Construtora Tanabi Ltda - EPP
Rua Senador Souza Naves, 09 8º andar sala 806-B
Centro - CEP: 86010-921 - Londrina – Paraná
Fone: (43) 3356-4000
E-mail: construtoratanabi@gmail.com
Inscrição Estadual nº 90498984-33
CNPJ: 10.891.470/0001-46

À
Centrais de Abastecimento do Paraná - CEASA
Comissão de Licitação
Referente: Edital de Procedimento Licitatório nº 02/2025
Protocolo nº 23.546.206-0

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de Ecoponto, na unidade atacadista de Londrina/PR, obedecidas as especificações e condições definidas neste documento e no Memorial Descritivo, Anexo I deste Edital.

PROPOSTA COMERCIAL

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

MODALIDADE: Procedimento licitatório Nº 002 ANO:2025
Abertura Pública dia: 05/05/2025 – 09H00min

Fornecedor: **Construtora Tanabi Ltda - EPP**
CNPJ/CPF: **10.891.470/0001-46** Inscrição Estadual: **90498984-33**
Endereço: Rua **Senador Souza Naves, 09 8º andar sala 806-B** Bairro: **Centro** CEP: **86.010-921**
Cidade: **Londrina** Estado: **Paraná**
Telefone: **(43) 3356-4000**E-mail: **construtoratanabi@gmail.com**

Tendo examinado minuciosamente o conteúdo do Edital Procedimento Licitatório 002/2025, 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 ÚNICO: DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Ecoponto, na unidade atacadista de Londrina/PR.

Valor Proposta: **R$ 557.037,05** (quinhentos e cinquenta e sete mil, trinta e sete reais e cinco centavos).

Porcentagem de desconto da proposta: **15,85%** (quinze virgula oitenta e cinco por cento).

Londrina, 15 de maio de 2025.

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Assinado de forma digital por LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Dados: 2025.05.15 15:21:46 -03'00'

Responsável Legal e Responsável Técnico
Luís Felipe Fagundes de Toledo
Rg. 7.036.134-5/SSP/PR
CPF: 024.793.349-02
CREA: 5062161556/D
CONSTRUTORA TANABI LTDA - EPP
CNPJ: 10.891.470/0001-46

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CEASA CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

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

PROTOCOLO Nº: **23.546.206-0**
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°:
REG. CREA: **5070214991/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

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

CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO PARA DESCARTE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NA UNIDADE ATACADISTA DE LONDRINA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 1.289,21**	**R$ 35.643,44**		**R$ 36.932,65**
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - (Engenheiro Civil, Mestre de Obras e Técnico de Segurança do Trabalho)	MÊS	4,00	322,30	8.910,86	9.233,16	1.289,21	35.643,44	36.932,65	
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 51.325,05**	**R$ 9.707,41**		**R$ 61.032,46**
2.1		**PLACA DE OBRA**						**R$ 1.504,75**	**R$ 274,76**		
2.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00	250,79	45,79	296,59	1.504,75	274,76	1.779,51	
2.2		**CANTEIRO DE OBRAS E FECHAMENTO EM TAPUME**						**R$ 25.021,41**	**R$ 2.322,97**		
2.2.1	COMP 003	ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER - (6,00 X 2,40) - (03 UNIDADES)	MÊS	4,00	2.574,99	0,00	2.574,99	10.299,95	0,00	10.299,95	
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	166,00	88,69	13,99	102,68	14.721,46	2.322,97	17.044,43	
2.3		**LIGAÇÕES DEFINITIVAS**						**R$ 14.592,63**	**R$ 3.698,79**		**R$ 18.291,42**
2.3.1		**REDE DE AGUA FRIA**						**R$ 5.187,36**	**R$ 2.359,64**		
2.3.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	120,00	2,51	2,26	4,76	300,92	270,62	571,54	
		ESCAVAÇÃO E PREPARO - TUBOS									
2.3.1.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	60,00	8,58	3,63	12,21	514,99	217,61	732,60	
2.3.1.3	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	3,00	148,02	81,96	229,98	444,05	245,88	689,94	
		INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E REATERRO									
2.3.1.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,00	17,25	8,98	26,23	2.070,08	1.077,45	3.147,54	
2.3.1.5	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	82,90	11,38	94,28	165,80	22,75	188,56	
2.3.1.6	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	4,00	17,92	6,17	24,09	71,69	24,67	96,36	
2.3.1.7	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	28,85	5,12	33,97	115,38	20,49	135,88	
2.3.1.8	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,50	7,70	21,20	26,99	15,39	42,39	
2.3.1.9	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,70	7,69	24,40	33,40	15,38	48,79	
2.3.1.10	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	2,00	7,03	4,09	11,12	14,05	8,17	22,23	
2.3.1.11	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	36,00	13,19	7,33	20,52	475,00	263,86	738,87	
		ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO E REATERRO - CAIXAS									

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CEASA CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

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

PROTOCOLO Nº: **23.546.206-0**
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°:
REG. CREA: **5070214991/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

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

CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO PARA DESCARTE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NA UNIDADE ATACADISTA DE LONDRINA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.3.1.12	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	1,50	4,27	1,78	6,06	6,41	2,67	9,08	
2.3.1.13	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	244,43	8,36	252,79	244,43	8,36	252,79	
2.3.1.14	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,00	43,75	42,18	85,93	43,74	42,17	85,92	
2.3.1.15	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	0,90	10,06	5,69	15,74	9,05	5,11	14,17	
2.3.1.16	COMP 004	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") COM HIDRÔMETRO - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	651,39	119,06	770,45	651,38	119,06	770,45	
2.3.2		**REDE ELÉTRICA**						**R$ 9.405,27**	**R$ 1.339,15**		
2.3.2.1	COMP 005	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	120,00	40,22	1,36	41,58	4.825,83	163,58	4.989,42	
2.3.2.2	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.248,81	335,92	1.584,73	1.248,81	335,91	1.584,72	
2.3.2.3	COMP 007	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	8,52	16,43	24,96	34,09	65,73	99,83	
2.3.2.4	COMP 006	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	100,00	18,09	0,00	18,09	1.809,22	0,00	1.809,22	
2.3.2.5	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	50,00	5,43	13,01	18,44	271,38	650,47	921,86	
2.3.2.6	COMP 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE SEÇÃO QUADRADA DUPLO T 300 DAN, ALTURA 10 METROS PARA REDE ELÉTRICA - (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	1,00	1.215,94	123,46	1.339,41	1.215,94	123,46	1.339,40	
2.3.3		**REDE SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**						**R$ 7.406,34**	**R$ 1.390,11**		
2.3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,16	27,68	53,31	80,99	225,72	434,77	660,50	
2.3.3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	27,19	1,80	4,19	5,99	48,96	113,95	162,92	
2.3.3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,89	9,25	14,41	23,66	45,25	70,53	115,79	
2.3.3.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	90,62	45,05	1,13	46,17	4.082,02	102,18	4.184,20	
2.3.3.5	COMP 009	ATERRAMENTO COM HASTE COPPERWELD 5/8" - 3M, EM COBRE, INCLUSO CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	6,00	438,76	96,38	535,14	2.632,54	578,26	3.210,81	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CEASA CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

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

PROTOCOLO Nº: **23.546.206-0**
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°:
REG. CREA: **5070214991/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

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

CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO PARA DESCARTE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NA UNIDADE ATACADISTA DE LONDRINA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.3.3.6	COMP 010	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM, INCLUSO PARAFUSOS, BUCHA E ABRÇADEIRAS - FUROS DIAM. 7 MM - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	6,00	61,98	15,07	77,05	371,85	90,42	462,28	
2.3.4		**LOCAÇÃO DE OBRA**						**R$ 2.799,92**	**R$ 2.020,78**		
2.3.4.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	92,22	30,36	21,91	52,27	2.799,92	2.020,78	4.820,70	
3		**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E DEMOLIÇÕES**						**R$ 5.896,26**	**R$ 2.899,44**		**R$ 8.795,70**
3.1		**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO/ COMPACTAÇÃO**						**R$ 294,87**	**R$ 202,33**		
3.1.1	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	61,58	2,50	0,67	3,17	153,89	41,45	195,34	
3.1.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	307,88	0,20	0,45	0,65	62,17	137,31	199,49	
3.1.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	80,05	0,98	0,29	1,28	78,81	23,57	102,39	
3.2		**BOTA FORA**						**R$ 696,51**	**R$ 101,03**		
3.2.1	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	80,05	5,03	0,79	5,82	402,82	63,31	466,14	
3.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160,10	1,83	0,24	2,07	293,69	37,72	331,41	
3.3		**DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EXISTENTE**						**R$ 4.904,88**	**R$ 2.596,08**		
3.3.1	COMP 012	DEMOLIÇÃO DE BLOCO INTERTRAVADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO - (APENAS MÃO DE OBRA)	M2	289,60	2,97	6,22	9,19	860,24	1.800,91	2.661,15	
3.3.2	COMP 013	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	37,65	79,92	17,59	97,50	3.008,69	662,12	3.670,81	
3.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	564,71	1,83	0,24	2,07	1.035,95	133,05	1.169,00	
4		**FUNDAÇÕES**						**R$ 94.068,39**	**R$ 27.965,69**		**R$ 122.034,08**
4.1		**ESTACAS**						**R$ 4.313,03**	**R$ 3.198,49**		
4.1.1	COMP 011	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA - (EXCLUSIVE ARMAÇÃO, MONTAGEM E DOBRA DA FERRAGEM)	M	54,00	44,48	49,38	93,86	2.402,01	2.666,47	5.068,48	
4.1.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	133,20	7,69	0,83	8,52	1.024,48	110,96	1.135,44	
4.1.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	66,60	8,68	2,91	11,60	578,37	193,91	772,28	
4.1.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	18,00	5,21	10,90	16,11	93,75	196,15	289,91	
4.1.5	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,06	6,51	1,00	7,51	137,16	21,08	158,25	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CEASA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

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

PROTOCOLO Nº: **23.546.206-0**
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°:
REG. CREA: **5070214991/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO PARA DESCARTE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NA UNIDADE ATACADISTA DE LONDRINA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42,12	1,83	0,24	2,07	77,26	9,92	87,19	
4.2		**BLOCOS**						**R$ 12.076,94**	**R$ 5.185,30**		
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	22,93	27,68	53,31	80,99	634,57	1.222,26	1.856,84	
4.2.2	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,50	115,39	100,50	215,90	57,32	49,92	107,25	
4.2.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,83	428,05	233,01	661,06	354,42	192,93	547,35	
4.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	432,20	8,66	3,00	11,65	3.742,43	1.294,75	5.037,19	
4.2.5	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	38,24	53,56	55,44	109,00	2.048,19	2.119,94	4.168,14	
4.2.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,95	515,20	13,10	528,30	5.127,68	130,40	5.258,08	
4.2.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,15	9,25	14,41	23,66	112,33	175,10	287,43	
4.3		**VIGA BALDRAME**						**R$ 30.424,13**	**R$ 8.877,66**		
4.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	46,02	27,68	53,31	80,99	1.273,80	2.453,49	3.727,29	
4.3.2	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,92	115,39	100,50	215,90	222,01	193,36	415,38	
4.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	308,91	8,52	1,51	10,03	2.630,66	467,90	3.098,56	
4.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	245,91	6,78	0,62	7,41	1.667,87	153,13	1.821,00	
4.3.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.619,55	6,67	0,44	7,11	10.807,37	708,68	11.516,06	
4.3.6	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	96,20	38,07	44,31	82,38	3.662,28	4.262,94	7.925,22	
4.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	19,24	515,20	13,10	528,30	9.912,44	252,08	10.164,53	
4.3.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,78	9,25	14,41	23,66	247,70	386,08	633,78	
4.4		**RADIER**						**R$ 47.254,29**	**R$ 10.704,24**		
4.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,22	27,68	53,31	80,99	421,14	811,16	1.232,30	
4.4.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	307,88	1,80	4,19	5,99	554,43	1.290,22	1.844,66	
4.4.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	15,39	428,05	233,01	661,06	6.589,35	3.586,98	10.176,34	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CEASA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

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

PROTOCOLO Nº: **23.546.206-0**
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°:
REG. CREA: **5070214991/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

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

CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO PARA DESCARTE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NA UNIDADE ATACADISTA DE LONDRINA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.4.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	307,88	1,78	0,32	2,10	546,66	98,45	645,11	
4.4.5	COMP 014	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, COM USO DE TRELIÇA NERVURADA H=12 E H=8 - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	KG	727,65	12,90	0,73	13,63	9.386,82	532,71	9.919,54	
4.4.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	41,50	54,75	65,38	120,12	2.271,98	2.713,04	4.985,03	
4.4.7	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	54,48	444,70	13,35	458,05	24.228,07	727,12	24.955,19	
4.4.8	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	169,59	0,08	0,29	0,36	12,84	48,52	61,36	
4.4.9	COMP 026	JUNTAS DE ISOLAMENTO (J.I) COM ISOPOR CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE PISO FL 04 - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	46,59	13,09	3,25	16,33	609,67	151,33	761,01	
4.4.10	COMP 015	JUNTA DE DILATAÇÃO (JD) COM SELANTE MASTIQUE CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE PISO FL 04 - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	6,02	8,23	5,15	13,38	49,54	31,00	80,54	
4.4.11	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO F FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	17,75	12,69	6,59	19,28	225,24	116,95	342,19	
4.4.12	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	11,24	40,50	8,69	49,19	455,40	97,74	553,14	
4.4.13	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,70	8,52	1,51	10,03	1.240,77	220,69	1.461,46	
4.4.14	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	79,51	8,33	3,50	11,83	662,38	278,33	940,72	
5		**CAIXA DE COLETA- (200X200X200 CM)**						**R$ 6.119,26**	**R$ 2.811,29**		**R$ 8.930,55**
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,87	27,68	53,31	80,99	411,61	792,81	1.204,42	
5.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,76	1,80	4,19	5,99	10,37	24,13	34,51	
5.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,29	428,05	233,01	661,06	123,27	67,10	190,38	
5.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	5,76	1,78	0,32	2,10	10,22	1,84	12,06	
5.5	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	25,34	11,49	0,72	12,22	291,32	18,34	309,66	
5.6	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	36,29	6,88	1,73	8,62	249,77	62,90	312,67	
5.7	COMP 016	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	16,00	80,02	25,42	105,44	1.280,29	406,74	1.687,03	
5.8	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,86	318,09	49,25	367,34	274,82	42,55	317,38	
5.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,86	87,82	192,64	280,46	75,87	166,44	242,32	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CEASA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

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

PROTOCOLO Nº: **23.546.206-0**
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°:
REG. CREA: **5070214991/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

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

CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO PARA DESCARTE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NA UNIDADE ATACADISTA DE LONDRINA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.10	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2,03	552,99	307,18	860,17	1.122,79	623,70	1.746,49	
5.11	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,87	6,51	1,00	7,51	96,86	14,89	111,75	
5.12	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	223,08	1,83	0,24	2,07	409,23	52,56	461,79	
5.13	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,00	2,15	2,21	4,37	43,08	44,26	87,34	
5.14	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,50	536,04	64,47	600,50	268,01	32,23	300,25	
5.15	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	20,00	72,59	23,04	95,63	1.451,75	460,80	1.912,56	
6		**SUPERESTRUTURA**						**R$ 3.093,37**	**R$ 1.110,83**		**R$ 4.204,20**
6.1		**PILARES CAIXA D'AGUA**						**R$ 1.277,61**	**R$ 445,17**		
6.1.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,80	45,24	26,99	72,23	533,82	318,44	852,26	
6.1.2	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	14,80	8,33	3,50	11,83	123,29	51,80	175,10	
6.1.3	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	33,60	7,86	1,00	8,86	264,08	33,64	297,72	
6.1.4	COMP 017	CONCRETAGEM DE VIGAS, PILARES E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M3	0,74	483,28	55,99	539,28	356,42	41,29	397,71	
6.2		**VIGAS NÍVEL 1 - CAIXA D'AGUA**						**R$ 621,85**	**R$ 254,61**		
6.2.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,50	77,98	45,73	123,71	350,91	205,77	556,69	
6.2.2	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	2,91	8,33	3,50	11,83	24,23	10,18	34,41	
6.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,64	8,57	2,31	10,89	65,48	17,67	83,15	
6.2.4	COMP 017	CONCRETAGEM DE VIGAS, PILARES E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M3	0,38	483,28	55,99	539,28	181,23	20,99	202,22	
6.3		**VIGAS NÍVEL 2- CAIXA D'AGUA**						**R$ 757,98**	**R$ 296,80**		
6.3.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,50	77,98	45,73	123,71	350,91	205,77	556,69	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CEASA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

