteira de sobrepor tipo concha de aço inox	ud	2,00
4.13.2.6.5	Cabide de sobrepor em aço inox	ud	1,00
4.13.2.6.6	Barra de apoio reta - em aço inox polido Ø 3 cm - comprimento 70 cm - fornecimento e instalação	ud	2,00
4.13.2.6.7	Barra de apoio para lavatório - em aço inox polido Ø 3 cm - comprimento 50 cm - fornecimento e instalação	cj	2,00
4.13.2.7	Metais Diversos:		
4.13.2.7.1	Registro de gaveta c/canopla cromado - 3/4" - Deca - mod. C.50	ud	2,00
4.13.2.7.2	Torneira 3/4" - (mod. 1153) - cromada p/jardim - Fornecimento e instalação	ud	2,00
4.13.3	Tubos e conexões - Água Fria		
	Composição Representativa, de serviços de instalação de água fria, em tubos de pvc soldável - incluindo conexões, acessórios de fixação, para PREDIOS, nos seguintes diâmetros:		
4.13.3.1	Tubo de pvc soldável marrom - 25 mm - incl. conexões	m	30,00
4.13.3.2	Tubo de pvc soldável marrom - 32 mm - incl. conexões	m	12,00



Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



4.13.3.3	Tubo de pvc soldável marrom - 50 mm - incl. conexões	m	24,00
4.13.3.4	Conexões linha azul com rosca metálica - Joelho 90º - 25 mm 1/2"	ud	5,00
4.13.3.5	Conexões linha azul com rosca metálica - Luva 90º - 25 mm 1/2"	ud	2,00
4.13.4	Tubos e Conexões - Esgoto:		
	Composição Representativa, de serviços de instalação de esgoto e/ou águas pluviais, em tubos de pvc Serie Norma - incluindo conexões, acessórios de fixação, para PREDIOS, nos seguintes diâmetros:		
4.13.4.1	Tubo pvc esgoto PB - esgoto - 100 mm - incl. Conexões e anel de borracha	m	12,00
4.13.4.2	Tubo pvc esgoto PB - esgoto - 050 mm - incl. Conexões e anel de borracha	m	12,00
4.13.4.3	Tubo pvc esgoto PB - esgoto - 040 mm - incl. Conexões	m	15,00
4.13.4.4	Caixa sifonada pvc c/ grelha em alumínio - 150x150x50 mm	ud	2,00
4.13.5	Prevenção Contra Incêndio:		
4.13.5.1	Extintor Água Pressurizada - 2-A (10 L), incluindo fixação e placa de sinalização	ud	1,00
4.13.5.2	Extintor Pó Químico - 20-BC (PQ-4 kg), incluindo fixação e placa de sinalização	ud	1,00
4.13.5.3	I.E - Bloco Autônomo de iluminação de emergência de sobrepor fixada na parede ou teto - com potencia de 2x8 w e tensão de 127/220 V H; com fluxo luminoso de 240 lumens e ângulo de dispersão 80-110º, com autonomia: uma lâmpada 6 horas, duas 3 horas // Incluindo o fornecimento e a instalação	ud	3,00
4.13.5.4	Placa indicativa de saída - Padrão - Código 052 ou 512	ud	4,00
4.14	Serviços Complementares:		
4.14.1	Elementos de granito - Soleiras e Pingadeiras:		
4.14.1.1	Soleiras/pingadeiras de granito - largura até 20 cm e esp. 3 cm - corte reto	m	24,64
4.14.2	Madeira para a quadra (canha) de Bocha - "Sul Americana".		
	Fornecimento e montagem de toda a estrutura em madeira de Lei (essência de Ipê ou Cumaru) em pranchas de (5x30) cm, incluindo todos os materiais de fixação para as duas pistas		
4.14.2.1	Pranchas (05x30) cm -	m	264,00
4.14.2.2	Vigas - (05x10) cm	m	232,00
4.14.2.3	Marcador de pontos	ud	2,00
4.14.2.4	Apoio das bolas	ud	4,00
4.14.3	Serviços de limpeza		
4.14.3.1	Limpeza geral e final da obra	m²	460,05
4.14.3.2	Limpeza cerâmica (pisos e azulejos)	m²	141,36
4.14.3.3	Limpeza de vidros e espelhos	m²	49,76
4.14.3.4	Limpeza de louças sanitárias	ud	8,00
5	EXTERIOR / MUROS		





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



5.1	Serviços de Urbanização		
5.1.1	Plantio de grama esmeralda - incl. Preparo do terreno e adubação	m²	12.830,00
5.1.2	Conjunto de Mastros (FG 3") c/alt. 5 m - p/bandeiras (três) fornec e colocação / bases e estacas em concreto armado Fck - 15,0 MPA	cj	1,00
5.2	Muros:		
5.2.1	Muro - Fornecimento e execução de muro em alvenaria com alt. 1,80 m - estacas e pilares a cada 2,50 m / Baldrame (10x25) cm e cintas de fechamento (10x10) todos em concreto armado fck 20,0 MPA // alvenaria tijolos 06 furos com esp. de 15 cm // chapisco, emboço e textura acrílica em ambos os lados com 146,41 - 5,00 (PORTÕES) metros..		
5.2.1.1	Estaca tipo broca manual Ø=20cm - incluindo: a escavação, o fornecimento e lançamento do concreto Fck - 20,00 MPA - Obs. Sem armação - (60 unid por 2,50 m)	m	150,00
5.2.1.2	Estacas - Aço CA 50 B - Dobrado e montado - 8,0 mm -	kg	316,00
5.2.1.3	Estacas - Aço CA 60 A - Dobrado e montado - 5,00 mm -	kg	60,00
5.2.1.4	Estrutura		
5.2.1.5	Formas de madeira - montada /incl. desforma	m²	134,60
5.2.1.6	Aço CA 50 B - Dobrado e montado -	kg	994,00
5.2.1.7	Aço CA 60 A - Dobrado e montado	kg	168,60
5.2.1.8	Concreto Fck - 20,0 MPA - preparo	m³	6,82
5.2.1.9	Lançamento, aplicação e adensamento	m³	6,82
5.2.1.10	Alvenaria e revestimentos	m²	
5.2.1.11	Tijolo 06 furos esp. - 09 cm, assente c/arg. 1:2:8 (incl. andaimes)	m²	254,50
5.2.1.12	Chapisco - traço 1:4	m²	509,08
5.2.1.13	Emboço - traço 1:2:8	m²	509,08
5.2.1.14	Textura acrílica nos superfícies externas	m²	509,08
5.3	Muro de concreto "Tipo Palitos de Concreto - comprimento 199,53 - 9,80 (PORTÕES) M		
5.3.1	Fornecimento e instalação de 6 (seis) palitos de concreto armado por metro linear, com as seguintes dimensões - Alt. 1,80 m - Base (13x9) cm - Topo (8x8) cm	ud	1.140,00
5.3.2	Estacas a cada 2,50 m		
5.3.2.1	Estaca tipo broca manual Ø=20cm - incluindo: a escavação, o fornecimento e lançamento do concreto Fck- 20,00 MPA - Obs. Sem armação - (101 unid por 2,5 m)	m	252,50
5.3.2.2	Estacas - Aço CA 50 B - Dobradô e montado - 8,0 mm	kg	484,00
5.3.2.3	Estacas - Aço CA 60 B - Dobrado e montado - 5,00 mm -	kg	38,40
5.3.3	Base vigas baldrame (20x25) cm		



Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25

CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



5.3.3.1	Formas de madeira - montada /incl. desforma	m ²	100,00
5.3.3.2	Aço CA 50 B - Dobrado e montado - 4 Ø 3/8" - 4 ferros corridos	kg	553,00
5.3.3.3	Aço CA 60 B - Dobrado e montado	kg	140,00
5.3.3.4	Concreto Fck - 20,0 MPA - preparo	m ³	9,98
5.3.3.5	Lançamento, aplicação e adensamento	m ³	9,98
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EXTERNAS		
6.1	Entrada de serviço 3x200A - completa incluindo a mureta de alvenaria conforme detalhe no projeto, e de acordo com as Normas da Copel.		
6.1.1	Poste de concreto duplo - 7,20 m - 300 kgf - Padrão Copel	ud	1,00
6.1.2	Disjuntor termomagnético tripolar de 200 A - capac. Interrup. 25 kA - curva c	ud	1,00
6.1.3	Condutor de cobre - isol 1kv - # 95,0 mm ² - preto	m	32,00
6.1.4	Armação 1x1 - galv a fogo padrão Copel (secundaria espessura min. 5 mm)	ud	1,00
6.1.5	Arruela quadra 5/8" - 38x38x3	ud	1,00
6.1.6	Bucha e arruela de alumínio Ø 1"	cj	2,00
6.1.7	Bucha e arruela de alumínio Ø 3"	cj	4,00
6.1.8	Cabeçote de alumínio Ø 3"	ud	1,00
6.1.9	Caixa de Medição GNE - 200A	ud	1,00
6.1.10	Caixa de passagem meta BEM 30x30 cm	ud	1,00
6.1.11	Caixa FE estampada 4x2"	ud	2,00
6.1.12	Conector Split Bolt pino #70/95 mm	ud	2,00
6.1.13	DPS VCL - 250 V - 40 KVA	ud	2,00
6.1.14	Haste de cobre para aterramento Ø 5/8" x 2,4 m - com conector tipo gar padrão Copel	ud	5,00
6.1.15	Isolador roldana porcelana 72x72	ud	1,00
6.1.16	Eletroduto PVC rígido Ø 1" - conforme NBR 15465, e rosca padrão ISO-7	m	3,00
6.1.17	Eletroduto PVC rígido Ø 3" - conforme NBR 15465, e rosca padrão ISO-7	m	6,00
6.1.18	Luva PVC rígido Ø 1" - conforme NBR 15465, e rosca padrão ISO-7	ud	2,00
6.1.19	Luva PVC rígido Ø 3" - conforme NBR 15465, e rosca padrão ISO-7	ud	2,00
6.1.20	Curva PVC rígido Ø 1" - conforme NBR 15465, e rosca padrão ISO-7	ud	1,00
6.1.21	Curva PVC rígido Ø 3" - conforme NBR 15465, e rosca padrão ISO-7	ud	2,00
6.1.22	Flange de pvc 1"	ud	1,00
6.1.23	Flange de pvc 3"	ud	2,00
6.1.24	Terminal de compressão simples # 95 mm ²	ud	2,00
6.1.25	Terminal maciço curto 95 mm ² para ligação aos bornes de ligação do disjuntor e do medidor revestido com isolamento termo contrátil	ud	14,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 198122/2020.

CAT nº 4871/2020 de 21/07/2020, página 26 de 30



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



6.1.26	Terminal pino longo 95 mm	ud	4,00
6.1.27	Unidut Cônico Ø1"	ud	1,00
6.1.28	Unidut Cônico Ø3"	ud	3,00
6.1.29	Fita isolante - 19 mm x 5m "normal"	rl	2,00
6.1.30	Fita isolante Colorida amarela - 5 m	rl	1,00
6.1.31	Fita isolante Colorida azul - 5 m	rl	1,00
6.1.32	Fita isolante Colorida branca - 5 m	rl	1,00
6.1.33	Fita isolante Colorida vermelha - 5 m	rl	1,00
6.1.34	Fita veda rosca 3/4" x 25 mm	rl	1,00
6.1.35	Arame de aço galvanizado - bitola nº 14 - BWG	kg	6,00
6.1.36	Mureta em alvenaria - (estrutura e revestimentos)	m³	2,00
6.1.37	Chapisco - traço 1:4 - para revestimento da mureta	m²	10,00
6.1.38	Emboço - traço 1:2:8 - para revestimento da mureta	m²	10,00
6.1.39	Textura acrílica nos superfícies externas - pintura da mureta	m²	10,00
6.2	Quadro Geral para a Medição:		
6.2.1	QUADRO GERAL - em chapa #18, barram. p/ 250A conforme diagrama unifilar, e CONSIDERAR na montagem do quadro, espelho de acrílico com duas alças, porta com fecho cromado triângulo, com pintura eletrostática cinza, fundo de montagem em chapa #16 pintado na cor laranja, montado com canaletas de distribuição plásticas PARCIALMENTE abertas na lateral. Instalar: 01 plaqueta de acrílico de identificação do quadro (Usar disjuntores Merlin Gerin) Os barramentos de NEUTRO e TERRA deverão ficar na parte superior Os espaços reserva deverão ser fechados com protetores plásticos	ud	1,00
6.3	Luminárias:		
6.3.1	Conjunto POSTE POLIMÉRICO H= 5,00M ÚTIL, COLUNA CÔNICA RETA EM FIBRA DE VIDRO, COM PORTA DE ACESSO AOS CABOS H= 1,00M DO SOLO, TOPO Ø 60 MM PARA ENCAIXE DA LUMINÁRIA COM LUMINÁRIA DECORATIVA DE ALTO RENDIMENTO COMPLETA COM REATOR MULTIVAPOR METÁLICO, CAPACITOR E IGNITOR, COM LÂMPADA DE VAPOR MET. DE 150 W, conjunto completo	cj	24,00
6.3.1.1	- Base para os Postes - 26 ud (40x40x40) cm		
6.3.1.1.1	Estaca tipo broca manual Ø=20cm - incluindo: a escavação, o fornecimento e lançamento do concreto Fck- 20,00 MPA - Obs. Sem armação - (26 unid por 1,50 m)	m	39,00
6.3.1.1.2	Formas de madeira - montada /incl. desforma	m²	1,60
6.3.1.1.3	Aço CA 50 B - Dobrado e montado - 4 Ø 5/16" - 4 ferros corridos	kg	80,00
6.3.1.1.4	Aço CA 60 A - Dobrado e montado	kg	40,00
6.3.1.1.5	Concreto Fck - 20,0 MPA - preparo	m³	1,80
6.3.1.1.6	Lançamento, aplicação e adensamento	m³	1,80





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



6.3.2	Fios e Cabos		
6.3.2.1	Cabo de cobre flexível 0,6/1,0kV 10,0mm ²	m	1.700,00
6.3.2.2	Cabo de cobre flexível 0,6/1,0kV 16,0mm ²	m	100,00
6.3.2.3	Cabo de cobre flexível 0,6/1,0kV 25,0mm ²	m	30,00
6.3.2.4	Cabo de cobre flexível 0,6/1,0kV 50,0mm ²	m	300,00
6.3.3	Disjuntores:		
6.3.3.1	Disjuntor bipolar DIN 16A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	2,00
6.3.3.2	Disjuntor tripolar 125A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	1,00
6.3.3.3	Disjuntor tripolar 200A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	1,00
6.3.3.4	Disjuntor tripolar DIN 32A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	3,00
6.3.3.5	Disjuntor tripolar DIN 63A - capacidade de ruptura mínima de 10 KA	ud	1,00
6.3.3.6	DR TETRAPOLAR 40A 30mA	ud	16,00
6.3.3.7	Dispositivo de proteção contra surtos modelo 275V, 40 kA.	ud	3,00
6.3.4	Eletrodutos:		
6.3.4.1	Eletroduto de PVC flexível 1" em PEAD conforme Norma NBR 15.715	m	180,00
6.3.4.2	Eletroduto de PVC flexível 1.1/2" em PEAD conforme Norma NBR 15.715	m	400,00
6.3.4.3	Eletroduto de PVC flexível 2" em PEAD conforme Norma NBR 15.715	m	125,00
6.3.4.4	Eletroduto de PVC flexível 2.1/2" em PEAD conforme Norma NBR 15.715 - Tipo Kanalex	m	15,00
6.3.4.5	Eletroduto de PVC flexível 4" em PEAD conforme Norma NBR 15465. - Tipo Kanalex	m	40,00
6.3.5	Caixas de passagem e outros acessórios		
6.3.5.1	Caixa de passagem de concreto 300x300x300mm com tampa	ud	36,00
6.3.5.2	Caixa de passagem de concreto 500x500x500mm com tampa	ud	3,00
6.3.5.3	Arruela Quadrada	ud	40,00
6.3.5.4	Base para rele fotoelétrico com relé 1000W 220V	cj	14,00
6.3.5.5	Haste de aterramento aço-cobre Ø5/8"x3m, alta camada, com grampo padrão Copel	ud	29,00
6.3.5.6	Fita isolante - 19 mm x 20m "normal"	rl	10,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - EXTERNAS		
7.1	Rede de distribuição de Água:		
7.1.1	Escavação manual de valas - (220 x 0,3 x 0,50) m	m ³	33,00
7.1.2	Reaterro de valas compactado	m ³	32,57
7.1.3	Tubo de pvc soldável marrom - 25 mm - incl. conexões	m	220,00
7.1.4	Caixas de passagem em alvenaria com dimensões internas de (40x40x100) cm - incluindo com a tampa superior e o fundo em concreto armado	ud	33,00
7.1.5	Conexões linha azul com rosca metálica - Joelho 90° - 25 mm 1/2"	ud	33,00
7.1.6	Torneira 3/4" - (mod. 1153) - cromada p/jardim - Fornecimento e instalação	ud	33,00





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25

CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



7.1.7	Ligação de água - 3/4" - padrão SANEPAR - (externa com tampão FºFº)	ud	1,00
7.2	Rede Coletora de Esgoto		
7.2.1	Escavação manual de valas - (219,4 x 0,3 x 0,60) m	m³	39,49
7.2.2	Reaterro de valas compactado	m³	37,77
7.2.3	Tubo pvc esgoto PB - esgoto - 100 mm - incl. Conexões e anel de borracha	m	219,40
7.2.4	Caixas de passagem em alvenaria com dimensões internas de (40x40x100) cm - incluindo com a tampa superior e o fundo em concreto armado	ud	24,00
7.2.5	Ligação de esgoto na rede publica	ud	1,00
7.2.5	Rede de Drenagem - (Águas Pluviais)		
7.2.5.1	Canaleta em concreto Ø 400 mm - Fornecimento e colocação	m	112,00
7.2.5.2	Tubos de concreto Ø 400 mm - Fornecimento e colocação	m	365,00
7.2.5.3	Tubo pvc esgoto PB - esgoto - 150 mm - incl. Conexões e anel de borracha	m	138,00
7.2.5.4	Tubo pvc esgoto PB - esgoto - 100 mm - incl. Conexões e anel de borracha	m	32,20
7.2.5.5	Caixas de passagem em alvenaria com dimensões internas de (60x60x100) cm - incluindo uma grelha metálica de (30x30) cm na tampa superior em concreto armado	ud	16,00
7.2.5.6	Caixas de passagem em alvenaria com dimensões internas de (40x40x100) cm - incluindo com a tampa superior e o fundo em concreto armado	ud	6,00
7.2.5.7	Escavação manual de valas	m³	427,20
7.2.5.8	Reaterro de valas compactado	m³	384,48
7.2.5.9	Ligação da rede de drenagem na rede publica	ud	1,00
7.4	Portões Metálicos:		
7.4.1	Portão em uma folha com fornecimento e instalação em tubo DIN 2440 de FG Ø 2" + telas galvanizadas - malha # 2" com fio 12 - revestida em pvc - devendo estar inclusos a pintura esmalte e a fixação e seus acessórios + cadeado, nas seguintes dimensões:		
7.4.1.1	Largura 1,80 x Altura 2,00 m - uma folha de abrir - (01 ud - 3,60 m²)	m²	3,60
7.4.1.2	Largura 4,00 x Altura 2,00 m - duas folhas de abrir - (03 ud - 8,00 m²)	m²	24,00
7.4.1.3	Largura 1,00 x Altura 2,00 m - uma folha de abrir - (01 ud - 2,00 m²)	m²	2,00
7.5	Calçadas e Pedriscos - Pátio Interno		
7.5.1	Colocação de Pedrisco - esp.3 cm - incluindo a limpeza do terreno		
7.5.1.1	Lastro de pedrisco com espessura de 3 cm - Área de 1.510,00 m²	m³	45,30
7.6	Calçadas externas		
7.6.1.1	Preparo do terreno, incluindo nivelamento e compactação do terreno	m²	846,59
7.6.1.2	Lastro de brita esp. 5 cm	m³	42,33
7.6.1.3	Execução de calçadas em concreto alisado esp. 6 cm	m²	846,59





Prefeitura do Município de Apucarana

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25
CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR | www.apucarana.pr.gov.br



7.7	Diversos - Outros		
7.7.1	Retirada - Entulhos com destinação correta (caçamba / transporte e destinação) - Classe A	m³	220,00
7.7.2	Retirada - Entulhos com destinação correta (caçamba / transporte e destinação) - Classe D	m³	15,00

Atestamos que os serviços foram executados de acordo com os projetos, nada havendo que desabone a conduta profissional da empresa e de seu responsável técnico.