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

PROTOCOLO Nº: **23.546.206-0**
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°:
REG. CREA: **5070214991/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

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

CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO PARA DESCARTE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NA UNIDADE ATACADISTA DE LONDRINA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.3.2	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	7,27	8,33	3,50	11,83	60,58	25,45	86,04	
6.3.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,27	8,57	2,31	10,89	165,26	44,59	209,86	
6.3.4	COMP 017	CONCRETAGEM DE VIGAS, PILARES E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M3	0,38	483,28	55,99	539,28	181,23	20,99	202,22	
6.4		**LAJE MAÇIÇA - CAIXA D'AGUA - (150 X 150 X 10CM)**						**R$ 435,93**	**R$ 114,25**		
6.4.1	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	2,25	45,05	22,70	67,75	101,35	51,08	152,43	
6.4.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,60	8,49	1,90	10,39	225,85	50,58	276,44	
6.4.3	COMP 017	CONCRETAGEM DE VIGAS, PILARES E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M3	0,23	483,28	55,99	539,28	108,73	12,59	121,33	
7		**ALVENARIA PARA REDE ELÉTRICA E HIDRAULICA**						**R$ 545,81**	**R$ 355,48**		**R$ 901,29**
7.1	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4,68	51,53	27,32	78,84	241,13	127,83	368,97	
7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	11,07	1,99	1,93	3,92	22,07	21,33	43,40	
7.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	11,07	18,33	13,25	31,57	202,88	146,62	349,51	
7.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	11,07	1,89	1,57	3,46	20,95	17,32	38,28	
7.5	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	11,07	5,31	3,83	9,14	58,78	42,38	101,16	
8		**ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**						**R$ 125.619,44**	**R$ 52.811,00**		**R$ 178.430,44**
8.1	COMP 018	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO - (CONTEMPLANDO VIGAS METÁLICAS, PILAR METÁLICO, TERÇAS METÁLICA, TESOURAS METÁLICAS, CHAPA DE FIXAÇÃO COM CHUMBADOR TIPO "J" E MÃO FRANCESA) - PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO FOLHA 02 - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	KG	5.076,84	11,55	9,11	20,67	58.656,77	46.267,50	104.924,28	
8.2	COMP 019	BARRA REDONDA Ø 1/2" - ASTM A36, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	KG	54,47	11,12	9,11	20,24	605,90	496,36	1.102,26	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CEASA CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

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

PROTOCOLO Nº: **23.546.206-0**
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°:
REG. CREA: **5070214991/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

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

CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO PARA DESCARTE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NA UNIDADE ATACADISTA DE LONDRINA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.3	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	108,31	23,76	19,91	43,67	2.572,99	2.156,47	4.729,46	
8.4	COMP 023	CHAPA DE ACO GROSSA 6,6M X 0,30M , ASTM A36, E = 5/8 " (15,88MM) 124,49 KG/M2 PARA INSTALAÇÃO EM PISO DE CONCRETO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO FL 01- (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	12,00	3.179,51	55,35	3.234,86	38.154,07	664,24	38.818,32	
8.5	COMP 025	ESTABILIZADORES DE CALHA DE PISO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DUPLA EM FERRO GALVANIZADO 25,4MM X 3,17MM - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	54	20,79	9,98	30,77	1.118,23	536,93	1.655,16	
8.6	COMP 024	GALVANIZAÇÃO DE CHAPA DE AÇO PARA INSTALAÇÃO EM PISO DE CONCRETO - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	47,52	45,95	5,90	51,84	2.183,34	280,31	2.463,66	
8.7	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	289,60	54,88	3,00	57,89	15.893,84	869,99	16.763,83	
8.8	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,60	121,56	19,11	140,67	4.570,77	718,55	5.289,32	
8.9	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,50	26,62	2,52	29,14	119,77	11,36	131,13	
8.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	16,80	45,24	26,99	72,23	760,01	453,37	1.213,39	
8.11	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,92	557,94	192,59	750,53	515,53	177,94	693,48	
8.11	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,80	27,87	10,59	38,46	468,22	177,98	646,21	
9		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 6.725,17**	**R$ 833,43**		**R$ 7.558,60**
9.1		**AGUA FRIA**						**R$ 544,45**	**R$ 197,78**		
9.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,54	3,95	0,64	4,59	223,14	36,15	259,30	
9.1.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	3,62	5,12	8,73	18,09	25,58	43,67	
9.1.3	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	5,00	5,31	5,35	10,66	26,54	26,75	53,30	
9.1.4	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	9,58	4,75	14,32	67,03	33,22	100,25	
9.1.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	5,00	30,82	13,50	44,32	154,12	67,48	221,60	
9.1.6	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	27,77	4,30	32,07	55,53	8,60	64,13	
9.2		**METAIS E ACABAMENTOS**						**R$ 539,49**	**R$ 32,01**		

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

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

PROTOCOLO Nº: **23.546.206-0**
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°:
REG. CREA: **5070214991/D**

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO PARA DESCARTE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NA UNIDADE ATACADISTA DE LONDRINA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	35,04	3,67	38,71	70,08	7,33	77,41	
9.2.2	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	67,06	3,53	70,59	469,41	24,68	494,09	
9.3		**CAIXA D'AGUA E CONEXÕES**						**R$ 1.266,18**	**R$ 56,76**		
9.3.1	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.076,52	9,00	1.085,52	1.076,52	8,99	1.085,51	
9.3.2	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	32,25	6,06	38,31	64,49	12,11	76,61	
9.3.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,53	17,25	8,98	26,23	43,64	22,71	66,36	
9.3.4	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	54,76	8,82	63,58	54,75	8,81	63,57	
9.3.5	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	26,78	4,15	30,93	26,78	4,14	30,93	
9.4		**CANALETA PARA CAPTAÇÃO**						**R$ 4.375,05**	**R$ 546,88**		
9.4.1	COMP 020	CALHA DE PISO EM PERFIL METÁLICO TIPO "U" - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	163,70	26,73	3,34	30,07	4.375,05	546,88	4.921,93	
10		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 5.295,43**	**R$ 2.270,53**		**R$ 7.565,96**
10.1		**ELETROCALHAS, CONDUTORES E CONDULETES**						**R$ 2.627,70**	**R$ 1.497,59**		
10.1.1	COMP 021	ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	35,00	43,15	19,90	63,05	1.510,32	696,55	2.206,87	
10.1.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	5,89	2,29	8,18	117,80	45,77	163,58	
10.1.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	7,46	6,07	13,52	260,94	212,35	473,30	
10.1.4	COMP 022	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4"" - COM ACESSORIOS - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	38,65	16,01	11,92	27,93	618,93	460,53	1.079,47	
10.1.5	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	19,95	13,73	33,69	119,71	82,39	202,11	
10.2		**QUADROS E INTERRUPTORES**						**R$ 316,38**	**R$ 154,59**		
10.2.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	64,86	11,81	76,68	64,86	11,81	76,67	
10.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	9,16	1,62	10,77	27,46	4,84	32,31	
10.2.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,98	1,19	10,17	17,95	2,37	20,33	
10.2.4	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	50,00	9,26	59,26	50,00	9,25	59,25	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CEASA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

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

PROTOCOLO Nº: **23.546.206-0**
ORGÃO: CEASA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART N°:
REG. CREA: **5070214991/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA
CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO PARA DESCARTE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NA UNIDADE ATACADISTA DE LONDRINA/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.2.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	26,02	21,05	47,07	156,11	126,32	282,44	
10.3		**CABEAMENTO**						**R$ 2.351,35**	**R$ 618,35**		
10.3.1	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	16,22	3,90	20,12	648,62	156,18	804,81	
10.3.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	8,21	0,29	8,50	164,26	5,72	169,98	
10.3.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152,80	3,09	0,99	4,08	471,89	151,72	623,61	
10.3.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	229,20	4,65	1,33	5,98	1.066,58	304,73	1.371,31	
11		**LIMPEZA FINAL DE OBRA**						**R$ 186,53**	**R$ 378,25**		**R$ 564,78**
11.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	307,88	0,61	1,23	1,83	186,53	378,25	564,79	
		TOTAL									**R$ 436.950,71**
		CUSTO TOTAL (BDI 27,48%)									**R$ 557.036,05**
		LOCAL PARA O PROPONENTE PREENCHER.									
		DESCONTO OFERTADO NA PROPOSTA (PREENCHER CAMPO EM VERDE)	**15,85%**								
		VALOR OFERTADO APLICADO O DESCONTO LINEAR, CONFORME EDITAL	**R$ 557.036,05**								

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Dados: 2025.05.16 15:23:06 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

CEASA
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ

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

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

DATA: 13/03/25
TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO
PROTOCOLO: 23.546.206-0
PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS

											BDI	27,4826%
ITEM	**SERVIÇOS**	**ÍNDICE**	**30**	**% NO PERIODO**	**60**	**% NO PERIODO**	**90**	**% NO PERIODO**	**120**	**% NO PERIODO**	**VALOR SERVIÇO C/ BDI**	**VALOR PLANILHA S/ BDI**
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,45%	13.987,73	25,00%	13.987,73	25,00%	13.987,73	25,00%	13.987,73	25,00%	55.950,93	43.889,08
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,97%	27.738,37	30,00%	64.722,86	70,00%					92.461,23	72.528,52
03	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E DEMOLIÇÕES	2,01%	3.997,50	30,00%	9.327,50	70,00%					13.325,00	10.452,41
04	FUNDAÇÕES	27,93%	18.487,50	10,00%	92.437,51	50,00%	73.950,01	40,00%			184.875,01	145.019,82
05	CAIXA DE COLETA- (200X200X200 CM)	2,04%			4.735,26	35,00%	8.794,05	65,00%			13.529,31	10.612,67
06	SUPERESTRUTURA	0,96%			1.910,76	30,00%	3.821,52	60,00%	636,92	10,00%	6.369,21	4.996,14
07	ALVENARIA PARA REDE ELÉTRICA E HIDRAULICA	0,21%			682,72	50,00%	682,72	50,00%			1.365,44	1.071,08
08	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	40,84%			27.031,23	10,00%	135.156,16	50,00%	108.124,93	40,00%	270.312,32	212.038,63
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,73%					5.725,52	50,00%	5.725,52	50,00%	11.451,03	8.982,43
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,73%					5.731,09	50,00%	5.731,09	50,00%	11.462,18	8.991,17
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	0,13%							855,62	100,00%	855,62	671,17
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	64.211,10	9,70%	214.835,57	32,45%	247.848,80	37,44%	135.061,81	20,40%	661.957,29	519.253,12
VALOR PROPOSTO		**R$ 557.037,05**	**54.033,64**	9,70%	**180.784,13**	32,45%	**208.564,76**	37,44%	**113.654,51**	20,40%	**#REF!**	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS		15,850001%										
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			54.033,64	9,70%	234.817,78	42,15%	443.382,54	79,60%	557.037,05	100,00%		

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Dados: 2025.05.21 10:20:15 -03'00'

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

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

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE ECOPONTO PARA DESCARTE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NA UNIDADE ATACADISTA DE LONI
PRAZO DE OBRA: 120 DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								R$ 519.253,12
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ 20.770,12	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R$ 4.154,02	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R$ 6.594,51	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 3.249,55	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 34.127,71	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R$ 73.808,24	11,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R$)		R$ 142.704,17			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)		R$ 661.957,29			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			27,48%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Dados: 2025.05.21 10:19:50 -03'00'

RAFAEL GOMES DA SILVA
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

ESTADO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Administração e da Previdência - SEAP
Departamento de Logística para Contratações Públicas -
Sistema GMS - GESTÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

CADASTRO GERAL DE FORNECEDORES DO ESTADO

Certificado de Registro Cadastral - Completo

Certificado N.º	469687/2025
Emitido em	13/05/2025 Documento válido por 15 dias.
Fornecedor	10.891.470/0001-46 - CONSTRUTORA TANABI LTDA
Endereço	Rua Senador Souza Naves, 09 - 8º ANDAR SALA 806-B - Centro
	CEP: 86010-921 Londrina-PR
Capital Social	R$ 2.000.000,00

Situação do Cadastro

REGULAR

Documentacões a Vencer

CNAE/Nat.	Documento	N.º	Emissão	Vencimento
206-2	Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União - CND	F5DA.0E27.15F6.FB40	29/11/2024	28/05/2025

Documentações Válidas

CNAE/Nat.	Documento	N.º	Emissão	Vencimento
206-2	Balanço Patrimonial, Demonstrações Contábeis, Termo de Abertura e Encerramento	2024	31/12/2024	30/06/2026
206-2	Contrato Social	20234374942	13/07/2023	
206-2	Cédula de Identidade dos Diretores/Gerentes	01	19/01/2022	
206-2	Inscrição no Cadastro de Contribuinte do Estado	9049898433	30/04/2025	30/05/2025
206-2	Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ	10.891.470/0001-46	13/05/2025	
206-2	Certidão Negativa de Falência e Concordata	130525	09/05/2025	09/10/2025
206-2	Certidão Negativa de Tributos Estaduais no Estado do Paraná	036722584-23	06/05/2025	03/09/2025
206-2	Certidão Negativa de Tributos Municipais	6614348/2025	06/05/2025	06/09/2025
206-2	Declaração de não utilização de mão-de-obra infantil	S/Nº	24/02/2025	24/02/2026
206-2	Declaração ou comprovação do porte da empresa	240225	24/02/2025	24/02/2026
206-2	Cadastro de Pessoa Física - CPF do proprietário	02479334902	05/04/2016	
206-2	Cadastro de Pessoa Física - CPF dos Diretores/Gerentes	02479334902	05/04/2016	

CADASTRO GERAL DE FORNECEDORES DO ESTADO

Certificado de Registro Cadastral - Completo

Certificado N.º 469687/2025 (Continuação)

Documentações Válidas

CNAE/Nat.	Documento	N.º	Emissão	Vencimento
206-2	Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT	25047635	06/05/2025	02/11/2025
206-2	Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS	2025050415815848887 03	04/05/2025	02/06/2025
4120-4/00	Registro do Responsavel Técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA	22283/2025	24/02/2025	26/08/2025
7110-0/00	Registro do Responsavel Técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA	22302/2025	24/02/2025	26/08/2025
7111-1/00	Registro do Responsavel Técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA	22301/2025	24/02/2025	03/06/2025
206-2	Prova dos administradores em exercício	41211100939	13/05/2025	

Atividade(s) Econômica(s)

CNAE	Descrição da Atividade	Situação da Habilitação
4120-4/00	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	Sem Pendência
7111-1/00	Serviços de arquitetura	Sem Pendência
8130-3/00	Atividades paisagísticas	Sem Pendência

Linhas(s) de Fornecimento

Código	Descrição
801	Edificações

Vínculos de Sócios

Sócio	Consta como Fornecedor	Empresas em que consta como sócio	Empresas em que consta como dirigente
024.793.349-02-LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO	-	05.200.790/0001-72-CONSTRUTORA LFT - EIRELI 10.891.470/0001-46-CONSTRUTORA TANABI LTD	10.891.470/0001-46-CONSTRUTORA TANABI LTDA(Sócio-Administrador)

Vínculos de Dirigentes

Dirigente	Consta como Fornecedor	Empresas em que consta como sócio	Empresas em que consta como dirigente
024.793.349-02-LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO	-	05.200.790/0001-72-CONSTRUTORA LFT - EIRELI 10.891.470/0001-46-CONSTRUTORA TANABI LTD	10.891.470/0001-46-CONSTRUTORA TANABI LTDA(Sócio-Administrador)

CADASTRO GERAL DE FORNECEDORES DO ESTADO

Certificado de Registro Cadastral - Completo

Certificado N.º 469687/2025 (Continuação)

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

CONSTRUTORA TANABI LTDA

CNPJ: 10.891,470/0001-46 – NIRE: 41211100939
PREIMEIRA ALTERACAO DE CONTRATO SOCIAL

PAG 1

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, natural de Londrina-PR, nascido em 15 de junho de 1977, Engenheiro Civil, residente e domiciliado nesta cidade de Londrina, Estado do Paraná, sito a Rua Doutor Walter Motta Campos, nº 272 – Vale Das Araucárias - CEP 86047-670, portador da Cédula de Identidade Civil **RG n° 7.036.134-5-SSP-PR** emitida em 18/02/1994 e **CREA nº 5062161556 e do CPF/MF sob o n° 024.793.349-02, T**itular da Empresa de Responsabilidade Limitada, que gira sob o nome comercial de: **CONSTRUTORA TANABI LTDA,** Com Sede e Foro Nesta Cidade de Londrina, Estado do Paraná, Rua Senador Souza Naves, nº 09 8º andar Sala 806-B- Centro – CEP 86010-921, inscrita no CNPJ sob nº 10.891.470/0001-46, com Ato Constitutivo – EIRELI, Registrado na Junta Comercial do Paraná sob nº **41211100939** por Despacho em Sessão de 29/03/2017, resolve alterar seu contrato social de acordo com as clausulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O ramo da sociedade que e de 41.20.4/00 Construções de Edifícios Residenciais e Comerciais, 71.11.1/00 Serviços de Engenharia, 81.30.3/00 Atividades de Paisagismos, passa a ser de **PRESTACAO DE SERVICOS NA AREA DA CONSTRUCAO CIVIL, PROJETOS ARQUITETONICOS E PAISAGISMO, E SERVICOS DE JARDINAGENS E INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS**

CLÁUSULA SEGUNDA: EMPRESA DE PEQUENO PORTE: Declaram para efeitos de enquadramento como EMPRESA DE PEQUENO PORTE sob as penas da Lei, se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei complementar nº 123, de 14/12/2006

CLÁUSULA TERCEIRA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes que não colidirem com ás disposições do presente instrumento.