Apucarana, 05 de maio de 2020.

Eng. Civil Herivelto Moreno
CREA-PR: 16.355/D
Secretário Municipal de Obras



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720230006446

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional BRUNO MAKINO REZENDE referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO MAKINO REZENDE**

Registro: **PR-79018/D**

RNP: **1700331019**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720215701953** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 16/11/2021 Baixada em: 17/11/2023 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LONDRINA** CNPJ: **75.771.477/0001-70**

Rua: **AV DUQUE DE CAXIAS 635 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LONDRINA** Nº: 635

Complemento: **Bairro: CAICARAS**

Cidade: **LONDRINA** UF: **PR** CEP: **86015-901**

Contrato: **SMGP 0127/2021** celebrado em 20/10/2021

Valor do contrato: **R\$ 1.615.830,85** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA PEDRO ROSSATO ROD CARLOS JOÃO STRASS** Nº: **S/N**

Bairro: **PATR HEIMTAL**

Cidade: **LONDRINA**

UF: **PR**

CEP: **86078-650**

Coordenadas Geográficas: **-23,241691 x -51,156949**

Data de início: **10/11/2021** Conclusão efetiva: **14/04/2023**

Finalidade: **Esportivo**

Proprietário: **PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LONDRINA**

CNPJ: **75.771.477/0001-70**

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de edificação em materiais mistos, 785 M2

Observações:

Construção do Ginásio da Escola Municipal do Residencial Terra Nova no Município de Londrina/PR

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230006446/2023

01/04/2025 10:24





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720230006446

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 326261/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/Consultas Públicas>, informando o número do protocolo: 326261/2023.

CAT nº 1720230006446 de 28/11/2023, página 2 de 8



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





Prefeitura do Município de Londrina

Estado do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

25/2023

A **Prefeitura do Município de Londrina**, CNPJ 75.771.477/0001-70, com sede administrativa na Avenida Duque de Caixa, 635, Londrina-PR; ATESTA para os devidos fins que a empresa Makino Construções Civis Eireli, CNPJ 16.482.909/0001-63, com sede a Rua Tremembés, 1685 – Sala 02, Bairro Jardim Itaipu, Londrina-PR, sob coordenação do engenheiro civil, Bruno Makino Rezende, CREA PR - 79.018/D, executou os serviços abaixo discriminados, devidamente aceitos por esta Prefeitura por estar de acordo com as especificações técnicas constantes nos projetos, planilha de serviços e memorial descritivo.

Contrato: Contrato nº SMGP 0127/2021

Objeto do Contrato: Construção do Ginásio da Escola Municipal do Residencial Terra Nova

Área Total de Intervenção: 785,00 m²

Endereço da Obra: Rua Pedro Rossato Rod. Carlos João Strass, s/n – Patrimônio Heimtal – Londrina/PR.

Empresa Contratada: Makino Construções Civis Eireli

Contratante: Prefeitura Municipal de Londrina - CNPJ: 75.771.477/0001-70

Período de Execução: Início da obra 17/11/2021 - Conclusão 14/04/2023

Responsável Técnico: Bruno Makino Rezende – CREA-PR: 79.018/D / RNP: 1700331019

ART: 1720215701953

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS SOB RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

1. SERVIÇOS PRELIMINARES - Placa de obra em chapa de aço galvanizado: 2,50 m²; Vigia da obra: 7,00 am; Tapume com telha metálica: 323,20 m²; Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal: 2.731,84 m²; Locação da obra (execução de gabarito): 785,00 m²; Locação de container 2,2x6,2m para escritório com wc, completo - tipo canteiro - incluso instalações elétricas e hidrossanitárias: 7,00 mês; Locação de container 2,2x6,2m /sanit c/4 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv chapas aço c/nerv trapez forro c/ isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst ra eletr/hidro-sanit excl transp/carga/descarga: 7,00 mês; Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão: 1,00 un; Instalações provisórias de esgoto: 1,00 un; **2. MOVIMENTO DE TERRA / OUTROS** - Corte e aterro compensado: 80,61 m³; Compactação mecânica c/ controle do gc>=95% do PN (áreas) (c/moniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 hp): 1.855,38 m³; Espalhamento de material de 1A categoria com trator de esteira: 80,61 m³; **3. FUNDAÇÕES** - Escavação manual de valas: 139,12 m³; Reaterro de valas: 74,33 m³; Lastro de concreto magro, espessura 5cm: 167,99 m²; Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização): 667,20 m; Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização): 305,00 m; Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 50cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização): 371,00 m; Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm: 91,00 un; Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de 41 cm a 60 cm: 32,00 un; Concreto usinado, classe de resistência c25 - incluindo lançamento e adensamento: 61,35 m³; Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 563,44 kg; Armação de bloco, viga baldrame ou

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 326261/2023.

CAT nº 1720230006446 de 28/11/2023, página 3 de 8



sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 76,70 kg; Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 357,90 kg; Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 247,60 kg; Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 316,10 kg; Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 16 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 31,50 kg; Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E = 25 mm, 4 utilizações: 185,13 m²; Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E = 25 mm, 4 utilizações: 139,57 m²; **4. SUPRAESTRUTURA** - Concreto usinado, classe de resistencia c25 - incluindo lançamento e adensamento: 8,52 m³; Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento: 126,72 m²; Armação de viga de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 140,10 kg; Armação de viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 33,50 kg; Armação de viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 226,70 kg; Armação de viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 122,80 kg; Armação de viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 10,20 kg; Armação de viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 23,80 kg; Armação de viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 54,40 kg; Concreto usinado, classe de resistencia c25 - incluindo lançamento e adensamento: 10,71 m³; Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento: 155,73 m²; Armação de viga de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 264,20 kg; Armação de viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 38,80 kg; Armação de viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 71,80 kg; Armação de viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 226,30 kg; Armação de viga de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 1.247,30 kg; Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento: 84,33 m²; Concreto usinado, classe de resistencia c25 - incluindo lançamento e adensamento: 6,59 m³; Montagem e desmontagem de forma, madeira serrada com reaproveitamento: 111,80 m²; Armação utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 135,39 kg; Armação utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 95,93 kg; Aterro compactado: 22,50 m³; Lastro de brita compactada, espessura 3cm: 20,27 m³; Armação em tela de aço q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação: 675,68 m²; Concreto usinado, classe de resistencia c25 - incluindo lançamento e adensamento E = 7 cm: 47,30 m³; Corte em piso de concreto, formando quadros de 3,0x3,0 m: 382,40 m; Polimento mecanizado em piso de concreto com polidora de piso (politriz): 675,68 m²; Concreto usinado, classe de resistencia c25 - incluindo lançamento e adensamento: 39,52 m³; Montagem e desmontagem de forma, madeira serrada com reaproveitamento: 494,63 m²; Armação utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 427,64 kg; Armação utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 3,30 kg; Armação utilizando aço CA-50 de 10 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 2.179,11 kg; Armação utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - incluso fornecimento, corte, dobra e colocação: 20,60 kg; **5. PAREDES E PAINÉIS** - Cobogó de concreto 6x29x29cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia): 134,72 m²; Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia): 287,45 m²; Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia): 148,08 m²; Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia): 88,04 m²; Verga e contraverga pré-moldada fck= 20mpa: 33,90 m; **6. ESQUADRIAS** - Pm1 - porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura: 1,00 un; Pm2 - porta de madeira para pintura com chapa metálica, semi-oca (leve ou média), dimensões 100x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura: 2,00 un; Pm3 - porta de madeira para banheiro em mdf melamínico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças: 4,00 un; Pm4 - porta de madeira para banheiro em mdf melamínico, dimensões 90x170cm espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças: 2,00 un; Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm: 8,00 un; Barra de apoio para lavatório de canto, em aço inox polido: 2,00 un; Tarjeta metálica circular tipo Livre/ocupado para porta em banheiro: 6,00 un; Ja-1 janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso: 9,08 m²; Caixilho fixo de