CLÁUSULA QUARTA: Para tanto, passa a transcrever, na integra, o ato constitutivo da Transformação da referida SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA, de forma Unipessoal, com o teor a seguinte:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA, DENOMINADA
CONSTRUTORA TANABI LTDA
CNPJ: 10.891.470/0001-46
CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, natural de Londrina-PR, nascido em 15 de junho de 1977, Engenheiro Civil, residente e domiciliado nesta cidade de Londrina, Estado do Paraná, sito á Rua Doutor Walter Motta Campos, nº 272 – Vale Das Araucárias - CEP 86047-670, portador da Cédula de Identidade Civil **RG n° 7.036.134-5-SSP-PR** emitida em 18/02/1994 e **CREA nº 5062161556 e do CPF/MF sob o n° 024.793.349-02,** único sócio componente da sociedade limitada, de forma **Unipessoal**, que gira sob o nome razão social de: **CONSTRUTORA TANABI LTDA,** Com Sede e Foro

CONSTRUTORA TANABI LTDA

CNPJ: 10.891,470/0001-46 – NIRE: 41211100939

PREIMEIRA ALTERACAO DE CONTRATO SOCIAL

Nesta Cidade de Londrina, Estado do Paraná, na Rua Senador Souza Naves, nº 09 8º andar Sala 806-B – CEP 86010-921, devidamente inscrita no **CNPJ sob nº 10.891.470/0001-46,** que passará a reger-se pelo que está contido nas cláusulas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA
Da Denominação e Sede

A Empresa girará sob o nome empresarial: **CONSTRUTORA TANABI LTDA**, com sede na **Rua Senador Souza Naves, nº 09 - 8º andar Sala 806-B – Centro – Londrina / PR, CEP 86010-921.**

CLÁUSULA SEGUNDA
Do Início das Atividades e Prazo de Duração.

A Sociedade iniciou suas atividades em 09 / 06 / 2009, sendo indeterminada sua duração.

CLÁUSULA TERCEIRA
Das Filiais.

A Sociedade atualmente não possui filial, mas poderá a qualquer tempo abrir e fechar filiais ou outras dependências, mediante deliberação assinada pela titular.

CLÁUSULA QUARTA
Do Objeto

A Sociedade terá por objeto a atividade de: **PRESTACAO DE SERVICOS NA AREA DA CONSTRUCAO CIVIL, PROJETOS ARQUITETONICOS E PAISAGISMO, E SERVICOS DE JARDINAGENS E INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS.**

CLÁUSULA QUINTA
Do Capital Social

O capital social é de **R$ 2.000.000,00 (Dois milhões de reais**), dividido em 2.000.000 (Dois milhões) de cotas no valor de R$ 1,00 (Um real) cada, inteiramente subscrito e integralizado pela Titular em moeda corrente do País:

SÓCIO	QUOTAS	CAPITAL
LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO	2.000.000	R$ 2.000.000,00
TOTAL	2.000.000	R$ 2.000.000,00

CLÁUSULA SEXTA
Da Responsabilidade.

A responsabilidade da sócia é restrita ao valor de suas quotas, respondendo ainda pela integralização do capital social.

CONSTRUTORA TANABI LTDA

CNPJ: 10.891,470/0001-46 – NIRE: 41211100939

PREIMEIRA ALTERACAO DE CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA SÉTIMA
Da Administração.

A Sociedade será administrada pelo sócio **LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO,** com os poderes e atribuições de Administradora, autorizada o uso do nome empresarial **individualmente**, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor próprio ou de terceiros bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade.
– Faculta-se a administradora, nos limites de seus poderes, constituírem procuradores em nome da sociedade, devendo ser especificado no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.
– Poderão ser designados administradores não sócios, na forma prevista no art. nº 1.061 da lei 10.406/2002.
– O empresário poderá fixar uma retirada mensal, o título de “Pro Labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA OITAVA
Do Exercício Social, Balanço, Destino dos Resultados.

O exercício social coincidirá com o ano civil, iniciando-se em 1º de janeiro e encerrando-se em 31 de dezembro de cada ano.
Ao término do exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas. A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA NONA
Das Disposições Gerais.

Falecendo ou interditado o sócio, 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, á data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.
– O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio.
– Para todos os efeitos legais, fica entendido e concordado que o endereço da empresária constante da sociedade será valido para o encaminhamento de correspondências, avisos e editais de convocação, ficando sob sua responsabilidade comunicar por escrito a empresa sobre qualquer alteração.
- A sociedade manterá os livros contábeis e fiscais necessários e contratará os serviços de contabilista devidamente habilitado para a execução dos serviços de

CONSTRUTORA TANABI LTDA
CNPJ: 10.891,470/0001-46 – NIRE: 41211100939
PREIMEIRA ALTERACAO DE CONTRATO SOCIAL

escrituração dentro das normas técnicas e legais pertinentes dando cumprimento as disposições do art.1177 e seguintes da Lei 10406/2002.

CLAUSULA DÉCIMA
Do Foro.

Fica eleito o **foro da Comarca de Londrina-PR**, como competente para dirimir eventuais controvérsias oriundas do presente contrato, declinando expressamente de qualquer outro, ainda que privilegiado.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA
Da Declaração de Desempedimento.

O Administrador declara sob as penas da Lei que não está impedido de Exercer a administração da sociedade, 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.
A sócia declara, sob as penas da Lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA
Da Declaração de Empresa de Paqueno Porte

EMPRESA DE PEQUENO PORTE: Declaram para efeitos de enquadramento como EMPRESA DE PEQUENO PORTE sob as penas da Lei, se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei complementar nº 123, de 14/12/2006.

E por estar assim justo e contratado, lavra data e assina o presente instrumento particular de sociedade limitada, em única via, obrigando-se por si e seus herdeiros, a tudo fielmente cumprirem

Londrina-Pr, 13 de julho de 2023

_____
LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA TANABI LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02479334902	LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/07/2023 14:01 SOB Nº 20234374942.
PROTOCOLO: 234374942 DE 13/07/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12310413901. CNPJ DA SEDE: 10891470000146.
NIRE: 41211100939. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 13/07/2023.
CONSTRUTORA TANABI LTDA

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

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ

Secretaria Municipal de Fazenda
Diretoria de Fiscalização de Atividades Econômicas
Gerência de Cadastro Mobiliário e Alvará

ALVARÁ DE LICENÇA

CNPJ/CPF	C.M.C.
10.891.470/0001-46	**173.124-6**

Processo nº	Validade
19006139040202313 / 2023	**Enquanto cumprir as exigências da legislação em vigor**

Situação
DISPENSA BAIXO RISCO

Nome ou Razão Social
CONSTRUTORA TANABI LTDA

Nome Fantasia

Endereço
RUA SENADOR SOUZA NAVES 09 SALA 806 B CENTRO

Cidade/UF	CEP	Área/m2
LONDRINA / PR	**86.010-921**	**50**

Inscrição Imobiliária	Zoneamento	Lote	Quadra	Bairro

Endereço Inscrição

S.F.A	Início Atividade
249837	**09/06/2009**

Código(CNAE)	Descrição da Atividade Principal	Exerce no Endereço:
F-4120-4/00-00	**Construcao de edificios**	**Não**

Código (CNAE)	Descrição da Atividades Econômicas Secundárias	Exerce no Endereço:
F-4110-7/00-00	**Incorporacao de empreendimentos imobiliarios**	**Não**
M-7111-1/00-02	**Servicos de arquitetura - (Baixo Risco conf. Dec. 1167/20)**	**Não**
N-8130-3/00-00	**Atividades paisagisticas (servicos de arquitetura)**	**Não**

Observação
PRP2376399490 - LIBERADO SOMENTE PARA ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO. PROIBIDO O ESTOQUE/GUARDA/ARMAZENAMENTO DE MERCADORIAS, MATERIAIS, PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E/OU MAQUINÁRIOS NO LOCAL. PROIBIDO CARGA E DESCARGA DE PRODUTOS E/OU MERCADORIAS NO LOCAL.

Londrina, 02 de dezembro de 2023
Dispensado carimbo e assinatura, conforme Art 33, do Decreto 1062/2024. - Expedido via internet 15/05/2025 01:06:52.

Código Validador: **9Or0Ul%kw**
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.

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

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 036722584-23

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **10.891.470/0001-46**
Nome: **CONSTRUTORA TANABI 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 03/09/2025 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Internet Pública (06/05/2025 15:45:03)

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: CONSTRUTORA TANABI LTDA
CNPJ: 10.891.470/0001-46

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 14:52:01 do dia 29/11/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 28/05/2025.
Código de controle da certidão: **F5DA.0E27.15F6.FB40**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 10.891.470/0001-46

Razão Social: CONSTRUTORA TANABI LTDA

Endereço: R SENADOR SOUZA NAVES 9 SALA 806 B / CENTRO / LONDRINA / PR / 86010-160

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 Servico - 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:04/05/2025 a 02/06/2025

Certificação Número: 2025050401581584888703

Informação obtida em 13/05/2025 10:51:00

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

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ

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

CERTIDÃO NEGATIVA UNIFICADA

N° 6614348 / 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 inexiste Dívida Ativa, com relação ao abaixo referido:

CONSTRUTORA TANABI LTDA
CPF/CNPJ: 10.891.470/0001-46

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, 06 de maio 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
8XX0VT0Pp0YI

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

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA TANABI LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 10.891.470/0001-46
Certidão nº: 25047635/2025
Expedição: 06/05/2025, às 16:00:40
Validade: 02/11/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA TANABI LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **10.891.470/0001-46**, **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.° 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.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
10.891.470/0001-46 **MATRIZ**		**09/06/2009**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA TANABI 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
41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura (Dispensada *)
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

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

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R SENADOR SOUZA NAVES	**09**	**SALA 806-B**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
86.010-921	**CENTRO**	**LONDRINA**	**PR**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONSTRUTORATANABI@GMAIL.COM	**(43) 3356-4000/ (43) 9191-1830**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**09/06/2009**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

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

(*) *A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.*

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

Emitido no dia **24/04/2025** às **10:14:51** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

RECEITA ESTADUAL DO PARANÁ

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA FAZENDA

Comprovante de Inscrição Cadastral - CICAD

Inscrição no CAD/ICMS	Inscrição CNPJ	Início das Atividades
90498984-33	10.891.470/0001-46	10/2009

Empresa / Estabelecimento

Nome Empresarial	**CONSTRUTORA TANABI LTDA**
Título do Estabelecimento	**CONSTRUTORA TANABI LTDA**
Endereço do Estabelecimento	**RUA SENADOR SOUZA NAVES, 9, SL 806-B - CENTRO - CEP 86010-921 FONE: (43) 3356-4000**
Município de Instalação	**LONDRINA - PR, DESDE 10/2009**
	(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	**024.793.349-02**	**LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO**	**SÓCIO-ADMINISTRADOR**

Este CICAD tem validade até 30/05/2025.

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 90498984-33

Emitido Eletronicamente via Internet
30/04/2025 12:01:58

Dados transmitidos de forma segura
Tecnologia CELEPAR

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped **Versão: 10.3.1**

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
41600549431	10.891.470/0001-46	
NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA TANABI LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	15
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 59.9B.08.D0.61.B9.90.4C.95.81.EA.65.11.4B.C6.DF.6F.FB.40.8D	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contabilista	56255020991	APARECIDO GERALDO GOMES DO CARMO: 56255020991	117982788858791930 8769794	31/07/2024 a 31/07/2025	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	10891470000146	CONSTRUTORA TANABI LTDA:10891470000146	608355829334845503 0	27/09/2024 a 27/09/2025	Não
Administrador	02479334902	LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902	608355937143196916 2	28/04/2025 a 28/04/2026	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

59.9B.08.D0.61.B9.90.4C.95.81.EA.
65.11.4B.C6.DF.6F.FB.40.8D-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 29/04/2025 às 09:49:51

C7.7E.BE.3A.B5.AF.05.A7
FB.61.C1.24.98.C0.DB.2C

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:	CONSTRUTORA TANABI LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.891.470/0001-46
Número de Ordem do Livro:	15		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CONSTRUTORA TANABI LTDA
NIRE	41600549431
CNPJ	10.891.470/0001-46
Número de Ordem	15
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	LONDRINA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	09/06/2009
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	11846

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CONSTRUTORA TANABI LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	15
Quantidade total de linhas do arquivo digital	11846
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 59.9B.08.D0.61.B9.90.4C.95.81.EA.65.11.4B.C6.DF.6F.FB.40.8D-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.3.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA TANABI LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	10.891.470/0001-46
Número de Ordem do Livro:	15
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 3.200.965,68	R$ 3.974.110,79
CIRCULANTE		R$ 2.394.617,84	R$ 2.376.800,95
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R$ 465.238,39	R$ 934.121,02
CAIXA GERAL		R$ 76.618,85	R$ 15.250,76
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 387.356,91	R$ 176.974,25
BANCOS CONTA APLICAÇÕES		R$ 1.262,63	R$ 741.896,01
CRÉDITOS A REALIZAR		R$ 1.929.379,45	R$ 1.442.679,93
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 1.395.876,32	R$ 1.238.564,44
TÍTULOS A RECEBER		R$ 449.000,00	R$ 120.000,00
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 84.503,13	R$ 84.115,49
ADIANTAMENTOS		R$ 0,00	R$ 0,00
NÃO CIRCULANTE		R$ 806.347,84	R$ 1.597.309,84
IMOBILIZADO		R$ 806.347,84	R$ 1.597.309,84
BENS EM OPERAÇÃO		R$ 833.552,62	R$ 1.643.861,38
(-) (-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		R$ (27.204,78)	R$ (46.551,54)
PASSIVO		R$ 3.200.965,68	R$ 3.974.110,79
CIRCULANTE		R$ 112.911,29	R$ 494.427,67
OBRIGAÇÕES A PAGAR		R$ 112.911,29	R$ 494.427,67
FORNECEDORES MAT/ SERVIÇOS OPERAC.		R$ 88.135,65	R$ 309,13
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL		R$ 11.818,25	R$ 12.744,64
OBRIGAÇÕES COM ENCARGOS SOCIAIS		R$ 6.375,69	R$ 7.692,65
OBRIGAÇÕES FISCAIS		R$ 6.581,70	R$ 3.681,25
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R$ 0,00	R$ 470.000,00
NÃO CIRCULANTE		R$ 641.600,00	R$ 641.600,00
OBRIGAÇÕES A PAGAR		R$ 641.600,00	R$ 641.600,00
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 641.600,00	R$ 641.600,00
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 2.446.454,39	R$ 2.838.083,12
CAPITAL		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
LUCROS OU PREJUIZOS		R$ 446.454,39	R$ 838.083,12
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R$ 446.454,39	R$ 838.083,12