alumínio, dimensões 100x40cm (bandeiras) com vidro liso: 0,80 m²; Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm (60 x 90 cm): 3,24 m²; **7. SISTEMAS DE COBERTURA** - Cobertura em telha metálica ondulada 0,5mm - pré pintada - cor: branca: 980,40 m²; Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. projeto : 9.632,30 kg; **8. IMPERMEABILIZAÇÃO** - Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos: 324,70 m²; Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras: 675,68 m²; **9. REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO** - Chapisco em paredes em geral com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia): 661,08 m²; Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia): 84,33 m²; Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, espessura de 25 mm: 661,08 m²; Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm: 84,33 m²; Chapisco em paredes com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia): 140,33 m²; Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, espessura de 25 mm: 140,33 m²; Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto: 210,50 m²; Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto: 85,51 m²; **10. SISTEMAS DE PISOS** - Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento: 4,54 m³; Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014: 64,91 m²; Piso cerâmico esmaltado pei V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - branco antiderrapante - conforme projeto: 64,91 m²; Soleira em granito cinza andorinha, L =15cm, E =2cm: 2,90 m; Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia; espessura 3cm: 10,20 m; Passeio em concreto desempenado espessura 5cm: 229,42 m²; Rampa de acesso em concreto não estrutural fck=20mpa: 1,18 m³; **11. PINTURA** - Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos: 78,08 m²; Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos: 84,33 m²; Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas: 533,08 m²; Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas: 84,33 m²; Pintura epoxi para piso: 481,90 m²; Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva: 275,60 m; Pintura esmalte 02 demãos para estrutura metálica, alambrado e corrimões, incluso uma demão prévia de fundo anticorrosivo: 1.018,59 m²; **12. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** - Tubo PVC soldável ø 20mm, fornecimento e instalação (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões: 12,00 m; Tubo PVC soldável ø 25mm, fornecimento e instalação (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões: 242,00 m; Tubo PVC soldável ø 32mm, fornecimento e instalação (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões: 28,00 m; Tubo PVC soldável ø 40mm, fornecimento e instalação (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões: 30,00 m; Tubo PVC soldável ø 50mm, fornecimento e instalação (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões: 36,00 m; Registro de gaveta bruto ø 3/4", fornecimento e instalação: 4,00 un; Registro de gaveta bruto ø 1.1/2", fornecimento e instalação: 2,00 un; Registro de gaveta com canopla cromada 1.1/2", fornecimento e instalação: 2,00 un; Registro de gaveta com canopla cromada 1.1/4", fornecimento e instalação: 2,00 un; Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação: 2,00 un; Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação: 2,00 un; Registro de pressão com canopla ø 3/4", fornecimento e instalação: 8,00 un; Adaptador PVC soldável ø 25mm x 3/4" p/ registro, fornecimento e instalação: 12,00 un; Adaptador PVC soldável ø 32mm x 1" p/ registro, fornecimento e instalação: 4,00 un; Adaptador PVC soldável ø 40mm x 1.1/2" para registro, fornecimento e instalação: 4,00 un; Adaptador PVC soldável ø 50mm x 1½" p/ registro, fornecimento e instalação: 4,00 un; Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação: 10,00 un; Flange para caixa d'água ø 25mm, fornecimento e instalação: 3,00 un; Flange para caixa d'água ø 50mm, fornecimento e instalação: 2,00 un; Torneira de bóia 3/4" - fornecimento e instalação: 1,00 un; Caixa d'água, capacidade 3000l, fornecimento e instalação: 1,00 un; Tubo PVC p/ esg predial ø40mm inclusive conexões: 47,50 m; Tubo PVC p/ esg predial ø50mm inclusive conexões: 21,50 m; Tubo PVC p/ esg predial ø100mm inclusive conexões: 62,00 m; Caixa sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação: 6,00 un; Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm: 2,00 un; Ralo seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação: 6,00 un; Terminal de ventilação série normal ø 50mm, fornecimento e instalação: 8,00 m; Sumidouro ø 2,00x3,15m: 1,00 un; Filtro anaeróbio ø 2,25x2,50m: 1,00 un; Fossa séptica ø 2,00x2,80m: 1,00 un; Tubo PVC soldável ø 25mm, fornecimento e instalação (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões: 60,00 m; Tubos de PVC p/ água pluvial ø100mm inclusive conexões: 345,00 m; Cisterna 10.000l fornecimento e instalação: 1,00 un; Kit para captar água de



chuva para cisterna 10.000 litros: 1,00 un; Pressurizador periférico 1 CV (750w) bivolt (110/220V) rotação: 3500rpm com fluxostato interno: 1,00 un; Caixa de águas pluviais 40x40cm (alvenaria): 19,00 un; Canaleta de alvenaria com tijolo em ½ vez, com impermeabilizante na argamassa: 60,00 m; Grelha de concreto 40x500x1000mm, fornecimento e instalação: 13,00 un; Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento: 6,75 m³; Bacia sanitária convencional em louça branca, fornecimento e instalação: 6,00 un; Válvula de descarga 1.1/4" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação: 6,00 un; Cuba de embutir oval cor branco gelo, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira: 6,00 un; Lavatório de canto para pne em louça branca com coluna suspensa, completo - sem torneira - fornecimento e instalação: 2,00 un; Ducha higiênica com registro e derivação: 2,00 un; Torneira para lavatório de mesa bica baixa: 8,00 un; Chuveiro com desviador para duchas elétricas: 8,00 un; Dispenser p/papel higiênico - rolo 300m: 6,00 un; Toalheiro plástico tipo dispenser: 4,00 un; Saboneteira plástica tipo dispenser: 4,00 un; Banco articulado metálico para banho pne, fornecimento e instalação: 2,00 un; **13. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO** - Extintor pqs (abc) 6kg, fornecimento e instalação: 6,00 un; Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação: 7,00 un; Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm: 6,00 m²; Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "sinalização de rota de saída": 21,00 un; Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "extintor de incêndio": 6,00 un; Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "s3 - saída de emergência - seta acima / a frente": 3,00 un; Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "s14 - saída de emergência": 4,00 un; **14. INSTALAÇÃO ELÉTRICA** - Cabeçote de alumínio bitola 3" pf-300: 3,00 un; Cabo de cobre nu 120mm²: 10,00 m; Cabo de cobre nu 50mm²: 40,00 m; Cabo de controle 7 x 2,5mm 1 kV: 5,00 m; Cabo flex 750V 95mm²: 180,00 m; Cabo nu cobre 25mm²: 15,00 m; Caixa inspeção circular em PVC 30x30cm c/tampa: 1,00 un; Caixa fn p/ tc's padrão nacional: 1,00 un; Caixa gn especial 600 a (1200 x 700 x 260 mm) padrão copel: 1,00 un; Conector de bronze para haste 3/4": 17,00 un; Disj. em cx. moldada tri 35ka 220V 600A: 1,00 un; Eletroduto PVC rígido roscável 1" fornecimento e instalação: 6,00 m; Eletroduto PVC rígido roscável 1.1/4" fornecimento e instalação: 3,00 m; Eletroduto PVC rígido roscável 4" fornecimento e instalação: 18,00 m; Haste de aterramento 3/4" x 3 mt 254: 10,00 un; Terminal a compressão de cobre 95mm 1 furo: 48,00 un; Transformador de distribuição 225kva cl.15 delta-estrela 220/127V taps conforme norma copel: 1,00 un; Cabo de alumínio coberto 15 kV 35 mm²: 30,00 m; Cruzeta de concreto, 2 metros: 2,00 un; Cabo nu cobre 16mm²: 6,00 m; Isolador pilar polimerico classe 15 kV com parafuso para fixação padrão copel ntc 811520: 6,00 un; Mão francesa plana 38x5mm c/ 610mm: 4,00 un; Para raio polimerico 15kv 10 kA com ferragens para fixação em cruzeta padrão copel: 3,00 un; Poste de concreto armado duplo T b600/10,5m - fornecimento e instalação: 1,00 un; Protetor de bucha AT transformador 15 kV: 6,00 un; Suporte transformador 185x95 mm: 2,00 un; Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, com barramento trifásico, para 18 disjuntores - fornecimento e instalação: 1,00 un; Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, com barramento trifásico, para 24 disjuntores - fornecimento e instalação: 1,00 un; Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação: 7,00 un; Disjuntor termomagnético bipolar 20A, fornecimento e instalação: 6,00 un; Disjuntor termomagnético bipolar 25A, fornecimento e instalação: 8,00 un; Disjuntor termomagnético tripolar 150a, fornecimento e instalação: 2,00 un; Disjuntor termomagnético tripolar 175a, fornecimento e instalação: 1,00 un; Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40ka/350v, fornecimento e instalação: 4,00 un; Disjuntor termomagnético tripolar 400a, fornecimento e instalação: 1,00 un; Disjuntor termomagnético tripolar 250a, fornecimento e instalação: 1,00 un; Disjuntor termomagnético tripolar 200a, fornecimento e instalação: 1,00 un; Quadro PVC - embutir completo para 3 disj. tripolar + 1 bipolar c/ porta, tranca e acessórios: 1,00 un; Caixa passagem de PVC 80 x 80: 13,00 un; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado ø 25mm, fornecimento e instalação: 28,00 m; Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado ø 32mm, fornecimento e instalação: 18,00 m; Eletroduto PVC rígido roscável ø 5", fornecimento e instalação: 250,00 m; Eletroduto PVC rígido roscável DN 32 mm (1"), fornecimento e instalação: 75,00 m; Eletroduto PVC rígido roscável DN 40 mm (1 1/4"), fornecimento e instalação: 18,00 m; Eletroduto de aço galvanizado ø 25mm, fornecimento e instalação - inclusive conexões: 82,00 m; Eletroduto de aço galvanizado ø 32mm, fornecimento e instalação - inclusive conexões: 13,00 m; Eletroduto de aço galvanizado ø 40mm, fornecimento e instalação - inclusive conexões: 15,00 m; Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo t, fornecimento e instalação: 5,00 un; Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo Ll, fornecimento e instalação: 5,00 un; Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo ta, fornecimento e instalação: 4,00 un; Condulete ¾" em liga de alumínio fundido tipo Xa, fornecimento e instalação: 1,00 un; Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação: 16,00 un; Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação: 7,00 un; Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V: 190,00



m; Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V: 820,00 m; Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm²; anti-chama 450/750V: 14,00 m; Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm²; anti-chama 450/750V: 41,00 m; Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 0,6/1,0 kV: 142,00 m; Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 10mm²; anti-chama 0,6/1,0 kV: 285,00 m; Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 50mm²; anti-chama 0,6/1,0 kV: 1,50 m; Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 95mm²; anti-chama 0,6/1,0 kV: 4,50 m; Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 70mm²; anti-chama 0,6/1,0 kV: 137,00 m; Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 120mm²; anti-chama 0,6/1,0 kV: 640,00 m; Tomada universal 2p+t 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação: 4,00 un; Tomada universal 2p+t 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação: 1,00 un; Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação: 7,00 un; Luminárias 1x40w de sobrepor completa, fornecimento e instalação: 1,00 un; Luminárias 2x40w de sobrepor completa, fornecimento e instalação: 6,00 un; Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base e40 para lâmpada de luz mista 500w; fornecimento e instalação: 20,00 un; Caixa inspeção circular em PVC 30x30cm c/tampa: 10,00 un; Conector de bronze para haste 5/8": 17,00 un; Cordoalha de cobre nu 35mm²: 130,00 m; Haste tipo cooperweld 5/8" - 4m c/ conector: 5,00 un; Terminal de pressão tipo prensa c/ 4 parafusos: 17,00 un; **15. SERVIÇOS COMPLEMENTARES** - Retirada de padrão de energia elétrica: 1,00 un; Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm: 2,50 m²; Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas: 1,00 un; Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes: 1,00 un; Conjunto metálico para rede de voleibol, inclusive redes e antenas: 1,00 un; Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso: 18,10 m; Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria: 168,50 m; Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto) - fechamento do terreno: 342,20 m; Plantio de grama em placas: 5.110,51 m²; Muda de arvore ornamental, h= *2* m: 6,00 un; Corte duplo em concreto espessura até 13cm p/ passagem tubulação elétrica: 48,40 m; Passeio em concreto desempenado espessura 5cm: 9,68 m²; Calha chapa de aço galvanizado nº 24: 76,00 m; Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm: 154,15 m²; Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada para quadra poliesportiva: 6,75 m²; **16. LIMPEZA FINAL** - Limpeza geral: 980,40 m²; **17. ATERRO COMPACTADO** = Aterro mecanizado com material de 1ª categoria, retirado de jazida, inclusive transporte - dtm 10km: 1.774,97 m³; **18. ARMADURA ESTACAS** - Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm. af_09/2021: 1.025,05 kg; Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 10,0 mm. af_09/2021: 2.991,28 kg.

Eulito Bazoni da Silva Junior

Engº Fiscal de Obras

Engº Civil - CREA-PR 73.679/D - RNP 1704790425

Alexandre Camillo da Silva

Gerente de Acomp. de Edif. Públicas

Engº Civil - CREA-PR 32.880/D - RNP 1700967959

Fernando Tunouti

Diretor de Edificações Públicas

Engº Civil - CREA-PR 25.584/D - RNP 1701138689

João Alberto Verçosa Silva

Secretário Municipal de Obras e Pavimentação

Engº Civil - CREA-PR 14.316/D - RNP 1701314274

Prefeitura do Município de Londrina
Av. Duque de Caxias, 635 - Londrina/PR
CNPJ: 75.771.477/0001-70



Documento assinado eletronicamente por **Eulito Bazoni da Silva Junior, Gestor(a) de Engenharia e Arquitetura - Serviço de Engenharia Civil**, em 16/11/2023, às 16:24, conforme horário oficial de Brasília, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2 de 24/08/2001 e o Decreto Municipal nº 1.525 de 15/12/2017.



Documento assinado eletronicamente por **Alexandre Camillo da Silva, Gerente de Acompanhamento de Edificações Públicas**, em 16/11/2023, às 16:25, conforme horário oficial de Brasília, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2 de 24/08/2001 e o Decreto Municipal nº 1.525 de 15/12/2017.



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Tunouti, Diretor(a) de Edificações Públicas**, em 16/11/2023, às 16:55, conforme horário oficial de Brasília, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2 de 24/08/2001 e o Decreto Municipal nº 1.525 de 15/12/2017.



Documento assinado eletronicamente por **João Alberto Verçosa e Silva, Secretário(a) Municipal de Obras e Pavimentação**, em 16/11/2023, às 19:18, conforme horário oficial de Brasília, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2 de 24/08/2001 e o Decreto Municipal nº 1.525 de 15/12/2017.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.londrina.pr.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **11552948** e o código CRC **6B17CD97**.

Referência: Processo nº 19.008.195623/2023-12

SEI nº 11552948

Atestado de Capacidade Técnica Contrato SMGP - 0127/2021

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 326261/2023.

CAT nº 1720230006446 de 28/11/2023, página 8 de 8





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

5276/2013

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional BRUNO MAKINO REZENDE referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO MAKINO REZENDE**

Registro: **PR-79018/D**

RNP: **1700331019**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20124114123** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 22/10/2012 Baixada em: 03/06/2013 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA**

Contratante: **JPL INDUSTRIA E COMERCIO EMBALAGENS LTDA** CNPJ: **01.065.934/0001-74**

Rua: **RUA SANTA ANA** Nº: **77**

Complemento: **Bairro: JD SANTA PAULA**

Cidade: **IBIPORA** UF: **PR** CEP: **86200-000**

Contrato: **celebrado em 19/10/2012**

Valor do contrato: **R\$ 210.000,00** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **834,00** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA SANTA ANA** Nº: **77**

Bairro: **JD SANTA PAULA**

Cidade: **IBIPORA**

UF: **PR**

CEP: **86200-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **19/10/2012** Conclusão efetiva: **20/04/2013**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **EMPREITADA**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**,
Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **COMERCIAL ACIMA DE 100 M2**,
Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 001.075, o atestado expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 5276/2013

16/05/2025 11:46

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 192154/2013.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1560/2017

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional BRUNO MAKINO REZENDE referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO MAKINO REZENDE**

Registro: **PR-79018/D**

RNP: **1700331019**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20160223735** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 21/01/2016 Baixada em: 14/03/2017 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORA** CNPJ: **76.244.961/0001-03**

Rua: **RUA PADRE VITORIANO VALENTE** Nº: **540**

Complemento: **Bairro: BAIRRO NÃO INFORMADO**

Cidade: **IBIPORA** UF: **PR** CEP: **86200-000**

Contrato: **0312015** celebrado em **25/05/2015**

Valor do contrato: **R\$ 1.539.686,15** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **1.236,23** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA PADRE VITORIANO VALENTE** Nº: **SN**

Complemento: **QD: 86 LT: 14 15 16** Bairro: **BAIRRO NÃO INFORMADO**

Cidade: **IBIPORA**

UF: **PR**

CEP: **86200-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **25/05/2015** Conclusão efetiva: **24/05/2016**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **EMPREITADA**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**,
Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE ENSINO**
QUALQUER ÁREA, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (RECANTO DOS BAIXINHOS), LOCALIZADO NA RUA PADRE VITORIANO VALENTE, LOTES 14, 15 E 16; QUADRA 86 EM IBIPORA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 003.899, o atestado expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1560/2017

22/04/2025 15:08

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 123094/2017.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

CNPJ: 16.482.909/0001-63 - Inscr. Estadual 90.601.497-10

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Referência: **Protocolo nº 23.677.823-1 — Procedimento licitatório Eletrônico nº 003/2025**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para conclusão de 2 (duas) unidades de Banheiro Green Roof, de módulos de tipo: pequeno; situados no Pavilhão C e nas proximidades do Pavilhão A, da Unidade Atacadista de Londrina

O abaixo assinado, na qualidade de responsável legal pela empresa Makino Construções Civis Eireli, vem, pela presente, indicar a V.Sas. o(s) profissional(is) Responsável(is) Técnico(s), de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/1966 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, com a Lei Federal n.º 12.378/2010 e com o parágrafo 10 do artigo 76 da Lei Estadual n.º 15.608/2007, caso venhamos a vencer a referida licitação.

1. Profissional Responsável Técnico pelos serviços a serem contratados:

Nome: **Bruno Makino Rezende**

CREA ou CAU: **Pr-79018/D**

Assinatura: _


MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
BRUNO MAKINO REZENDE - SÓCIO DIR.
ENG.º CIVIL CREA-PR 79018/D RESP. TÁC.
RG. 7.255.218-0 CPF 006.702.129-89

Os referidos responsáveis registrarão as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA e/ou os Registros de Responsabilidade Técnica – RRTs no CAU, conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o artigo 20 da Lei Federal n.º 5.194/1966, antes do início da obra, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

Londrina, 15 de maio de 2025


MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
BRUNO MAKINO REZENDE - SÓCIO DIR.
ENG.º CIVIL CREA-PR 79018/D RESP. TÁC.
RG. 7.255.218-0 CPF 006.702.129-89

**MAKINO
CONSTRUC
OES CIVIS
LTDA:16482
909000163**

Assinado de forma
digital por MAKINO
CONSTRUCOES
CIVIS
LTDA:16482909000
163
Dados: 2025.05.15
15:57:35 -03'00'