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 59.9B.08.D0.61.B9.90.4C.95.81.EA.65.11.4B.C6.DF.6F.FB.40.8D-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.3.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA TANABI LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	10.891.470/0001-46
Número de Ordem do Livro:	15		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(+)RECEITA BRUTA		R$ 3.430.796,51	R$ 2.707.455,17
VENDA DE SERVIÇOS		R$ 3.430.796,51	R$ 2.707.455,17
(-) (-)DEDUÇÕES		R$ (198.255,75)	R$ (162.406,74)
(-) IMPOSTOS INCIDEN. S/ VENDAS		R$ (198.255,75)	R$ (162.406,74)
(=)RECEITA LIQUIDA		R$ 3.232.540,76	R$ 2.545.048,43
(-) (-)CUSTOS DOS SERVIÇOS		R$ (2.215.434,39)	R$ (1.443.369,15)
(-) CUSTO SERVIÇOS PRESTADOS		R$ (2.215.434,39)	R$ (1.443.369,15)
(=)LUCRO BRUTO		R$ 1.017.106,37	R$ 1.101.679,28
(-) (-)DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (557.391,54)	R$ (387.939,58)
(-) (-)DESPESAS COM VENDAS		R$ 0,00	R$ (42,96)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ 0,00	R$ (42,96)
(-) (-)DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (556.733,27)	R$ (386.811,73)
(-) PESSOAL E ENCARGOS		R$ (425.793,09)	R$ (276.786,68)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R$ (154,89)	R$ (324,78)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (130.785,29)	R$ (109.700,27)
(-) (-)RESULTADO FINANCEIRO		R$ (658,27)	R$ (1.084,89)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (658,27)	R$ (1.084,89)
(=)RESULTADO ANTES PROVISAO IR E CSL		R$ 459.714,83	R$ 713.739,70
(-) (-)IMPOSTOS S/ O LUCRO		R$ (86.824,34)	R$ (63.110,97)
(-) (-)IMPOSTO DE RENDA/CONTRIB. SOCIAL		R$ (86.824,34)	R$ (63.110,97)
(=)LUCRO LIQUIDO EXERCICIO		R$ 372.890,49	R$ 650.628,73

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 59.9B.08.D0.61.B9.90.4C.95.81.EA.65.11.4B.C6.DF.6F.FB.40.8D-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.3.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Entidade:	CONSTRUTORA TANABI LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNP	10.891.470/0001-46	Número de Ordem do Livro:	15
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024				

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido		Total (R$)
	CAPITAL SOCIAL (R$)	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS (R$)	
Saldo Inicial em 01.01.2024	2.000.000,00	446.454,39	2.446.454,39
LUCRO DO EXERCÍCIO		650.628,73	650.628,73
LUCRO DISTRIBUÍDO NO EXERCÍCIO		(-)259.000,00	(-)259.000,00
Saldo Final em 31.12.2024	2.000.000,00	838.083,12	2.838.083,12
Notas			

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 59.9B.08.D0.61.B9.90.4C.95.81.EA.65.11.4B.C6.DF.6F.FB.40.8D-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

CONSTRUTORA TANABI LTDA

C.N.P.J.: 10.891.470/0001-46 Inscricao Estadual: 9049898433

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS EM 31/12/2024

	2024	2023
(+) SALDO NO INÍCIO DO EXERCÍCIO.....	446.454,39	1.173.563,90
(+) LUCRO DO EXERCÍCIO.....	650.628,73	372.890,49
(-) LUCRO DISTRIBUÍDO NO EXERCÍCIO.....	259.000,00	1.100.000,00
SALDO FINAL DE LUCROS ACUMULADOS.....	838.083,12	446.454,39

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstracao Lucros ou Prejuizos no valor de R$ 838.083,12 - Oitocentos e trinta e oito mil oitenta e três reais e doze centavos conforme documentos apresentados.

LONDRINA-PR, 31 de Dezembro de 2024.

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Dados: 2025.04.29 10:08:20 -03'00'

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO
CPF: 024.793.349-02
TITULAR - EIRELI

APARECIDO GERALDO GOMES DO CARMO:56255020991

Assinado de forma digital por APARECIDO GERALDO GOMES DO CARMO:56255020991
Dados: 2025.04.29 10:04:39 -03'00'

APARECIDO G GOMES DO CARMO
CRC: PR-031402/O-8 CPF: 562.550.209-91
TECNICO CONTABIL

CONSTRUTORA TANABI LTDA

C.N.P.J.: 10.891.470/0001-46 I.E.: 9049898433

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE 31/12/2024

	2024	2023
RESULTADO LIQUIDO DO PERIODO	650.628,73	372.890,49
(+/-) OUTROS RESULTADOS ABRANGENTES	0,00	0,00
VARIACAO DE RESERVA DE REAVALIACAO	0,00	0,00
GANHOS/PERDAS EM PLANO PREVIDENCIA COMPLEMENTAR OU CONVERSAO DAS DEMONSTRACOES CONTABEIS P/ EXTERIOR	0,00	0,00
AJUSTE DE AVALIACAO PATRIMONIAL (QUANDO RECONHECIDAS PELA EQ. PATRIMONIAL)	0,00	0,00
(+/-) RESULTADOS ABRANGENTES DE EMPRESAS INVESTIDAS	0,00	0,00
(=) RESULTADO ABRANGENTE DO PERÍODO	**650.628,73**	**372.890,49**

Reconhecemos a exatidão da Demonstração de Resultado Abrangente no valor de R$ 650.628,73 - Seiscentos e cinqüenta mil seiscentos e vinte e oito reais e setenta e três centavos conforme documentos apresentados.

LONDRINA-PR, 31 de Dezembro de 2024.

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Assinado de forma digital por LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Dados: 2025.04.29 10:08:49 -03'00'

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO
CPF: 024.793.349-02
TITULAR - EIRELI

APARECIDO GERALDO GOMES DO CARMO:56255020991
Assinado de forma digital por APARECIDO GERALDO GOMES DO CARMO:56255020991
Dados: 2025.04.29 10:06:50 -03'00'

APARECIDO G GOMES DO CARMO
CRC: PR-031402/O-8 CPF: 562.550.209-91
TECNICO CONTABIL

CONSTRUTORA TANABI LTDA

CNPJ: 10.891.470/0001-46 I.E.: 9049898433

Demonstração do Fluxo de Caixa de 01/01/2024 a 31/12/2024 - Método Direto

	2024	2023
ATIVIDADES OPERACIONAIS		
RECEBIMENTO DE DUPLICATAS A RECEBER	2.741.425,30	4.076.524,09
RECEBIMENTO DE TÍTULOS A RECEBER	329.000,00	0,00
PAGAMENTO DE TÍTULOS A RECEBER	0,00	(213.200,00)
RECEBIMENTO DE OUTRAS OBRIGAÇÕES	464.367,54	0,00
PAGAMENTO DE IMPOSTOS A RECUPERAR	0,00	(7.303,17)
PAGAMENTO DE ADIANTAMENTOS	(45.790,35)	(27.983,66)
PAGAMENTO DE FORNECEDORES MAT/ SERVIÇOS OPERAC.	(671.189,36)	(948.291,69)
PAGAMENTO DE FORNECEDORES MAT. SERVIÇOS INVEST.	(530,00)	(23.177,80)
PAGAMENTO DE OBRIGAÇÕES COM PESSOAL	(136.387,92)	(252.155,11)
PAGAMENTO DE OBRIGAÇÕES COM ENCARGOS SOCIAIS	(58.212,45)	(48.190,76)
PAGAMENTO DE OBRIGAÇÕES FISCAIS	(133.030,25)	(185.817,32)
PAGAMENTO DE LUCRO DISTRIBUÍDO NO EXERCÍCIO	(259.000,00)	(1.100.000,00)
RECEBIMENTO DE VENDA DE SERVIÇOS	0,00	154.961,39
PAGAMENTO DE IMPOSTOS INCIDEN. S/ VENDAS	(6.484,15)	0,00
PAGAMENTO DE CUSTO SERVIÇOS PRESTADOS	(943.333,94)	(1.250.146,23)
PAGAMENTO DE DESPESAS GERAIS	(42,96)	0,00
PAGAMENTO DE PESSOAL E ENCARGOS	(40,00)	(77.029,13)
PAGAMENTO DE IMPOSTOS E TAXAS	(324,78)	(154,89)
PAGAMENTO DE DESPESAS GERAIS	(84.605,51)	(119.441,81)
PAGAMENTO DE DESPESAS FINANCEIRAS	(1.081,59)	(631,53)
Acréscimo e/ou Decréscimo de Caixa Originado das Ativ. Operacionais	1.194.739,58	(22.037,62)
ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS		
BENS EM OPERAÇÃO	(725.856,95)	0,00
Acréscimo e/ou Decréscimo de Caixa Originado das Ativ. de Investimentos	(725.856,95)	0,00
Aumento e/ou Redução Líquida de Caixa e Equivalentes	**468.882,63**	**(22.037,62)**
Saldo de Caixa, Bancos e Aplic. Financeira de Liquidez Imediata Inicial	465.238,39	487.276,01
Saldo de Caixa, Bancos e Aplic. Financeira de Liquidez Imediata Final	934.121,02	465.238,39

Reconhecemos o Aumento Líquido de Caixa e Equivalentes no valor de R$ 468.882,63 (Quatrocentos e sessenta e oito mil oitocentos e oitenta e dois reais e sessenta e três centavos)

LONDRINA-PR, 31 de Dezembro de 2024.

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Dados: 2025.04.29 10:10:08 -03'00'

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO
CPF: 024.793.349-02
TITULAR - EIRELI

APARECIDO GERALDO GOMES DO CARMO:56255020991

Assinado de forma digital por APARECIDO GERALDO GOMES DO CARMO:56255020991
Dados: 2025.04.29 10:06:13 -03'00'

APARECIDO G GOMES DO CARMO
CRC: PR-031402/O-8 CPF: 562.550.209-91
TECNICO CONTABIL

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31/12/2024

NOTA 01 - CONTEXTO OPERACIONAL

A empresa CONSTRUTORA TANABI LTDA é uma pessoa jurídica de direito privado, com fins lucrativos, tributada pelo regime do Presumido, com sede na RUA SENADOR SOUZA NAVES, 09, SALA 806-B, CENTRO, LONDRINA-PR, CEP: 86010921, NIRE 41600549431, CNPJ 10.891.470/0001-46, aberta desde 09 de Junho de 2009, por prazo indeterminado, com atividade de construção de edifícios.

NOTA 02 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As Demonstrações Contábeis comparativas, encerradas em 31 de Dezembro de 2023 e 31 de Dezembro de 2024, aqui compreendidas: Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado (DRE) e Notas Explicativas, foram elaboradas à partir das diretrizes contábeis e dos Princípios Contábeis.

Para efeito de comparação as Demonstrações Contábeis foram elaboradas de maneira uniforme entre os períodos (Dezembro/2023 e Dezembro/2024), facilitando a leitura das informações, qualquer discrepância será objeto de adendo específico nestas Notas Explicativas.

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 períodos em que ocorrem, sempre quando se correlacionarem, independentemente de recebimento ou pagamento.

As principais práticas contábeis na elaboração das Demonstrações contábeis, incluindo as Notas Explicativas, levam em conta as características qualitativas e quantitativas conforme determina a NBC TG 1001 - Modelo Contábil para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, emitida pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC), adotando-se critérios e procedimentos simplificados.

NOTA 03 - SUMÁRIO DAS PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

Ativo Circulante

(a) Conversão de Operações em Moeda Estrangeira e Moeda Funcional

A moeda funcional da empresa é o Real (R$). Se houver, direitos e obrigações monetários denominados em moedas estrangeiras são convertidos às taxas de câmbio vigentes na data das demonstrações contábeis. As receitas de vendas, custo e despesas denominadas em moeda estrangeira são convertidas pela taxa média de câmbio do mês de suas ocorrências.

(b) Caixa e equivalentes de Caixa

Os fluxos de caixa dos investimentos em curto prazo são demonstrados pelos valores líquidos (aplicações e resgates). As aplicações em curto prazo que possuem liquidez imediata e vencimento original em até 90 (noventa) dias são consideradas como caixa e equivalentes. Os demais investimentos, com vencimentos superiores a 90 (noventa) dias, são reconhecidos a valor justo e registrados em investimentos em curto prazo.

(c) Créditos a realizar

Os valores apresentados em impostos a recuperar serão compensados no próximo exercício contábil.

Os valores apresentados em adiantamentos serão baixados no próximo exercício contábil.

(d) Estoques

Os estoques são apresentados pelo menor valor entre o custo médio de aquisição e o valor líquido de realização. O custo

médio de aquisição compreende o preço de compra, os impostos e tributos não recuperáveis.

Saldos dos Estoques:

		2024		2023
Total dos Estoques	R$	0,00	R$	0,00

Ativo Não Circulante

(e) Investimentos

Os investimentos são participações em outras sociedades e são avaliados ao custo de aquisição.

(f) Imobilizado

O imobilizado está registrado ao custo de aquisição. Os bens são depreciados pelo método linear, com base nas vidas úteis estimadas.

Passivo Circulante:

(g) Obrigações a pagar

Os deveres estão em conformidade com seus efetivos valores reais sendo vencíveis dentro do exercício social e registrados e mantidos no balanço patrimonial pelo valor nominal dos títulos.

Passivo Circulante e Não Circulante

As obrigações de longo prazo são evidenciadas por valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos das variações monetárias e cambiais ocorridas até a data das demonstrações contábeis. O passivo não circulante é composto por obrigações trabalhistas, previdenciárias e assistenciais.

NOTA 04 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO

No balanço patrimonial, a diferença entre o valor dos ativos e dos passivos representa o Patrimônio Líquido.

1) Capital Social: O capital da empresa em 31 de Dezembro de 2024 no valor de R$ R$ 2.000.000,00 (dois milhões reais) é formado por cotas de capital no valor unitário de R$ 1,00 (um real) cada, referente ao sócio:

1) LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO - 100%

2) Lucros Distribuídos: Em 2024 houve distribuição de lucros no valor total de R$ R$ 259.000,00(Duzentos e cinquenta e nove mil reais) ao socio :

NOTA 05 - Receitas e Despesas

A empresa tem como prática a adoção de regime de competência para o registro das mutações patrimoniais ocorridas no exercício, assim como o reconhecimento das receitas e despesas e custos, independentes de seu efetivo recebimento ou pagamento.

NOTA 06 - Caixa e Equivalentes de Caixa

		2024		2023
CAIXA GERAL	R$	15.250,76	R$	76.618,85
BANCOS CONTA MOVIMENTO	R$	176.974,25	R$	387.356,91
BANCOS CONTA APLICAÇÕES	R$	741.896,01	R$	1.262,63
Total de Caixa e Equivalente de Caixa	R$	934.121,02	R$	465.238,39

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31/12/2024

Todas as aplicações financeiras de liquidez imediata foram efetuadas em investimentos de baixo risco, com prazo de vencimento de até 90 (Noventa) dias.

NOTA 07

O saldo da conta Ajustes de Exercícios Anteriores no valor de R$ R$ 0,00 () corresponde à despesas e/ou receitas pertencentes à anos anteriores que só foram constatadas e registradas no ano de 2024, procedendo-se o ajuste.

NOTA 08 - Até 31 de Dezembro de 2024, os administradores da empresa optaram pela contratação de contabilidade terceirizada, a qual se encontra perfeitamente atinada à legislação profissional, e estando assim, regulamentada pelo Conselho Federal de Contabilidade no que tange a questão ética profissional e ainda conforme previsto em cláusulas contratuais. Assim, a administração da empresa, declara que tomou ciência do conteúdo do aludido contrato em todos os seus termos. Os resultados produzidos são frutos do documental remetido para contabilização pela administração da empresa, respondendo esta, pela veracidade, integridade e procedência. A administração encontra-se ciente de toda a legislação aqui aplicável, especialmente ao tocante a Lei 11.101/2005 que informa das responsabilidades quanto às documentações e procedimentos. A responsabilidade do profissional do contabilista que referenda estas demonstrações contábeis está limitada os fatos efetivamente notificados pela administração da empresa a este profissional.

NOTA 09 - 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.

NOTA 10 - 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.

LONDRINA, 31 de Dezembro de 2024.