JPL INDUSTRIA E COMERCIO DE EMBALAGENS

Rua Santa Ana nº 77 – Ibiporã - Paraná

CNPJ: 01.065.934/0001-74

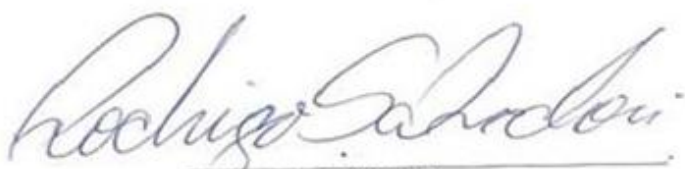
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de acervo técnico junto ao CREA-PR, que a firma **Makino Construções Cíveis Ltda.**, com sede à Rua Tremembés, 1685, sala 02, na cidade de Londrina – Pr., inscrita no CNPJ sob nº 16.482.909/0001-63, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Bruno Makino Rezende, inscrito no CREA-Pr., sob nº Pr-79018/D, executou uma edificação para fins comerciais, na Rua Santa Ana, nº 77, Jd. Santa Paula no município de Ibiporã-Pr., para JPL Indústria e Comércio de Embalagens Ltda., inscrito no CNPJ nº 01.065.934/0001-74, conforme ART sob nº 20124114123, com início em 19/10/2012 e conclusão em 20/04/2013, com área construída de 834,00m²; os serviços executados foram: raspagem, corte e aterro (2.800,00 m³), muro de arrimo (120,00 m²); muros (264,00 m²); alambrados (578,00 m²); estacas escavadas (768,00 m); blocos e baldrame em concreto armado moldado *in loco* (32,00 m³); pilares e viga de cobertura em pré moldado; alvenaria em tijolo cerâmico (540,00 m²); alvenaria em bloco de concreto estrutural (600,00 m²); esquadria de alumínio e metálicas; vidros; portas de madeira; piso alisado de concreto (720,00 m²); piso cerâmico (310,00 m²); paver; azulejo; instalações hidráulicas (água fria/quente, águas pluviais, esgoto e incêndio); reaproveitamento de água de chuva (cisterna 30.000 lts, laje impermeabilizada com camada de grama e drenagem 77,38m²), instalações elétricas, telefônicas, tv; pintura (massa PVA, massa acrílica, látex acrílico, textura, grafiato); cobertura em telha de fibro cimento (720,00 m²).

Os serviços foram executados com as respectivas instalações ocupadas, sem que tenha havido a necessidade de interromper suas atividades.

Atestamos que os serviços foram executados de acordo com os projetos, nada havendo que desabone sua conduta profissional.

Londrina, 24 de maio de 2.013.



RODRIGO SALVADORI
Sócio-Gerente



01.065.934/0001-74
JPL INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE EMBALAGENS LTDA - ME
Rua Santa Ana, 77
Jardim Santa Paula - CEP 86200-000
IBIPORÃ - PR





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de acervo técnico junto ao **CREA-PR**, que a empresa **Makino Construções Civas Ltda**, inscrita no **CNPJ/MF** sob nº **16.482.909/0001-63**, tendo como Responsável Técnico o **Engenheiro Civil BRUNO MAKINO REZENDE**, inscrito no CREA-Pr., sob nº **Pr-79018/D**, executou os serviços abaixo:

- Finalidade: Edificação para Fins de Ensino.
- Descrição: Execução de um Centro de Educação Infantil (Recanto dos Baixinhos)
- Área Construída: 1.236,23 m².
- Local: Rua Padre Vitoriano Valente, s/nº – Centro– Ibiçorã/Pr – CEP 86200-000.
- Período de Execução: 25/05/2015 à 24/05/2016.
- ART nº 20160223735.
- Serviços executados:

LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA INCLUSIVE RETIRADA EM LOCAL APROPRIADO 2.240,00 m²; Tapume em chapa metálica (telha) TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,43 MM, h=2,20m inclusive portão de entrada e pintura 88m; Mestre de Obras 08 mês; Engenheiro Fiscal 08 mês; Entrada de energia provisória trifásica de 50A em poste de concreto 01 cj; Entrada provis. de água c/ hidrometro 3m3/h (3/4") e esgoto 01 cj; Registro da obra execução Crea/Pr, com apresentação da ART a fiscalização 01 ud; BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS 20,00 m²; PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 4,00 m²; LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS 1.236,23 m²; Regularização de terreno e aterro compactado mecanicamente sem fornecimento de terra (rolo pé de carneiro) inclusive ensaio de proctor 95% comprovado tecnicamente com laudo e fornecimento de art 1.120,00 m³; Estaca man.30cm C.A.15,0MPA tpo"C" + 20 Kg CA50/m3 (CONSIDERANDO ATERRO DE 1m) 2.300,00 mt; Armação aço CA-50/CA-60 p/fundacao (BLOCO + ESPERAS DOS PILARES) 6.431,10 kg; FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM(C/REAPR.2X) 548,12 m²; CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, USINADO SEM LANÇAMENTO 75,62 m³; Perfuração de estaca com perfuratriz mecânica - 25cm 2.200,00 mt; Concreto bombeado 20mpa inclusive importação, usinagem, colocação, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento - (BLOCO) 75,62m³; Coroamento de estaca escavada de Ø 30cm 100,00 mt; FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMONTAGEM 1.870,37 m²; CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO 84,68 m³; LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS 84,68m³; Armação aço CA-50/CA-60 7.089,10kg; ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA MO TRAÇO 1:2:8 INCLUSIVE OITÃO E PLATIBANDA 2.223,30 m²; Divisória de granito cinza andorinha e=3cm 1,0x1,80m incl/coloc 8,00 ud; CASA DE GÁS EM CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS (COBRE 22MM)-20M + CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA E PINTURA TEXTURIZADA 1,00 vb; VERGA E CONTRA VERGA DE 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA AÇO CA 60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A 45,00 mt, Divisória de granito cinza andorinha e=3cm 1,30x1,80m incl/coloc 10,00 ud; Tampo granito Amendoa PR e=3cm polido l=0,60m – cozinha 20,83mt; Pia aço inox 02 cuba dupla - 14x39,8x78 2,00cj; ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM / DESMONTAGEM E ALUGUEL 80,00mt; Estr.mad tesoura p/telha cer/conc,vão 5,0 a 7,5m 1637,50m²; Cobertura de telha cerâmica portuguesa de 1ª 1.637,50m²; CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM 146,63mt; RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24,



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

DESENVOLVIMENTO 25CM 150,41mt; Janela de vidro temperado/correr (J1+J3+J4+J5) inclusive ferragens 92,62m²; Janela de vidro temperado Pivotante (J6+J7) inclusive ferragens 24,60 m²; Porta de aluminio de abrir 1fls. Com veneziana (banheiro) 26,04m²; Porta sanfonada inclusive acessórios para fixação (P5) 2,02m²; Fdura BWC, livre-ocupado 10,00ud; FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAS E PORTÃO EXTERNAS, FERRO PINTADO COM MACANETA 1,00 ud; (P1 + P2)-PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M / , INCLUSO ADUELA, BATENTE E GUARNIÇÕES 18,00 ud; FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR 4,00ud; FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR 18,00ud; DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3", SEM ANEIS 96,00 ud; TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 24,00mt; TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 36,00mt; TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 12,00mt; TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 278,92mt; TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 24,00mt; TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 57,00mt; TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 60,00mt; ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4,00ud; ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 4,00ud; ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 8,00ud; CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 5,00ud; TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 ud; CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 17,00 ud; CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00ud; RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO 8,00ud; Lavat. louça bca c/col.,incl. acessórios 16,00 cj; PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO 13,00 ud; CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00ud; TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENO E INSTALAÇÃO 20,00ud; Bacia sifon.louça bca c/ valv antivand. Completa inclusive assento plástico 12,00ud; Suporte para sabonete líquido com refil 400ml (spray) da LALEKLA em plastico ABS ref 570007 ou equivalente 9,00cj; Dispenser para toalha de papel interfolha da LALEKLA em plastico ABS ref 570006 ou equivalente 9,00cj; REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 5,00ud; REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 10,00ud; REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO 4,00ud; Papeleira de louça, ass. no cim. colante 13,00pc; REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,00ud; Tubo PVC rig. soldável, marrom, Ø20mm (1/2") 30,00mt; Tubo PVC rig. soldável, marrom, Ø25mm (3/4") 80,20mt; Banheira de fibra vidro conforme projeto arquitetônico inclusive instalação 3,00ud; Pia aço inox cuba simples industrial 70x45x50cm 1,00ud; CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1000 LITROS 2,00ud; VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE,COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCLUSO ASSENTO E VÁVULA COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00ud; IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS INCLUSIVE ISOPOR DE 1CM DE ESPESSURA PARA PROTEÇÃO DE MANTA + ARGAMASSA FLEXIVEL PARA REGULARIZAÇÃO. 50,00m²; IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA + IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES - VIGA BALDRAME 315,25m²; CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO 4.010,90m²; EMBOCO EM PAREDES E TETOS TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO 4.010,90m²; CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA 287,01m²; PISO CIMENTADO RUSTICO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL - CALÇADA EXTERNA