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Dados: 2025.04.29 10:11:02 -03'00'

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO
CPF: 024.793.349-02
TITULAR - EIRELI

APARECIDO GERALDO GOMES DO CARMO:56255020991

Assinado de forma digital por APARECIDO GERALDO GOMES DO CARMO:56255020991
Dados: 2025.04.29 10:07:32 -03'00'

APARECIDO G GOMES DO CARMO
CRC: PR-031402/O-8 CPF: 562.550.209-91
TECNICO CONTABIL

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO

Nome Empresarial:	CONSTRUTORA TANABI LTDA			
CNPJ:	10.891.470/0001-46	Nire:	41600549431	Scp:
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024			
Forma de Escrituração Contábil:	Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)			
Natureza do Livro:	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral			
Identificação do arquivo(hash):	59.9B.08.D0.61.B9.90.4C.95.81.EA.65.11.4B.C6.DF.6F.FB.40.8D-			

Consulta Realizada em: 13/05/2025 05:37:03

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

CONSTRUTORA TANABI LTDA
CNPJ 10.891.470/0001-46
Rua Senador Souza Naves nº 09 – 8º andar Sala 806-B - Centro - CEP: 86.010-921
Londrina – Paraná - Fone: (43) 3356-4000 - E-mail: construtoratanabi@gmail.com

CAPACIDADE FINANCEIRA

À
Centrais de Abastecimento do Paraná - CEASA
Comissão de Licitação
Referente: Edital de Procedimento Licitatório nº 02/2025
Protocolo nº 23.546.206-0

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de Ecoponto, na unidade atacadista de Londrina/PR, obedecidas as especificações e condições definidas neste documento e no Memorial Descritivo, Anexo I deste Edital.

Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem a 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 a demonstrações financeiras que comprovarão as demonstrações.

SÃO AS DEMONSTRAÇÕES

Tipo de índice	Valor em reais	Índice
Liquidez geral (LG) **LG=(AC+RLP)/(PC+ELP)**	**2.376.800,95 / 1.136.027,67**	**4,81**
Solvência geral (SLG) **SG=(AT)/(PC+ELP)**	**3.974.110,79 / 1.136.027,67**	**3,5**
Liquidez corrente (LC) **LC=(AC / PC)**	**2.376.800,95 / 1.136.027,67**	**4,81**
Endividamento (E) **E = (PC + ELP)/(AC+RLP+AP)**	**1.136.027,67 / 3.974.110,79**	**0,29**

AC = Ativo Circulante
RLP = Realizável a Longo Prazo
AP = Ativo Permanente
PC = Passivo Circulante
ELP = Exigível a Longo Prazo
AP = Ativo Permanente
AT = Ativo Total

Londrina – PR, 29 de abril de 2025.

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Assinado de forma digital por LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902 Dados: 2025.04.29 10:25:30 -03'00'

Luis Felipe Fagundes de Toledo
RG 7.036.134-5-SSP-PR
CPF Nº 024.793.349-02 Sócio Administrador

APARECIDO GERALDO GOMES DO CARMO:56255020991
Assinado de forma digital por APARECIDO GERALDO GOMES DO CARMO:56255020991 Dados: 2025.04.29 10:26:06 -03'00'

Aparecido Geraldo Gomes do Carmo
RG. 4.102.316-3-SSP-PR
CRC-PR : 031402-O/8

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

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:

Certidão negativa

CONSTRUTORA TANABI LTDA
CNPJ 10.891.470/0001-46
LOCAL DA SEDE LONDRINA-PR.-

CUSTAS: R$ 42,95
Lei 21.868/2023 - Tab XVI - 141 VRC x 0,277 + 10%

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

O referido é verdade e dou fé.
Londrina, 9 de Abril de 2025.

Assinado eletrônicamente por
IWERLEI BUENO MORAES
CPF : 727.061.809-78
Dados: 2025-04-10 15:22:09

D I S T R I B U I D O R
Iwerlei Bueno Moraes
Empregado Juramentado

Consulte a autenticidade desta certidão em
https://autenticidade.distribuidorlondrina.com.br/index.php?codigo=4AD9EBC7374ADE23B1573A83D05AE498

Expedido por : LWJJ

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

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

1082/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 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 LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO** RNP: **2601829800**
Registro: **SP-5062161556/D**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720211137778** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 05/03/2021 Baixada em: 08/03/2021 Forma de registro: Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CONSTRUTORA TANABI - EIRELI - ME**

Contratante: **PREFEITURA DO MUNICIPIO DE IBIPORÃ** CNPJ: **76.244.961/0001-03**

Rua: RUA VITORIANO VALENTE Nº: 540

Complemento: Bairro: PARAISO

Cidade: IBIPORA UF: PR CEP: 86200-000

Contrato: CONTRATO N 105/2019 celebrado em 10/05/2019 Vinculado a ART: 20193252264

Valor do contrato: R$ 2.463.143,33 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA HAMILLE ISSA Nº: S/N

Bairro: JARDIM MIGUEL PETRI

Cidade: IBIPORA UF: PR CEP: 86200-000

Coordenadas Geográficas: -23,335739 x -51,141534

Data de início: 31/07/2019 Conclusão efetiva: 12/01/2021

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE IBIPORÃ CNPJ: 76.244.961/0001-03

Atividade Técnica: **1- Execução** Direção de obra, Execução de obra de edificação de alvenaria, 1316,07 M2

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 título, CPF e RNP da profissional emissora. 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 21 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 1082/2021

09/03/2021 16:35

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 autencidade 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: 77855/2021.

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: 77855/2021.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 2 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contrato nº: 105/2019

Concorrência nº: 001/2019

Processo Administrativo nº: 227/2018

Objeto: Construção do Centro Municipal de Educação Infantil "Tempo de Infância".

Contratante: Município de Ibiporã – Pr

CNPJ nº: 76.244.961/0001-03

Endereço: Rua Vitoriano Valente nº. 540

Contratada: Construtora Tanabi Eireli- M.E.

CNPJ nº: 10.891.470/0001-46

Endereço: Av. Juscelino Kubitschek, 1.967 Sala 06 - Shopping Canadá - Vila Ipiranga - Londrina - Paraná

Responsável Técnico: Luís Felipe Fagundes de Toledo

CPF nº: 024.793.349-02

RNP nº: 2601829800

Título Profissional: Engenheiro Civil

CREA nº: SP - 5062161556/D

ART nº: 20193252264

Fiscal do Contrato: Katia Helena Bitencourt Poluceno

CPF nº: 004.169.829-05

RNP nº: 250050105-1

Título Profissional: Engenheiro Civil

CREA nº: SC - 77769-8/D

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 3 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Obra: Construção do Centro Municipal Educação Infantil "Tempo de Infância "

Endereço da Obra: Rua Hamille Issa s/n / Jardim Miguel Petri Ibiporã - Paraná

Área do Terreno: 7.296,18 m²

Área Ampliada: 1,316.07 m²

Valor do Contrato: R$ 2,463,143.33

Início da Execução: 31/07/2019

Termino da Execução: 12/01/2021

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	Declaramos que os serviços encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato.	UD	QUANT.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO MODELO DISPONIBILIZADO PELA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO	M2	9,60
1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	13,00
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, COM MANUTENÇÃO 1 VEZ POR SEMANA	UN	20,00
1.4	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	1.316,07
1.5	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.6	FECHAMENTO COM TELHA METÁLICA (TAPUME), UTILIZANDO O MURO PALITEIRO COMO ESTRUTURA DE SUPORTE	M2	36,30
1.7	PORTÃO DE FECHAMENTO COM TELHA METÁLICA	M2	6,00
1.8	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1,00
1.9	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
1.10	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00
1.11	ALARME DA OBRA COMPOSTO POR BATERIA, CABEAMENTO E SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.12	MONITORAMENTO DA OBRA, POR CENTRAL POR GRPS E SIRENE	MES	9,00
1.13	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA 5 M3	UN	22,00
1.14	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	91,07
1.15	TARIFA AGUA / ESGOTO MÉDIA SAMAE	M3	598,00
1.16	TARIFA DE ENERGIA COPEL	KW/H	5.980,00
1.17	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	260,00

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

1.18	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	M2	1.200,44
2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**	-	
2.1	SERVIÇO A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÃ, INCLUSO COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR	-	
3	**INFRAESTRUTURA**	-	
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	142,20
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	65,53
3.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	1.481,00
3.4	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA PERFURAÇÃO ESTACA	UN	2,00
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	499,31
3.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	183,33
3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	70,02
3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	70,02
3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,00
3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	606,00
3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,00
3.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.613,00
3.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.363,00
3.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	604,00
3.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,00
3.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,00
4	**SUPRAESTRUTURA**	-	
4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	923,02
4.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	65,98
4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	64,54
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.303,00

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 4 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	146,00
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	385,00
4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.544,00
4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	998,00
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.583,00
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	990,00
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	709,00
4.12	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	678,35
4.13	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	269,14
4.14	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	947,49
4.15	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,31
4.16	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	9,31
4.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,00
4.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	293,00
4.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	291,00
4.20	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,00
4.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,00
4.22	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,00
4.23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	66,51
5	**PAREDES E PAINÉS/ DIVISÓRIAS DE GRANITO/QUADRO ESCOLAR/ LOUSA DIGITAL/PRATELEIRAS DE GRANITO**	**-**	
5.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20
5.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	166,60
5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	166,60

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 5 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

5.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20
5.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,80
5.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	53,30
5.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.573,50
5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	786,75
5.9	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2/MES	786,75
5.10	REQUADRO NA ALVENARIA EXTERNA, COM ARMAÇÃO DE TELA, ESPESSURA 3 CM	M2	50,07
5.11	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	77,60
5.12	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2	15,10
5.13	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASA TRAÇO 1:4	M2	37,78
5.14	PRATELEIRAS DE GRANITO, INCLUSIVE SÓCULO H=10CM E APOIOS DE AÇO	M2	8,76
5.15	QUADRO ESCOLAR VERDE, LAMINADO MELANICO MILIMETRADO, INCLUSIVE PORTA GIZ E MOLDURA EM MADEIRA PINTADA, LARGURA DE 3,00 M X 1,20 M	UN	11,00
6	**MUROS**	-	
6.1	**INFRAESTRUTURA**	-	
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	20,21
6.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,11
6.1.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	303,00
6.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	120,72
6.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,05
6.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	9,05
6.1.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,02
6.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	334,83
6.2	**SUPRAESTRUTURA**	-	
6.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	188,70
6.2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,02
6.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,02
6.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,58
6.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	412,44

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 6 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

6.2.6	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR 10 MM	M2	2,50
6.3	**CINTA DE AMARRAÇÃO**	-	
6.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	79,85
6.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,99
6.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,99
6.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	84,36
6.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	286,53
6.4	**ALVENARIA E REVESTIMENTO**	-	
6.4.1	MURO DE PALITO (PRÉ-MOLDADO), 6 PEÇAS POR METRO, DIMENSÕES 14X9 CM, ALTURA 1,50 M	M	54,53
6.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	456,72
6.4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	913,44
6.4.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	913,44
6.4.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	155,68
7	**GUIAS DE TRAVAMENTO DO PAVER**	-	
7.1	GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	202,00
7.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	202,00
7.3	GUIA de CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	40,00
8	**MURETAS LATERAIS DA ESCADAS**	-	
8.1	**INFRAESTRUTURA**	-	
8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,63
8.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,30
8.1.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	8,00
8.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	2,52
8.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,20
8.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,20
8.1.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,42
8.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,72
8.2	**SUPRAESTRUTURA**	-	
8.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	3,84

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 7 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 8 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

8.2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,30
8.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,30
8.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,24
8.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,24
8.3	**ALVENARIA E REVESTIMENTO**	-	
8.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	6,72
8.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	13,44
8.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,44
9	**PISOS E GRANITOS**	-	
9.1	**PISOS CERÂMICO INTERNO**	-	
9.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRAS	M2	696,50
9.1.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	34,90
9.1.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	34,90
9.1.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÉDIA DE 2,5 CM	M2	696,50
9.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	696,50
9.1.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	353,99
9.2	**PISO CERÂMICO PÁTIO**	-	
9.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRAS	M2	583,62
9.2.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	29,18
9.2.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	29,18
9.2.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÉDIA DE 2,5 CM	M2	583,62
9.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	468,12
9.2.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	208,72
9.3	**CALÇADA CIRCUNDANTE À EDIFICAÇÃO E ESCADA DE ACESSO**	-	
9.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRAS	M2	703,60
9.3.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	35,18
9.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	703,60
9.4	**PISO ESTACIONAMENTO E PÁTIO DESCOBERTO**	-	
9.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA 150 MICRAS	M2	906,80
9.4.2	ESPALHAMENTO, PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE	M2	906,80

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

9.4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	906,80
9.5	**PISO CALÇADA EXTERNA**	-	
9.5.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, UTILIZANDO MARTELETE E COMPRESSOR	M3	16,00
9.5.2	ESPALHAMENTO, PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE	M2	296,36
9.5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	242,92
9.5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	53,44
9.5.5	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO FCK= 25 MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA 02 DEMÃOS	UN	2,00
9.5.6	GUIA REBAIXADA DE ACESSO DE VEÍCULOS	M	13,41
9.6	**SOLEIRA E PINGADEIRA**	-	
9.6.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASA TRAÇO 1:4	M2	13,08
9.6.2	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASA TRAÇO 1:4	M2	24,89
9.6.3	RODAMEIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASA TRAÇO 1:4	M2	29,88
10	**ESQUADRIAS**	-	
10.1.	**PORTAS**	-	
10.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	21,00
10.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00
10.1.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, INCLUSIVE FECHADURA, DIMENSÕES 0,60 X 1,95 M	UN	15,00
10.1.4	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA. INCLUSIVE FECHADURA. CONFORME MODELO DO PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	6,30
10.1.5	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 6MM, FECHADURA, COM GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA. CONFORME MODELO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	12,60
10.1.6	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA, COM GUARNIÇÃO, ALIZAR, VISTA. CONFORME MODELO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	12,40
10.1.7	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00
10.1.8	PUXADOR PORTA BANHEIRO PNE	PAR	1,00
10.1.9	PROTEÇÃO DOIS DOIS LADOS, EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,8MM PARA PORTA DE BANHEIRO PNE	UN	2,00
10.1.10	TELA MOSQUITEIRO PARA JANELA E PORTA	M2	6,21
10.1.11	MOLA AREA FECHA PORTAS	UN	2,00
10.1.12	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	11,00
10.2	**JANELAS**	-	
10.2.1	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, 2 FOLHAS, INCLUSIVE CONTRAMARCO E ARREMATE E VIDROS INCOLOR 5MM. CONFORME MODELO DO PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	78,85
10.2.2	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, 4 FOLHAS, INCLUSIVE CONTRAMARCO E ARREMATE E VIDROS INCOLOR 5MM. CONFORME MODELO DO PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	26,36
10.2.3	JANELA DE ALUMINIO NA COR BRANCA,BASCULANTE, INCLUSIVE CONTRAMARCO E ARREMATE E VIDROS INCOLOR 5MM. CONFORME MODELO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	25,20

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 9 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

10.2.4	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00
10.3	**PORTÕES**	-	
10.3.1	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON RETANGULAR, COR NATURAL, COM REQUADRO - COMPLETO	M2	27,15
10.3.2	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE METALON RETANGULAR, COR NATURAL, COM REQUADRO - COMPLETO	M2	14,16
10.3.3	GRADE FIXA WM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COR NATURAL, COM REQUADRO - COMPLETO	M2	14,15
10.4	**GUARDA-CORPO E CORRIMÃO**	-	
10.4.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	28,50
11	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	-	
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	4,12
11.2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	250,70
11.3	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	452,34
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA), PARA ÁREAS MOLHADAS	M2	902,16
12	**COBERTURA E FORRO**	-	
12.1	ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO PERFILADO A FRIO (APOIADA LAJE)	M2	1.036,25
12.2	ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO PERFILADO A FRIO (VÃO LIVRE)	M2	448,39
12.3	TELHAMENTO COM TELHA METALIÇA 0,50 TERMOACUSTICA= 30MM, DE ESPESSURA COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	1.484,64
12.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	87,71
12.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	97,80
12.6	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	143,70
12.7	BOCAL PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	29,00
12.8	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	57,60
12.9	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	58,22
12.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	99,05
12.11	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2/MES	99,05
12.12	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	472,83
12.13	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE FORRO PVC	M2	472,83
13	**REVESTIMENTOS**	-	
13.1	**REVESTIMENTO INTERNO**	-	
13.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.887,06
13.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.887,06
13.1.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 INCLUSIVE NAS DUAS FACES DA MARQUISE	M2	852,67

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 10 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