Rua Padre Vitoriano Valente, nº. 540 - CX. Postal, 31 - Fone: (43) 3178-8454

CEP 86200-000 - www.ibipora.pr.gov.br

CNPJ: 76.244.961/0001-03



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

INCLUSIVE JUNTA 320,39m²; PISO CERAMICO PEI 5 DE PRIMEIRA QUALIDADE INCLUSO ARGAMASSA PRE FABRICADA 1.200,91m²; LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO 1.521,30m²; PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES EXTERNOS 804,46m²; PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS 1.603,02m²; FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, UMA DEMAOS INCLUSIVE LAJE 3.206,04m²; EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS 3.206,04m²; PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA OU PAREDE, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO INCLUSIVE FORRO DE MADEIRA 1.675,26m²; LAJE PRE-MOLDADA P/forro, SOBRECARGA 200kg/m² - 350kg/m², vãos até 3,50m e=11cm, c/lajota e cap. c/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reap 3x) e ferragem negativa inclusive beiral 208,74 m²; Tela soldada Q138 Ø4,20mm #10x10cm (pisos e laje) 1730,04 m²; VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM 24,60m²; LIMPEZA FINAL DA OBRA 1236,26m²; EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO 4,00ud; EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO + CASA DE GÁS 3,00ud; Placa de inauguração de obra CONFORME MODELO PREFEITURA 1,00ud; Qdro escolar tinta verde, emassam./mold./porta giz (1,00m x 4,00m) 32,00m²; Moldura qdro verde 2,50x5,00cm Itaúba aparelhada 80,00mt; Porta giz Itaúba e=5mm, L=25mm fixado em perfil C 32,00mt; ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALADO 60,00mt; ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 40,00mt; ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO 48,00mt; ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.560,00mt; ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 41,88mt, TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALADO 6,00ud; TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 6,00ud; CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.840,00mt; CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1.082,45mt; Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=10,0mm2 176,55mt; Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=16,0mm2 50,26mt; Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=25,0mm2 74,72mt; Luminária de Teto Embutir Metal Técnica Quadro Alumínio Branca 4 Lamp Bivolt inclusive lampada fluorescente compacta de 20w instalada 123,00ud; Luminária autônoma de emergência p/ parede 2x8W 7,00ud; Entrada energ. pdr.COPEL,c/saída subterr.trif. 200A 1,00ud; Espelho plástico RJ11/RJ45 4x4", 2 saídas 6,00ud; Tomada 2P+T 10A,125/250V, s/placa fechamento 185,00ud; Tomada 2P+T 15A,125/250V, s/placa fechamen. 2,00ud; CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO 3,00ud; DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 18,00ud; CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO 4,00ud; DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 10,00ud; DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00ud; QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 42 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00ud; INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO 24,00ud; INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS SEPARADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO 3,00ud; INTERRUPTOR PARALELO - 2 TECLAS SEPARADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO 4,00ud; ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO 37,00ud; INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS SEPARADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO 2,00ud; TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 6,00ud; PLACA P/1 FUNÇÃO REDONDA - PLACA 4X4 5,00ud; PONTO LUZ PAREDE (ARANDELA) ELETRODUTO FERRO ESMALTADO 3/4" 2,00pt; PONTO PARA CHUVEIRO ELETRICO COM CAIXA, ELETRODUTO E FIO 5,00ud; ATERRAMENTO COM HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR 3,00pt; CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 18,00mt; Cabo telefonico tipo CCE-2P 280,40mt; Ventilador de parede, 127V 26,00cj; CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Rua Padre Vitoriano Valente, nº. 540 - CX. Postal, 31 - Fone: (43) 3178-8454

CEP 86200-000 - www.ibipora.pr.gov.br

CNPJ: 76.244.961/0001-03



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÁ

Estado do Paraná

1.792,10cj; Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, $\# = 35,0\text{mm}^2$ 186,70mt; Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, $\# = 50,0\text{mm}^2$ 150,70; Condutor cobre c/ isolamento PVC 750V, $\# = 1,5\text{mm}^2$ 1.570,20mt; Caixa PVC dupla octogonal 3x3" colocada 123,00ud; Tomada 2P+T, instalada no piso 2,00ud; Eletroduto PVC ríg. rosc., $\varnothing 32\text{mm}(1")$, incl.conex. 41,88mt; Disjuntor termomagnético trifásico 200A em quadro 1,00mt; Miscelâneas (parafusos, arruelas, buchas, contra buchas, uni-dute, fita auto fusão, prensa cabo, abraçadeiras, fita isolante, arame guia, anilhas, terminais garfo, olhal e agulha, abraçadeira) 1,00vb; Forro de pvc em placas com largura de 10cm, espessura 10mm inclusive colocação; 1.100,00m²; Isolamento térmico com manta foil 1.100,00m²; Paver e=6cm cor de concreto 120,00m²; Piso podotatil e=6cm 40,00mt; Entrada energia padrão copel c/ saída subterranea trifásica 125A 1,00ud; Cabo de cobre 50mm² inclusive instalação 48,00mt; Tubo de pvc 300mm 7,80mt; Concreto estrutural 20 mpa 0,55m³; Lançamento / aplicação manual de concreto em estruturas 0,55m³; TUBO DE PVC ESGOTO DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 90,00mt; TUBO DE PVC PREDIAL DN 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES 45,00mt; CAIXA DE PASSAGEM 80X80 E TAMPA DE CONCRETO ARMADO 11,00ud; GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CANALETA OU CAIXA DE PASSAGEM DE AGUAS PLUVIAIS 1,00m²; PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 10,60m²; PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS 5,04m²; ESTACA MAN. 25CM C.A 13.5MPA TIPO "C" + 20 KG CA 50/M3 16,00mt; C.A 20MPA P/PILAR C/FORMA, PREP. C/BETON E LANÇAMENTO 2,16m³; C.A 20MPA P/VIGA C/FORMA, PREP. C/BETON E LANÇAMENTO 0,97m³; CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO 34,01m²; EMBOÇO PAREDE INT/EXT, ARG. MISTA E=20MM; 34,01m²; PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES EXTERNOS 34,01m²; MURO PALITEIRO ALTURA 2,20M COM VIGA BALDRAME 40,00m²; ESTACA MAN. 25CM C.A 13.5MPA TIPO "C" + 20 KG CA 50/M3 12,00mt; REVESTIMENTO COM LITOCERAMICA INCLUSIVE REJUNTE 48,14m²; ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5,30m²; CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO 10,60m²; EMBOÇO PAREDE INT/EXT, ARG. MISTA E=20MM 10,60m²; CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA 10,60m²; CALÇADA EM PAVER NATURAL 6 CM INCLUSIVE REJUNTE E PÓ DE PEDRA 120,00m²; Piso podotatil e=6cm 40,00mt; PINTURA COM TINTA ESMALTE 3 DEMÃOS INCLUSIVE PRIMER 29,40m²; CHAPA 26 CORTE 30 CM PARA PROTEÇÃO E PINGADERIA 98,00mt; PINGADEIRA DE LITOCERAMICA PARA JANELA COLOCADA 225,00mt; ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10x20x20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA MISTA 1:2:8 326,40m²; CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO 652,80m²; EMBOÇO PAREDE INT/EXT, ARG. MISTA E=20MM 652,80m²; Concreto estrutural 20 mpa 11,44m³; Lançamento / aplicação manual de concreto em estruturas 11,44m³; FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESMONTAGEM 78,00m²; ESTACA MAN. 25CM C.A 13.5MPA TIPO "C" + 20 KG CA 50/M3 244,00mt; Armação aço CA-50/CA-60 915,20kg; PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES EXTERNOS 652,80m²; DEMOLIÇÃO COM RETIRADA DE ENTULHO INCLUSIVE TRANSPORTE EM LOCAL ADEQUADO - OBS: APRESENTAR PROJETO DE PGRCC (INCLUSO NO SERVIÇO) 280,00m²; MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ALTURA ATÉ 1,20M 50,76m²; IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS. 50,76m²; CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA 65,80mt; CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO 5,40m³; LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS 5,40m³; ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG AÇO/M3 MOLD IN-LOCO 68,00 mt; LASTRO DE BRITA N2 APOIADA MANUALMENTE 2,36m³; PISO CIMENTADO RUSTICO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL - RAMPA EXTERNA / ENTRADA E PATAMAR INCLUSIVE JUNTA 78,85m²; LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO 78,85m²; FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM(C/REAPR.2X) 36,00m²; ARMAÇAO EM TELA SOLDADA Q-92 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM) 100,64kg; ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO 81,00kg;

Rua Padre Vitoriano Valente, nº. 540 - CX. Postal, 31 - Fone: (43) 3178-8454

CEP 86200-000 - www.ibipora.pr.gov.br

CNPJ: 76.244.961/0001-03



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) L 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO 540,00kg; CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO 101,52m²; EMBOÇO PAREDE INT/EXT, ARG. MISTA E=20MM 101,52m²; PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES EXTERNOS 25,38m².

A firma cumpriu todas as exigências e obrigações, executando os serviços de acordo com os projetos nada tendo a desabonar a sua idoneidade técnica.

Londrina, 16 de dezembro de 2016.

Katia Helena B. Poluceno
Engº Fiscal

Katia Helena B. Poluceno
Engenheira Civil
CREA-SC 77769-8/D

Bruno Makino Rezende
Engº Executor

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
Bruno Makino Rezende
Eng.º Civil - CREA-PR 790180
RG 7255.218-0 Resp. Téc./Sócio Diretor

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

CNPJ: 16.482.909/0001-63 - Inscr. Estadual 90.601.497-10

DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPENSA

Ref.: Procedimento licitatório Eletrônico nº 003/2025 – CEASA/LD

OBJETO: Contratação de empresa especializada para conclusão de 2 (duas) unidades de Banheiro Green Roof, de módulos de tipo: pequeno; situados no Pavilhão C e nas proximidades do Pavilhão A, da Unidade Atacadista de Londrina

O representante técnico da empresa Makino Construções Civis Eireli inscrita no CNPJ sob nº 16.482.909/0001-63; Sr. Bruno Makino Rezende Sócio Diretor/resp Técnico, inscrito no CPF sob nº 006.702.129.89, Eng Civil; CREA nº Pr-79018/D; devidamente habilitado junto ao CREA/CAU, DECLARA que renuncia à Visita Técnica aos locais e/ou instalações do objeto licitado, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos.

Londrina, 15 de maio de 2025


MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
BRUNO MAKINO REZENDE - SÓCIO DIR.
ENG.º CIVIL CREA-PR 79018/D RESP. TÉC.
RG. 7.255.218-0 CPF 006.702.129-89

**MAKINO
CONSTRUCOE
S CIVIS
LTDA:1648290
9000163**

Assinado de forma
digital por MAKINO
CONSTRUCOES CIVIS
LTDA:164829090001
63
Dados: 2025.05.15
15:58:03 -03'00'

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

CNPJ: 16.482.909/0001-63 - Inscr. Estadual 90.601.497-10

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIAS LEGAIS E CONSTITUCIONAIS

Makino Construções Civis Eireli, inscrita no CNPJ/MF sob nº 16.482.909/0001-63, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **Bruno Makino Rezende**, portador da Carteira de Identidade nº 7.255.218-0 SSP/Pr e CPF Nº 006.702.129-89 DECLARA, para os devidos fins, sob as penas da Lei:

1º INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

O pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no edital.