13.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 INCLUSIVE NAS DUAS FACES DA MARQUISE	M2	852,67
13.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	500,00
13.1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	830,78
13.1.7	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2/MES	830,78
13.2	**REVESTIMENTO EXTERNO**	-	
13.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	187,11
13.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	187,11
13.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.259,93
13.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.259,93
13.2.5	REQUADRO DE PILARES	M	185,00
13.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	118,06
13.2.7	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2/MES	118,06
14	**DEPÓSITO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS**		
14.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	12,00
14.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	2,17
14.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,33
14.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,33
14.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,72
14.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,34
14.7	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	4,34
14.8	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	2,17
14.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,86
14.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	19,35
14.11	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,29
14.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,40

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 11 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

14.13	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÉDIA DE 2,5 CM	M2	2,40
14.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	14,16
14.15	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	4,12
14.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	4,12
14.17	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	5,04
14.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	11,15
14.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,16
14.20	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,12
15	**CASA DE GÁS**		
15.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	8,00
15.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	17,64
15.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,09
15.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,09
15.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,57
15.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,24
15.7	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	2,40
15.8	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	2,94
15.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,57
15.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,32
15.11	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,22
15.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,50
15.13	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÉDIA DE 2,5 CM	M2	2,50
15.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	13,25
15.15	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	3,60
15.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	3,60
15.17	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	4,20

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 12 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

15.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	12,57
15.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	
15.20	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,60
15.21	KIT GÁS PARA 2 BOTIJÕES P-45 ALTA PRESSÃO - CONTROLE INDIVIDUAL	UN	1,00
15.22	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	80,00
15.23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,00
15.24	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,00
15.25	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE ENTERRADA (ENVELOPAMENTO)	M3	0,40
16	**PINTURA**	-	
16.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	961,20
16.2	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE COM MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	2.435,75
16.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.435,75
16.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.535,75
16.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	900,02
16.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	898,74
16.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	122,43
16.8	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2/MES	122,43
16.9	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	105,84
16.10	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	119,40
16.11	PINTURA ACRILICA DE PISO CIMENTADO	M2	350,00
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
17.1	ENTRADA DE ENERGIA 200 A	UN	1,00
17.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	132,00
17.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
17.1.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	199,00
17.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
17.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,50
17.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00
17.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,80
17.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	166,90
17.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,80
17.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.094,00

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 13 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

17.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,20
17.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,60
17.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	481,40
17.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	838,80
17.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	118,20
17.1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00
17.1.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 AA	UN	3,00
17.1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
17.1.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16,00
17.1.20	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 AA	UN	1,00
17.1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
17.1.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
17.1.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
17.1.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00
17.1.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
17.1.26	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	12,00
17.1.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00
17.1.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
17.1.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00
17.1.30	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	701,50
17.1.31	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,10
17.1.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.440,70
17.1.33	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3,00
17.1.34	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UNID	12,00
17.1.35	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
17.1.36	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	108,00

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 14 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

17.1.37	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 36 W 40X40, 6500 S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00
17.1.38	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	12,00
17.1.39	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 58 W	UN	35,00
17.1.40	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	35,00
17.1.41	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	35,00
17.1.42	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	60,00
17.1.43	PAINEL DE LÂMPADA LED 36 W (40x40) PLAFON SOBREPOR 6500K (FORNECIDA E INSTALADA)	UN	18,00
17.1.44	PAINEL DE LÂMPADA LED 48 W (60x60) PLAFON SOBREPOR 6500K (FORNECIDA E INSTALADA)	UN	108,00
17.1.45	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,00
17.1.46	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00
17.1.47	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
17.1.48	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
17.1.49	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
17.1.50	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
17.1.51	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	M2	4,00
17.1.52	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
17.1.53	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
17.1.54	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
17.1.55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID (CONECTADO À REDE PUBLICA) 1.400 KWM / 12KVA / 36X325 W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00
17.1.56	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR	UN	12,00
17.1.57	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
17.1.58	REDE FRIGORÍGENA COM TUBULAÇÃO DE COBRE, INCLUSIVE CONEXÕES, SEM COSTURA, SOLDAS OU EMENDAS, INCLUINDO ESPUMA ELASTOMÉRICA E CABO FLEXÍVEL TIPO PP	M	84,00
17.1.59	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00
17.1.60	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	4,00
17.1.61	EXAUSTOR POTÊNCIA 1/5 CV RPM: 1400 MÁXIMA TENSÃO: 220 V DIÂMETRO: 40 CM	UN	1,00
17.1.62	INTERFONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA	UN	1,00
18	**REDE LÓGICA E CFTV**		
18.1	CABO FLEXÍVEL TIPO PP (2X1,5 MM2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
18.2	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	100,00
18.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
18.4	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	M2	18,00
18.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00
18.6	CABO COAXIAL RG 59 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
18.7	SENSOR ANTI-ESMAGAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
18.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	350,00

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 15 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

18.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00
18.10	RACK DE PAREDE 6U X 570 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.11	RACK 20U X 570 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
18.12	CABO BIPOLAR COAXIAL FLEXIVEL 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00
18.13	DIVISOR DE SINAL DE ANTENA DIGITAL ALTA FREQUENCIA - FORNCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
18.14	ANTENA LOG PERIÓDICA UHF 14 ELEMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
18.15	CABO HDMI 10 METROS	UN	8,00
18.16	CABO USB MACHO-MACHO 10 METROS 3.0	UN	8,00
19	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
19.1	**ESGOTO**		
19.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	65,70
19.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	63,98
19.1.4	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	UN	1,00
19.1.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
19.1.6	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	5,00
19.1.7	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	8,00
19.1.8	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	6,00
19.1.9	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	22,00
19.1.10	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	20,00
19.1.11	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
19.1.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	121,49
19.1.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,57
19.1.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,43
19.1.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,92
19.1.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	46,15
19.2	**ÁGUA FRIA**	-	
19.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,50
19.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,47
19.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	39,70
19.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00
19.2.5	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	15,00

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 16 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 17 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

19.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00
19.2.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	13,00
19.2.8	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00
19.2.9	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	13,00
19.2.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00
19.2.11	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	31,00
19.2.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	155,97
19.2.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	114,72
19.2.14	RESERVATÓRIO DE 2000 LITROS	UN	2,00
19.3	**ÁGUA PLUVIAL**		
19.3.1	**REDE**		
19.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	192,85
19.3.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	187,85
19.3.1.3	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00
19.3.1.4	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00
19.3.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00
19.3.1.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00
19.3.1.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	255,00
19.3.1.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00
19.3.1.9	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	210,00
19.3.1.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	100,00
19.3.1.11	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00
19.3.1.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	100,00
19.3.2	**CISTERNA**	-	
19.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	27,00
19.3.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,22
19.3.2.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,50
19.3.2.4	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,90
19.3.2.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

19.3.2.6	FILTRO ÁGUA DE CHUVA PARA 2000 M² CONFECCIONADO EM ABRIGO AÇO INOX, 02 ENTRADAS DE 200 MM. 01 SAIDA ÁGUA FILTRAD 200 MM, 01 DRENO 200 MM	UN	1,00
19.3.2.7	FREIO 200 MM PARA REDUÇÃO DE VELOCIDADE DA ÁGUA DE CHUVA NA ENTRADA DA CISTERNA	UN	1,00
19.3.2.8	EXTRAVASOR DE ÁGUA DE CHUVA 200 MM, COM TELA DE INOX PARA EVITAR ENTRADA DE DETRITOS, ANIMAIS E INSETOS	UN	1,00
19.3.2.9	MANGUEIRA DE SUCÇÃO 2 POLEGADAS PARA CAPTAR ÁGUA DA SUPERFICIE DO RESERVATÓRIO	UN	1,00
19.3.2.10	CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL PARA ABASTECIMENTO EM ÉPOCA DE ESTIAGEM	UN	1,00
19.3.2.11	CISTERNA ENTERRADA PRVF 5.000 LITROS	UN	2,00
19.3.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA COM MOTOR 220V	UN	1,00
19.3.2.13	PRESSURIZADOR PARA MOTOBOMBA	UN	1,00
19.3.2.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	190,00
19.3.2.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00
19.3.2.16	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	UN	6,00
19.3.2.17	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,24
19.4	**LOUÇAS E METAIS**	-	
19.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
19.4.2	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	
19.4.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
19.4.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	15,00
19.4.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	4,00
19.4.6	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
19.4.7	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
19.4.8	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "	UN	3,00
19.4.9	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	UN	11,00
19.4.10	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	17,00
19.4.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
19.4.12	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	18,00
19.4.13	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASA TRAÇO 1:4	M2	29,42
19.4.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	18,00
19.4.15	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER	UN	11,00
19.4.16	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	10,80
19.4.17	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00
19.4.18	CABIDE / GUANCHO	UN	4,00
19.4.19	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00
19.4.20	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
19.4.21	PORTINHOLA PARA PASSAGEM DE DEJETOS DO BERÇARIO, COM ACABAMENTO EM GRANITO CFE DETALHE ARQUITETÔNICO, E LAJE DE PROTEÇÃO	UN	2,00
19.4.22	CUBA FUNDA INOX 304 500X400X4000 COM VALVULA E SIFÃO	UN	1,00

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 18 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

19.4.23	BANHEIRA DE FIBRA DE VIDRO 98CM X 49 CM X 40CM DE ALTURA, INCLUSIVE LAJE DE APOIO(INSTALADA NO MEIO DA SALA), INCLUSIVE GRANITO E ACESSÓRIOS	UN	2,00
19.4.24	BANHEIRA DE FIBRA DE VIDRO 98CM X 49 CM X 40CM DE ALTURA, INCLUSIVE LAJE DE APOIO (INSTALADA NO CANTO DA SALA), INCLUSIVE GRANITO E ACESSÓRIOS	UN	2,00
20	**PÓRTICO DE ENTRADA**		
20.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	48,00
20.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	9,00
20.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,30
20.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,30
20.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	418,00
20.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	271,00
20.7	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	1,90
20.8	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	9,00
20.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,00
20.10	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	75,00
20.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	75,00
20.12	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	50,00
21	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		
21.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	23,00
21.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	32,00
21.3	EXTINTOR ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
21.4	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO PARA FIXAÇÃO DE EXTINTOR	M2	7,00
22	**PAISAGISMO**		
22.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.668,94
22.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	11,00
22.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00
23	**SPDA**		
23.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	91,00
23.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	91,00
23.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	14,00
23.4	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	14,00
23.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14,00

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 19 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

23.6	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	228,00
23.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
23.8	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	28,00
23.9	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	2,00
23.10	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	M	56,00
23.11	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	28,00
23.12	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 28 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	28,00
24	**DRENO FRANCÊS, LARGURA DE 40CM, E PROFUNDIDADE VARIANDO DE 40CM A 140CM, COMPRIMENTO TOTAL 175 M**		
24.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	63,00
24.2	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	507,50
24.3	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	13,50
24.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	52,50
24.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	138,60
25	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES E EQUPAMENTOS**		
25.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.316,07
25.2	LIMPEZA /ORGANIZAÇÃO PERMANENTE DA OBRA	MÊS	10,00
25.3	COIFA 150X80 SAIDA COM DIAMETRO DE 40CM (SAIDA ACIMA DA COBERTURA)	UN	1,00
25.4	RODAMEIO DE MADEIRA APARELHADA 2,5X5 DE ANGELIM OU EQUIVALENTE ENVERNIZADA	M	79,50
25.5	VARAL COM TUBO AÇO GALVANIZADO DN MM: 1,60 ALTURAXX ,00 M LARGURA (2PEÇAS), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, CHUMBAMENTO EM BROCA MANUAL	UN	1,00
26	**"AS BUILT"**		
26.1	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,50
26.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
26.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
27	**DIVERSOS**		
27.1	**LOUÇAS/METAIS E PCD**		
27.1.1	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, COM CAIXA ACOPLADA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
27.1.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
27.1.3	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO - INSTALADO INCLINADO PADRÃO PNE/PDC	M2	0,42
27.1.4	PROTEÇÃO DOIS DOIS LADOS, EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,8MM PARA PORTA DE BANHEIRO PNE	UN	2,00
27.1.5	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
27.1.6	ASSENTO PCD TAMPA ELEVADA PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
27.1.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
27.1.8	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA BRANCA DE DIMENSÕES 62 x 44 CM COM BARRA EM AÇO INOX DE DIÂMETRO 1.1./4"	UN	1,00
27.1.9	TORNEIRA AUTOMÁTICA DEFICIENTE PNE BICO ANTI FURTO CONFORME NBR-9050 - PARA BANHEIRO PNE/PCD	UN	1,00
27.2	**MURRO DE ARRIMO INFRAESTRUTURA**		
27.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	42,13

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 20 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

27.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	42,13
27.2.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	230,40
27.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	90,18
27.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,37
27.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	9,37
27.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	391,39
27.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,84
27.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.042,48
27.3	**MURRO DE ARRIMO SUPRAESTRUTURA**		
27.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M3	103,62
27.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,17
27.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,17
27.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,96
27.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,37
27.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	593,21
27.4	**MURRO DE ARRIMO ALVENARIA**		
27.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	124,65
27.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	249,30
27.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	249,30
27.4.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	164,54
27.4.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	124,65
27.4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	124,65
27.4.7	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	137,50

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 21 de 22

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná

27.4.8	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	636,39
27.4.9	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	394,10
27.5	**EXTRA - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		
27.5.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	23,00
27.6	**PINTURA MURO DE DIVISA**		
27.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	34,44
27.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M3	839,40
27.7	**PISO**		
27.7.1	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES *5 X 5* CM	M2	89,25
27.7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	288,20
27.8	**CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (LATERAIS E FUNDOS)**		
27.8.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_	UN	10,00
27.8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_	UN	2,00

Ibiporã, 03 de março de 2021.

KATIA HELENA B. POLUCENO
Fiscal do Contrato

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: 77855/2021.

CAT nº 1082/2021 de 09/03/2021, página 22 de 22

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

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
6499/2020
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 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 LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO**
Registro: **SP-5062161556/D** RNP: **2601829800**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720203917433** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART:ART de Obra ou Serviço Registrada em: 08/09/2020 Baixada em: 08/09/2020 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CONSTRUTORA TANABI - EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ARAPONGAS** CNPJ: **76.958.966/0001-06**
Rua: R GARÇAS Nº: 750
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ARAPONGAS UF: PR CEP: 86700-285
Contrato: CONTRATO Nº 681/2019 celebrado em 09/08/2019 Vinculado a ART: 1720203899389
Valor do contrato: R$ 2.296.477,79 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira
Ação Institucional:
Endereço da obra/serviço: R JANDAIA Nº: S/N
Bairro: VILA BERNARDES
Cidade: ARAPONGAS UF: PR CEP: 86705-090
Coordenadas Geográficas: -23,41388 x -51,428433
Data de início: 20/08/2019 Conclusão efetiva: 09/07/2020
Finalidade: Cultural
Proprietário: MUNICÍPIO DE ARAPONGAS CNPJ: 76.958.966/0001-06
Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de edificação em materiais mistos, 2586,26 M2; **2-** Execução de reforma de edificação em materiais mistos, 1269,42 M2

Observações da certidão:
O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.025/2009 do Confea, pois nº da Carteira não confere com o nº de carteira do profissional executor, sendo que o nº correto é SP-5062161556/D. 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 23 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 6499/2020

11/12/2024 15:19

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 autencidade 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: 247263/2020.

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: 247263/2020.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contrato: 681-2019-PMA
Tomada de Preços: 004-2019-PMA
Objeto: Revitalização da Feira da Lua
Contratante: Município de Arapongas
CNPJ nº: 76.958.966/0001-06
Endereço: Rua Garças, 750 – Centro - Arapongas
Contratada: Construtora Tanabi EIRELI
CNPJ nº: 10.891.470-0001-46
Endereço: Avenida Juscelino Kubitscheck, 1.967 – Sala 06 Shopping Canadá – Vila Ipiranga – Londrina - Paraná
Responsável Técnico: Luís Felipe Fagundes de Toledo
CPF nº: 024.793.349-02
RNP: 2601829800
TÍTULO PROFISSIONAL: Engenheiro Civil
CREA: SP-5.062.162.556/D
ART: 1720193999815
Fiscal do Contrato: Ricardo Kanehiro Koike
CPF: 523.400.409-06
RNP: 170341069-6
TÍTULO PROFISSIONAL: Engenheiro Civil
CREA: PR-15.819-D
OBRA: Execução de Revitalização da Feira da Lua
Endereço da Obra: Rua Jandaia, s/n – Vila Bernardes, CEP-86.705-090, Arapongas - Pr
Área da edificação (à reformar) – 1269,42 m²
Área da ampliação: 2.586,26 m²
Área total: 3.855,68 m²
Valor do Contrato: R$ 2.296.477,79 (Dois milhões, duzentos e noventa e seis mil, quatrocentos e setenta e sete Reais e setenta e nove Centavos)
Início da execução: 20 de agosto de 2.019
Término da execução: 09 de Julho de 2.020

Planilha de Serviços Executados:

1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO		
73822/2	SEIL	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	631,72
1.1.2		LOCACAO		
73992/1	SEIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	721,41
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS		
1.2.2		BARRACAO DE OBRA		
93583	SEIL	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO		
74209/1	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA		

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: 247263/2020.
CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 2 de 24
CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

98459	SINAPI PR201809 - COMP.PM	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	165,88
88326	SEIL	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, JORNADA DE 12 HORAS, POR PERÍODO DE 7 MESES	H	2.520,00
101242U	PM	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS COM CAÇAMBA	M3	339,74
5213660	SICRO SUL PR	REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SEMI-PÓRTICO METÁLICO E POSTES DE ILUMINAÇÃO	UN	10,00
COT 122018	COT-PM	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS, CLASSE A, B E C, EM EMPRESA LICENCIADA, NÃO INCLUSO TRANSPORTE	M3	339,74
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS		
2.4.7		RALOS		
86902	SEIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
2.4.13		POCOS DE VISITA		
73963/2	SEIL	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 100CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	1,00
		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		
REF. 93380	SEIL	REATERRO MECANIZADO DE FOSSA SÉPTICA INUTILIZADA AF_04/2016	M3	24,50
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (FUNDAÇÕES)	M3	59,76
55835	SEIL	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (FUNDAÇÕES)	M3	29,88
		DRENAGEM URBANA		
6171A	COMP-PM	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA BOCA DE LOBO, 100X60X5CM, PARA ASSENTAMENTO NAS BOCAS DE LOBO EXISTENTES	UN	2,00
REF. 83627	SEIL	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO QUADRADO, PARA HIDRANTE DE PASSEIO, 62X72CM	UN	1,00
3		FUNDACOES		
3.5		ESTACA TIPO FRANKI		
3.5.1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE		
90878	SEIL	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	574,00
4		ESTRUTURAS		
4.1		FORMAS		
4.1.1		FORMAS PARA FUNDACOES		
5970	SEIL	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (BLOCOS)	M2	163,02
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA		
92421	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (PILARES MOLDADOS IN LOCO)	M2	326,35
4.2		ARMADURAS		
4.2.9		ACOS		
4.2.9.1		CORTE E DOBRA DE ACO		
92791	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (BLOCOS)	KG	366,62
92793	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (BLOCOS)	KG	110,42
4.2.9.2		MONTAGEM DE ACO		

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: 247263/2020.

CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 3 de 24

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

95576	SEIL	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 - ESTACAS	KG	436,08
4,3		CONCRETOS E GRAUTES		
4.3.1		MANUTENCAO / REPAROS - CONCRETOS		
85364	SEIL	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	19,04
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO		
94971	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (BLOCOS)	M3	21,10
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO		
4.3.4.1		CONCRETAGENS		
92873	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (BLOCOS)	M3	21,10
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS		
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS		
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA		
93186	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00
93188	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,48
93194	SEIL	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,00
		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS		
73616	SEIL	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, ESPESSURA APROXIMADA 5CM	M3	103,48
P107	COMP-PM	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTAS E ENCHIMENTO EM LAJOTAS 30CM, H=12CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK 15MPA 4CM - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA.	M2	62,69
5970	SEIL	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (BALDRAME)	M2	175,55
92791	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (BALDRAME)	KG	194,54
92778	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (BALDRAME)	KG	591,32
92777	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (BALDRAME)	KG	27,03
92779	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (BALDRAME)	KG	39,72
94971	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (BALDRAME)	M3	10,21
92873	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (BALDRAME)	M3	10,21
92791	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (PILARES MOLDADOS IN LOCO)	KG	373,69
92778	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARES MOLDADOS IN LOCO)	KG	749,01
92779	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARES MOLDADOS IN LOCO)	KG	241,52

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: 247263/2020.

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

94971	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (PILARES MOLDADOS IN LOCO)	M3	21,88
92873	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (PILARES MOLDADOS IN LOCO)	M3	21,88
P098	COMP-PM	PILAR PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO, 20X40CM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE ARMAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL	M	11,28
92420	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (RESPALDO)	M2	162,57
92791	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (RESPALDO)	KG	144,80
92778	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (RESPALDO)	KG	488,47
94971	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (RESPALDO)	M3	8,28
92873	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (RESPALDO)	M3	8,28
REF. 83668	SEIL	LASTRO DE BRITA 5 CM (BASE PLATAFORMA ELEVATÓRIA)	M3	0,17
85662	SEIL	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (BASE PLATAFORMA ELEVATÓRIA)	M2	3,56
92777	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (BASE PLATAFORMA ELEVATÓRIA)	KG	23,04
5970	SEIL	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (BASE PLATAFORMA ELEVATÓRIA)	M2	1,11
94971	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (BASE PLATAFORMA ELEVATÓRIA)	M3	0,51
92873	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (BASE PLATAFORMA ELEVATÓRIA)	M3	0,51
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		
5.1		ALVENARIA		
5.1.1		MANUTENCAO / REPAROS - ALVENARIA		
72215	SEIL	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	77,49
5.1.4		BLOCO DE CONCRETO VEDACAO		
87521	SEIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	434,78
5.1.9		ELEMENTO VAZADO CONCRETO		
73937/3	SEIL	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	16,51
		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		
REF. 72132	SEIL	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	20,68
06.102.000045.SER	PINI-MARÇO/19	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO 12MM RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	59,74
P088	PM	PAINEL EM ESTRUTURA DE AÇO PARA FECHAMENTO EM CHAPA CIMENTÍCIA, EM FACHADA, EXCLUI CHAPAS DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	53,26

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: 247263/2020.
CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 5 de 24
CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

P166	PM	INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTÍCIA EM FACHADA DOS GUICHES	M2	53,26
		PEÇAS EM GRANITO		
79627	SEIL	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	39,55
6		COBERTURA		
6.1		MANUTENCAO / REPAROS - COBERTURA		
72226	SEIL	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	342,43
		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA		
REF. 72224	SEIL	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS E TELHAS DE AMIANTO/FIBROCIMENTO	M2	1.611,86
REF. 89263	SEIL	DEMOLICAO DE GUARDA CORPO METÁLICO	M2	109,24
REF. 73970/ 1	SEIL	ESTRUTURA METALICA PARA MEZANINO, INCLUI PILARES E VIGAS METÁLICAS, COM DIMENSIONAMENTO A SER ESPECIFICADO PELO FABRICANTE (COM ART DE PROJETO E EXECUÇÃO), CARGA PERMANENTE DE 150 KG/M2, CARGA ACIDENTAL DE 300KG/M2 (CONFORME NBR6120), ESCLUSIVE FUNDAÇÕES	KG	6.058,50
REF. 73970/ 2	SEIL	ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EM U, COM DEGRAUS EM CHAPA ANTIDERRAPANTE, E PERFIS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	KG	657,19
		REFORMA DA COBERTURA EXISTENTE		
94216	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.251,73
		COBERTURA DA RUA, EXCLUSIVE VIGAS DE TRAVAMENTO (CONSIDERADAS NO ITEM 6.3)		
REF. 73970/ 1	SEIL	ESTRUTURA METALICA EM ARCO, PARA COBERTURA DA RUA, ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO (COBERTURA DA RUA)	KG	22.963,17
REF. 94229A	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 225 CM, LADO DO ALINHAMENTO DA RUA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	113,00
REF. 94229B	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 150 CM, ENTRE COBERTURA DA RUA E BARRACÃO EXISTENTE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	113,00
94449	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	463,00
94213	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	2.388,52
		COBERTURA DOS ANEXOS		
REF. 72110	SEIL	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS APOIADAS SOBRE LAJE, COM BANZOS EM PERFIL U EM CHAPA DOBRADA 100X40#14, MONTANTES EM CANTORNEIRAL LAMINADA DE ABAS IGUAIS 7/8"X1/8" E TERÇAS EM PERFIL CARTOLA DE CHAPA DOBRADA 20X72X60 #14, COM PINTURA EM FUNDO ÓXIDO CINZA, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	59,27
94229	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	23,68
94231	SEIL	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	38,51
7		ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS		
7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS		
7.1.1		MANUTENCAO / REPAROS - ESQUADRIAS E ACESSORIOS		
85334	SEIL	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	28,97
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA		
7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA		

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: 247263/2020.

CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 6 de 24

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

91314	SEIL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
7.1.6		PORTAS EM ALUMINIO		
91341	SEIL	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - P1 / P2 / P5 / P6	M2	33,12
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO		
7.1.7.1		DE ABRIR		
91340	SEIL	PORTA EM AÇO DE ABRIR COM TRAVESSAS PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - CONFORME PROJETO - PE2 E PE	M2	6,65
7.1.11		JANELAS EM ALUMINIO		
94575	SEIL	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 - J1/J2/J3	M2	3,00
94576	SEIL	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 - J4	M2	1,20
7.2		VIDROS E ESPELHOS		
7.2.4		ESPELHOS		
85005	SEIL	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,84
		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS		
REF. 72122	SEIL	VIDRO TIPO MARTELADO, AMARELO, ESPESSURA 4MM	M2	0,89
REF. 84876	SEIL	PORTA MADEIRA 1A CORRER/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2	3,36
REF. 91305	SEIL	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, PARA PORTAS DE ALUMÍNIO/AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	17,00
REF. 91304	SEIL	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, PARA PORTAS DE ALUMÍNIO/AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00
COT050	PRAÇA - PM	PAINEL VENEZIANA, EM MÓDULOS, COM MONTANTES EM AÇO, COR NATURAL, E ALETAS EM PVC TRANSLÚCIDO BRANCO, ESPESSURA MÍNIMA 1,20MM	M2	107,63
REF.73631	SEIL	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO, PALITADO, ESPAÇAMENTO 8CM, COM QUADRO EM TUBO DE AÇO 2" E MONTANTES EM TUBO DE AÇO 7/8"	M2	168,71
REF. 84862	SEIL	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO 2", COM MONTANTES PALITADOS EM TUBO DE AÇO 7/8"	M	9,71
74072/2	SEIL	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2" COM BRACADEIRA, CHUMBADO EM ALVENARIA	M	6,86
P010	COMP-PM	BARRA DE APOIO RETA, 80CM, AÇO INOX POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
P011	COMP-PM	BARRA DE APOIO LAVATORIO, 40X50 cm, AÇO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
P065	COMP-PM	BARRA DE APOIO RETA, 40CM, AÇO INOX POLIDO, FIXADA EM PORTA DE BANHEIRO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
REF. 84876	SEIL	PORTA MADEIRA 1A CORRER/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2	11,55
8		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS		
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES		
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS		
91893	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00

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: 247263/2020.

CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 7 de 24

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

91918	SEIL	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
91920	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
93020	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
93022	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RIGIDOS		
91871	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	453,00
91872	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00
91873	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
93008	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
93009	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00
8.2.5		CABOS		
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V		
91924	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.245,00
91926	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	803,00
91928	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	997,00
91930	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228,00
91932	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV		
91931	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.819,00
91933	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00
92984	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,00
92986	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,00
92990	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	134,00
8.2.11		DISJUNTORES		
8.2.11.1		MONOPOLARES		
93653	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00
93655	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00

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: 247263/2020.
CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 8 de 24
CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

93656	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00
8.2.11.2		BIPOLARES		
93660	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
93661	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00
93662	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00
93664	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00
93666	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00
8.2.11.3		TRIPOLARES		
93669	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
93670	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
93671	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
93672	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
93673	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
8.2.16		CAMPAINHAS E SENSORES		
83399	SEIL	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		
		ENTRADA DE ENERGIA - QM FEIRA DA LUA		
P046	COMP-PM	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM FERRO FUNDIDO DN75	UN	1,00
REF. 72254	SEIL	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SEÇÃO #50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
P188	COMP-PM	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO HEPR90º 0,6/1KV, SEÇÃO #95 MM2	M	90,00
180131U	SMOP CURITIBA-PR	CAIXA DE MEDIÇÃO, PADRÁO COPEL, TIPO GNE, 570X700X260 MM	UN	1,00
P189	COMP-PM	CAIXA DE PASSAGEM FABRICADA EM ALVENARIA, 80X80X80 CM, COM 4 CHUMBADORES DE FERRO GALVANIZADO A QUENTE ø1,5 (DISPOSITIVO PRA LACRE), CHAPA DE ALUMÍNIO 2MM, CAIXILHO EM FERRO FUNDIDO (NTC 814910) E TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (NTC 814910/12), EM CONFORMIDADE COM PADRÃO COPEL REF. NTC 901100)	UN	1,00
P133	COMP-PM	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN75	UN	1,00
93022	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
P190	COMP-PM	CURVA LONGA 90º PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE FERRO GALVANIZADO DN75	UN	1,00
REF. 74130/10	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO, EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL I=200A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRUITO MÍNIMA ICU = 22KA	UN	1,00
93010	SEIL	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00
P191	COMP-PM	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO DN75	M	9,00

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: 247263/2020.
CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 9 de 24
CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

P048	COMP-PM	FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19 MM	UN	3,00
P047	COMP-PM	FITA DE AÇO INOX. 19 MM	M	6,00
96985	COMP-PM	HASTE DE COBRE, TIPO COPERWELD, ALTA CAMADA, 3,00 M X 5/8", INCLUSIVE CONECTOR PARA CABO ø 50 MM2	UN	1,00
REF. 93015	SEIL	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DN75	UN	6,00
P192	COMP-PM	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, DIM. 1,85X1,65X0,30 M	UN	1,00
1546	INSUMO SEIL	TERMINAL DE PRESSÃO #50 MM2	UN	1,00
P054	COMP-PM	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) #95 MM2	UN	2,00
x		ENTRADA DE ENERGIA - QM INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
180102 U	SMOP CURITIBA-PR	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA H=7,20M, 200 DAN	UN	1,00
P193	COMP-PM	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA, DIM. 1,85X1,00X0,30 M	UN	1,00
REF. 74130/6	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO , CURVA C, PADRAO DIN, CORRENTE NOMINAL I= 125A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
P128	COMP-PM	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE ENERGIA DN60	UN	1,00
72252	SEIL	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SEÇÃO # 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00
P121	COMP-PM	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO HEPR 90º 0,6/1 KV, SEÇÃO # 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00
P123	COMP-PM	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO HEPR 90º 0,6/1 KV, SEÇÃO # 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00
180131 U	SMOP CURITIBA-PR	CAIXA PARA MEDIÇÃO, PADRÃO COPEL, TIPO GNE, 570X700X260 MM	UN	1,00
REF. 83448	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM, PRÉ FABRICADA EM CONCRETO, COM TAMPA, 50X50X50 CM	UN	1,00
P132	COMP-PM	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 60	UN	2,00
REF. 93020	SEIL	CURVA LONGA 90º PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00
REF. 91871	SEIL	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	M	3,00
REF. 93009	SEIL	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	18,00
P048	PM	FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19 MM	UN	3,00
P047	PM	FITA DE AÇO INOX. 19 MM	M	3,00
96985	COMP-PM	HASTE DE COBRE, TIPO COPERWELD, ALTA CAMADA, 3,00 M X 5/8", INCLUSIVE CONECTOR PARA CABO ø 25 MM2	UN	1,00
1543	INSUMO SEIL	TERMINAL DE PRESSÃO #25 MM2	UN	1,00
P064	COMP-PM	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) #50 MM2	UN	2,00
13708	INSUMO SEIL	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁXIDA PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00
3398	INSUMO SEIL	CONJUNTO ISOLADOR TIPO ROLDANA,EM PORCELANA E ESTRIBODE FERRO FUNDIDO	UN	1,00
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM		
REF. 83446	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM, PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO, COM TAMPA, 30X30X30 CM	UN	6,00
REF. 83448	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM, PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO, COM TAMPA, 50X50X50 CM	UN	2,00