2º NÃO UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA DE MENORES

Que não utiliza a mão de obra direta ou indireta de menores de dezoito (18) anos para a realização de trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres, bem como não utiliza, para qualquer trabalho, mão de obra direta ou indireta de menores de dezesseis (16) anos, exceto na condição de aprendiz a partir de quatorze (14) anos, conforme determina o art. 7º, inc. XXXIII da Constituição Federal.

3º REQUISITOS DO DECRETO ESTADUAL 2485/2019

Que não incide em nenhuma das situações impeditivas à contratação, indicadas no Decreto Estadual n.º 2485/2019, que veda o nepotismo nos órgãos e entidades estaduais nas contratações e convênios ou instrumentos equivalentes, celebrados pela Administração Pública do Estado do Paraná.

Declara, ainda, que nenhum funcionário da empresa possui qualquer tipo de impedimento em relação ao descrito no art. 7º do referido Decreto.

4º DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À POLITICA AMBIENTAL DE LICITAÇÃO SUSTENTÁVEL – LEI ESTADUAL 20.132/2020

Que atesta atendimento à política pública ambiental de licitação sustentável, em especial que se responsabiliza integralmente com a logística reversa dos produtos, embalagens e serviços pós consumo no limite da proporção que fornecerem ao Poder Público, assumindo a responsabilidade pela destinação final ambientalmente adequada.

Londrina, 15 de maio de 2025.



MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
BRUNO MAKINO REZENDE - SÓCIO DIR.
ENG.º CIVIL CREA-PR 79018D RESP. TÊC.
RG. 7.255.218-0 CPF 006.702.129-89

MAKINO
CONSTRUCOES
CIVIS
LTDA:1648290
9000163

Assinado de forma
digital por MAKINO
CONSTRUCOES CIVIS
LTDA:164829090001
63
Dados: 2025.05.15
15:58:32 -03'00'

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

CNPJ: 16.482.909/0001-63 - Inscr. Estadual 90.601.497-10

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE MADEIRA E DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Às

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ – CEASA/PR

OBJETO: Contratação de empresa especializada para conclusão de 2 (duas) unidades de Banheiro Green Roof, de módulos de tipo: pequeno; situados no Pavilhão C e nas proximidades do Pavilhão A, da Unidade Atacadista de Londrina.

Eu, Bruno Makino Rezende, RG 7.255.218-0, legalmente nomeado representante da empresa Makino Construções Civis Eireli, CNPJ 16.482.909/0001-63, para o fim de qualificação técnica no procedimento licitatório supra referido, declaro, sob as penas da lei, que para a execução da(s) obra(s) e serviço(s) de engenharia objeto da referida licitação a empresa cumprirá as exigências legais ambientais, e em especial:

1) Somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, com autorização de transporte concedida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, e em conformidade com o Decreto Estadual n.º 4.889, de 31 de maio de 2005, tendo ciência que o não atendimento da presente exigência na fase de execução do contrato poderá acarretar as sanções administrativas previstas nos artigos 86 a 88 da Lei Federal n.º 8.666/1993, e no artigo 72, § 8º, inciso V da Lei Federal n.º 9.605/1998, artigos 147 a 160 da Lei Estadual n.º 15.608/2007, e na Resolução n.º 032/2011, de 10 de outubro de 2011, publicada no Diário Oficial do Estado n.º 8572 de 19 de outubro de 2011, sem prejuízo das implicações de ordem criminal contempladas na referida lei.

2) No que diz respeito ao Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, a obra será realizada de acordo com a Resolução do CONAMA n.º 307, de 5 de julho de 2002 e suas alterações, juntamente com a legislação pertinente do município onde a mesma será construída

Londrina, 15 de maio de 2025


MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
BRUNO MAKINO REZENDE - SÓCIO DIR.
ENG.º CIVIL CREA-PR 79018D RESP. TÉCN.
RG. 7.255.218-0 CPF 006.702.129-89

**MAKINO
CONSTRUC
OES CIVIS
LTDA:16482
909000163**

Assinado de forma digital por MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA:16482909000 163
Dados: 2025.05.15 15:59:01 -03'00'

MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI

CNPJ: 16.482.909/0001-63 - Inscr. Estadual 90.601.497-10

DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas no ato convocatório, que a empresa Makino Construções Civis Eireli, inscrita no CNPJ nº 16.482.909/0001-63 é microempresa () ou **empresa de pequeno porte (X)**, nos termos do enquadramento previsto nos incisos I e II e §§ 1º e 2º, bem como não possui nenhum dos impedimentos previstos no §§ 4º e seguintes do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate e comprovar a regularidade fiscal nos termos previstos nos arts. 42 a 45 da referida lei complementar, no procedimento licitatório do Procedimento licitatório Eletrônico nº 003/2025, realizado pela CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ – CEASA/PR.

Londrina, 15 de maio de 2025.


MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.
BRUNO MAKINO REZENDE - SÓCIO DIR.
ENG.º CIVIL CREA-PR 79018D RESP. TÉC.
RG. 7.255.218-0 CPF 006.702.129-89

MAKINO
CONSTRUC
OES CIVIS
LTDA:16482
909000163

Assinado de forma
digital por MAKINO
CONSTRUÇÕES
CIVIS
LTDA:16482909000
163
Dados: 2025.05.15
15:59:33 -03'00'


FISCON - ASSESSORIA CONTÁBIL FISCAL LTDA
JOÃO MARCELINO DE OLIVEIRA
CONTADOR - CRC-PR: 029.177/O-5
CPF: 651.856.849-68
FONES: (43) 3341-7473 / 3342-6215

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA NIRE : 41600933648 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			Protocolo: PRC2501736913				
NIRE (Sede) 41600933648		CNPJ 16.482.909/0001-63		Data de Ato Constitutivo 09/07/2012		Início de Atividade 02/06/2012	
Endereço Completo Rua TREMEMBES, Nº 1685, SALA 02, JD. ITAIPU - Londrina/PR - CEP 86030-060							
Objeto Social CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHARIA CIVIL, SANEAMENTO, TERRAPLENAGEM, IMOBILIARIA E INCORPORAÇÃO IMOBILIARIA, QUE CONSISTE NA ATIVIDADE DE CONSTRUIR EDIFICAÇÕES COMPOSTAS DE UNIDADES AUTONOMAS, EM TERRENOS PROPRIOS POR ELA ADQUIRIDOS OU PERTENCENTES A TERCEIROS PARA ALIENAÇÃO TOTAL OU PARCIAL.							
Capital Social R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais)				Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)		Prazo de Duração Indeterminado	
Dados do Sócio							
Nome BRUNO MAKINO REZENDE	CPF/CNPJ 006.702.129-89	Participação no capital R\$ 700.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado		
Dados do Administrador							
Nome BRUNO MAKINO REZENDE		CPF 006.702.129-89		Término do mandato Indeterminado			
Último Arquivamento					Situação ATIVA		
Data 09/12/2022	Número T4160093364	Ato/eventos 904 / 046 - TRANSFORMAÇÃO			Status SEM STATUS		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 28/04/2025, às 10:42:18 (horário de Brasília).

Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código **O5MNQKU0**.

Em caso de divergência de dados, solicitar a correção através do "Fale Conosco" (<https://www.juntacomercial.pr.gov.br/webservices/jucepar/faleconosco>) no prazo de 30 dias da emissão deste documento.

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
Secretário-Geral

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁSecretaria Municipal de Fazenda
Diretoria de Fiscalização de Atividades Econômicas
Gerência de Cadastro Mobiliário e Alvará

CNPJ/CPF 16.482.909/0001-63		ALVARÁ DE LICENÇA		C.M.C. 194.211-5	
Processo nº 19006113823201991 / 2019		Validade Enquanto cumprir as exigências da legislação em vigor			
Situação ATIVO					
Nome ou Razão Social MAKINO CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI					
Nome Fantasia					
Endereço RUA TREMEMBES 1685 SALA 02 VILA CASONI					
Cidade/UF LONDRINA / PR		CEP 86.026-410		Área/m2 200	
Inscrição Imobiliária		Zoneamento		Lote	
				Quadra	
				Bairro	
Endereço Inscrição					
S.F.A 205979		Início Atividade 09/07/2012			
Código(CNAE) F-4120-4/00-00		Descrição da Atividade Principal Construcao de edificios		Exerce no Endereço: Não	
Código (CNAE) F-4110-7/00-00 F-4299-5/01-00		Descrição da Atividades Econômicas Secundárias Incorporacao de empreendimentos imobiliários Construcao de instalacoes esportivas e recreativas		Exerce no Endereço: Não Não	
Observação PRP1937480403 -					
Londrina, 07 de março de 2020 Dispensado carimbo e assinatura, conforme Art 33, do Decreto 1062/2024. - Expedido via internet 16/05/2025 03:34:39.					
Código Validador: 5eZ8Qp%IP Para confirmar a autenticidade deste Alvará de Licença acesse http://www.londrina.pr.gov.br .					
IMPORTANTE Este Alvará de Licença deverá ficar exposto no estabelecimento licenciado. Em caso de encerramento, mudança de endereço, alteração do ramo de atividade, de razão social ou quadro societário, deverá solicitar tais alterações previamente, na Secretaria Municipal de Fazenda. A Situação Cadastral atualizada desta empresa no município de Londrina poderá ser consultada através do endereço eletrônico: http://www.londrina.pr.gov.br .					