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: 247263/2020.
CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 10 de 24
CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

39759	INSUMO SEIL	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 800X600X250, BARRAMENTOS DE NEUTRO E BARRAMENTO PE, BARRAMENTO FABRICADO TRIFÁSICO PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	UN	1,00
REF. 74131/ 8	SEIL	QDFL-01 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 44 POSIÇÕES + DISJUNTOR GERAL, COM 2 BARRAMENTOS DE NEUTRO (NEUTRO GERAL E DR), BARRAMENTO PE, BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS E BARRAMENTO TIPO PENTE 63 A TRIPOLAR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	UN	1,00
REF. 74131/ 5	SEIL	QDFL-03 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 24 POSIÇÕES + DISJUNTOR GERAL, COM 2 BARRAMENTOS DE NEUTRO (NEUTRO GERAL E DR), BARRAMENTO PE, BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS E BARRAMENTO TIPO PENTE 63 A TRIPOLAR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	UN	1,00
REF. 83369	SEIL	QDL-EXT - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 400X400X250, BARRAMENTO PE, BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PENTE PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	UN	1,00
REF. 74131/ 4	SEIL	QDF-01 À 05 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTOS DE NEUTRO E PE, BARRAMENTO BIFÁSICO TIPO PENTE PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	UN	5,00
REF. 74131/ 1	SEIL	QDL-01 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 4 POSIÇÕES, COM BARRAMENTOS DE NEUTRO E PE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	UN	1,00
REF. 83370	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO 300X300X200, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E PE, CONFORME PROJETO	UN	2,00
REF. 83370	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO 300X300X200, COM BARRAMENTO BIFÁSICO, NEUTRO E PE, CONFORME PROJETO (FOODTRUCK)	UN	10,00
		EQUIPAMENTOS DE SECCIONAMENTO, PROTEÇÃO E COMANDO		
72343	SEIL	CONTATOR DE FORÇA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL EM AC3 In(AC3) = 25 A , BOBINA COM ACIONAMENTO EM 220V 60HZ	UN	4,00
REF. 74130/ 5	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO, CURVA C, PADRAO DIN, CORRENTE NOMINAL I=63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
REF. 74130/ 5	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO, CURVA C, PADRAO DIN, CORRENTE NOMINAL I=80A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
REF. 74130/ 5	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO, CURVA C, PADRAO DIN, CORRENTE NOMINAL I=100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
REF. 74130/ 10	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO, EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL I = 200A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO MÍNIMA ICU = 22KA	UN	2,00
39472	INSUMO SEIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTOS (DPS), CLASSE II, 8/20 us, 1,5 KV, 275V, 80/40 KA	UN	4,00
39471	INSUMO SEIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTOS (DPS), CLASSE II, 8/20 us, 1,5 KV, 275V, 45/20 KA	UN	11,00
39455	INSUMO SEIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL (DR), TETRAPOLAR, CORRENTE DE FUGA MÁXIMA 30 Ma, CORRENTE NOMINAL I = 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
39457	INSUMO SEIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL (DR), TETRAPOLAR, CORRENTE DE FUGA MÁXIMA 30 Ma, CORRENTE NOMINAL I = 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
P014	COMP-PM	SELETOR TIPO KNOB LONGO, 3 POSIÇÕES FIXAS 45º	CJ	4,00
		ELETRODUTOS		
P076	COMP-PM	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ENTRADA DE ENERGIA ø 1"	UN	3,00
P194	PM	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 25MM	UN	1,00
P195	PM	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 32MM	UN	2,00
P196	PM	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 40MM	UN	2,00
P132	COMP-PM	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DN 60MM	UN	2,00

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: 247263/2020.
CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 11 de 24
CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

P133	COMP-PM	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DN 75MM	UN	1,00
P197	COMP-PM	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 75MM	UN	3,00
ILU-148	SMOP CURITIBA-PR	ELETRODUTO CORRUGADO EM PEAD ø 3"	M	25,00
P134	COMP-PM	ELETRODUTO DE PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO DN 40MM (1 1/4")	M	61,00
P150	COMP-PM	ELETRODUTO DE PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO DN 60MM (2")	M	28,00
P198	COMP-PM	ELETRODUTO DE PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO DN 50MM (1.1/2")	M	134,00
09-13-22	COMP-PM	ELETROCALHA PERFURADA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X50MM C/ TAMPA, CONEXÕES E INST.	M	195,00
09-13-13	COMP-PM	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14 GE- MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	12,00
P120	COMP-PM	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM HEPR 90º 0,6/1 KV, SEÇÃO #16 MM2	M	370,00
P199	COMP-PM	CABO PP DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC, 300/500V 70º C BIPOLAR 2X1,5MM2	M	211,00
P200	COMP-PM	CABO PP DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC, 300/500V 70º C BIPOLAR 2X2,5MM2	M	443,00
		EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO		
REF. 93043	SEIL	LÂMPADA LED TIPO BULBO A60, SOQUETE E27, 100-240 V, EFICIÊNCIA > 90 LM/W, TEMPERATURA DE COR 4000K, POTÊNCIA 12 W	UN	34,00
REF. 93043	SEIL	LÂMPADA LED TIPO BULBO A60, SOQUETE E27, 100-240 V, EFICIÊNCIA > 90 LM/W, TEMPERATURA DE COR 4000K, POTÊNCIA 9 W	UN	14,00
REF. 83468A	COMP-PM	LAMPADA LED TUBULAR, BASE G13, 100-240 V, FLUXO LUMINOSO 1850 LM, TEMPERATURA DE COR 6500 K, POTÊNCIA 20W	UN	70,00
REF. 83468B	COMP-PM	LAMPADA LED TUBULAR HO, BASE G13, 100-240 V, FLUXO LUMINOSO 4000 LM, TEMPERATURA DE COR 6500 K, POTÊNCIA 40W	UN	242,00
P201	COMP-PM	PROJETOR LED 200 W, IP65, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FLUXO LUMINOSO 15.000 LM, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	3,00
P202	COMP-PM	ARANDELA PARA INSTALAÇÃO E PAREDE PARA 1 LÂMPADA TIPO BULBO, IP65	UN	34,00
REF. 73953/2A	COMP-PM	LUMINARIA TIPO CALHA, INSTALADA PENDURADA NO TETO, PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR HO DE 40W	UN	121,00
REF. 73953/2B	COMP-PM	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR NO TETO, PARA 2 LAMPADA LED TUBULAR HO DE 20W	UN	35,00
REF. 74041/1A	COMP-PM	PLAFON DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TIPO BULBO	UN	7,00
1368	INSUMO SEIL	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500 W	UN	1,00
		TOMADAS E INTERRUPTORES		
P156	COMP-PM	CAIXA TIPO CONDULETE DE PVC, MULTIPLA, 5 ENTRADAS, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	244,00
P008	COMP-PM	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E TAMPA PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00
P009	COMP-PM	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E TAMPA PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
P007	COMP-PM	TOMADA 2P+T 20A, PARA CONDULETE, INCLUSIVE SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
P203	COMP-PM	TOMADA DUPLA 2P+T 20A, PARA CONDULETE, INCLUSIVE SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
P203	COMP-PM	TOMADA DUPLA 2P+T 20A, PARA CONDULETE, INCLUSIVE SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00

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: 247263/2020.
CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 12 de 24
CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

P007	COMP-PM	TOMADA 2P+T 20A, PARA CONDULETE, INCLUSIVE SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00
P204	COMP-PM	TOMADA 2P+T 10A, PARA CONDULETE, INCLUSIVE SUPORTE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00
		ABERTURA E FECHAMENTO DAS VALAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS		
REF. 93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS SEÇÃO 0,30X0,50M, C=302M	M3	45,30
93382	SEIL	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	45,30
		INSTALAÇÕES DE SPDA		
P208	COMP-PM	BARRA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" - INCLUI CURVAS E FIXAÇÃO	M	1.119,00
72930	SEIL	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	352,00
72315	SEIL	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	255,00
83485	SEIL	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	20,00
P035	COMP-PM	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS		
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS		
9.2.6		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTES		
92388	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
92390	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
92636	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
92642	SEIL	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
92896	SEIL	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
92897	SEIL	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9.2.7		TUBOS DE ACO GALVANIZADO		
92341	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,50
92343	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
92366	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,36
92367	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,90
92368	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,80
9.2.8		CONEXOES DE ACO GALVANIZADO		

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: 247263/2020.

CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 13 de 24

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

92351	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
92355	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
92356	SEIL	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS		
9.3.12		ENTRADA DE AGUA		
95635	SEIL	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00
95675	SEIL	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
95676	SEIL	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS		
88504	SEIL	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS		
89711	SEIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	43,25
89712	SEIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	39,56
89714	SEIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	215,75
90696	SEIL	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	286,91
90698	SEIL	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	10,53
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		
89726	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00
89732	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00
89746	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00
89724	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	58,00
89731	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00
89744	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00
89784	SEIL	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00

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: 247263/2020.
CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 14 de 24
CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

89783	SEIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
89785	SEIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
89797	SEIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R		
89580	SEIL	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	427,60
9.3.30		CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R		
9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS		
89591	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	61,00
89590	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	43,00
89701	SEIL	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS		
9.4.1		MANUTENCAO / REPAROS - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS		
85415	SEIL	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	37,00
85333	SEIL	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00
9.4.4		CUBAS E PIAS		
86901	SEIL	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES		
86906	SEIL	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
86912	SEIL	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00
9.4.7		SIFOES E VALVULAS		
86883	SEIL	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS		
86888	SEIL	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00
74234/1	SEIL	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
95472	SEIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS		
94498	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
94500	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00

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: 247263/2020.
CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 15 de 24
CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

89985	SEIL	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
86877	SEIL	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
40729	SEIL	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS		
REF. 89797	SEIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00
39319	INSUMO SEIL	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	9,00
89482	SEIL	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	21,00
11881	INSUMO SEIL	CAIXA DE GORDURA, SIMPLES, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 30 CM	UN	9,00
REF. 74104/ 1	SEIL	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60XALTURA DE PROJETO, EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	57,00
REF. 72289	SEIL	CAIXA DE INSPEÇÃO 70X70XALTURA DE PROJETO, EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00
REF. 74051/ 1	SEIL	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS = 60X60	UN	5,00
89580	SEIL	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 - CONEXÕES PARA RESERVATÓRIO	M	3,00
1166	INSUMO SEIL	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - TIPO T12	UN	3,00
COT	PM	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	1,00
		TUBOS E CONEXÕES		
REF. 89402	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	174,27
REF. 89449	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,67
REF. 89450	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TUBULAÇÃO PARA LIMPEZA DO RESERVATÓRIO)	M	76,37
REF. 89451	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,90
REF. 94672	SEIL	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00
REF. 89618	SEIL	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00
REF. 89381	SEIL	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
REF. 89408	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00
REF. 89501	SEIL	JOELHO COM REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
REF. 89501	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
REF. 89505	SEIL	JOELHO COM REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
REF. 89505	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
REF. 89513	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
REF. 89485	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

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: 247263/2020.

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

REF.89510	SEIL	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
REF. 89617	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
REF. 89627	SEIL	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
REF. 89630	SEIL	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
REF. 89628	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
REF. 89630	SEIL	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
REF. 89630	SEIL	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
REF. 89629	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
REF. 89605	SEIL	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
REF. 89605	SEIL	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
REF. 89611	SEIL	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
REF. 89611	SEIL	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
REF. 94792	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00
REF. 94498	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
REF. 94499	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
REF. 94500	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
REF. 94800	SEIL	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 75MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00
1749	INSUMO SEIL	BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO DE *0,55X1,80*M	UN	9,00
377	INSUMO SEIL	ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	22,00
		INSTALAÇÕES E DISPOSITIVOS DE PREVENSÃO CONTRA INCÊNDIO		
REF. 72288	SEIL	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X18CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ABRIGOS)	UN	2,00
20974	INSUMO SEIL	UNIÃO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO (UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ 63MM)	UN	2,00
		INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE PASSEIO		
REF. 93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016 (TUBULAÇÃO ENTERRADA)	M3	10,80
		PINTURAS		
73924/3	SEIL	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PINTURA EM VERMELHO NAS TUBULAÇÕES DE FG)	M2	24,58
79500/2	SEIL	PINTURA ACRILICA, COR AMARELO, EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	6,12
79500/2	SEIL	PINTURA ACRILICA, COR VERMELHA, EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	5,88
		ITENS COMPLEMENTARES		
REF. 72554	SEIL	EXTINTORES DE INCÊNDIO TIPO ABC DE 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
97599	SINAPI - PR	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMNTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	25,00
37560	INSUMO SEIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) TIPO A5 E A2	UN	18,00

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: 247263/2020.

CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 17 de 24

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

37557	INSUMO SEIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) TIPO E5	UN	12,00
37539	INSUMO SEIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) TIPOS S8, S12, S1, S2, S9 E S3	UN	24,00
34721	INSUMO SEIL	PLACA TIPO M1 78X45CM, CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	M2	0,35
34721	INSUMO SEIL	PLACA TIPO M2 78X45CM, CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	M2	0,35
37556	INSUMO SEIL	PLACA DE PROIBIDO FUMAR TIPO P1, CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	UN	13,00
39621	INSUMO SEIL	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	4,00
09-10-62	COMP-PM	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULNTE 24V-100 A 120DB, COM FLASH	UN	3,00
09-10-50	COMP-PM	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1,00
		PEÇAS EM GRANITO		
P181	COMP-PM	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA INCL. FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	28,72
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
37400	INSUMO SEIL	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	22,00
11703	INSUMO SEIL	PAPELEIRA DE PAREDE PARA PAPEL INTERFOLHADO	UN	13,00
11758	INSUMO SEIL	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	13,00
		LINHA HIDRÁULICA DE COMBATE A INCÊNDIO		
REF. 92642A	SEIL	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 2 1/2" X 2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
REF. 94500	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
94499	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
94498	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
74169/1	SEIL	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
73795/13	SEIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
73795/12	SEIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10905	INSUMO SEIL	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00
1778	INSUMO SEIL	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00
10899	INSUMO SEIL	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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 37,640	UN	1,00
1169	INSUMO SEIL	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,00
20968	INSUMO SEIL	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	2,00
21034	INSUMO SEIL	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,00

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: 247263/2020.
CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 18 de 24
CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

COT34 2019	PM	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO 7,50 CV, TIPO HORIZONTAL CORPO, INTERMEDIÁRIA E ROTOR: FERRO FUNDIDO, 220V TRIFÁSICO	UN	1,00
89799	SEIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00
		CONSTRUÇÃO DA CENTRAL GLP		
89475	SEIL	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	7,46
92513	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,77
85662	SEIL	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	5,99
94971	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (BLOCOS)	M3	0,30
92873	SEIL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (BLOCOS)	M3	0,30
4948	INSUMO SEIL	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, COM FECHAMENTO EM TELA MALHA 18 - COMPLETO	M2	4,50
73932/ 1	SEIL	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,64
92688	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,40
92687	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,30
92699	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
92701	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
92705	SEIL	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
92705A	SEIL	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 3/4"X1/2", INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
92953	SEIL	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
100782	SIURB EDIF (SP)	HD.12 - INSTALAÇÃO PARA 4 CILINDRO GLP 45KG, INCLUSO VÁLVULAS, CONEXÕES E TUBULAÇÕES INTERNAS DO ABRIGO, EXCLUSIVE ABRIGO E CILINDROS	UN	1,00
79720	SINAPI - PR	REGISTRO DE MEDIÇÃO COM VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO 1/2" PARA BAIXA PRESSÃO	UN	9,00
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS		
10.1.2		CHAPISCO		
87878	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.551,89
87882	SEIL	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	60,43

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: 247263/2020.

CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 19 de 24

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

87905	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	671,52
10.1.3		EMBOCO		
87535	SEIL	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	363,52
87775	SEIL	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	671,52
10.1.9		CERAMICAS		
87269	SEIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	352,94
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES		
10.2.6		IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS		
74106/1	SEIL	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	369,38
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS		
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPES		
84161	SEIL	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	19,70
10.4		PINTURAS		
10.4.2		EMASSAMENTO		
88495	SEIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.071,62
88494	SEIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	60,43
10.4.3		MASSA ÚNICA		
87529	SEIL	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.551,89
90406	SEIL	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	60,43
10.4.7		FUNDO PREPARADOR		
74064/2	SEIL	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	19,20
84657	SEIL	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	20,16
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA		
74065/2	SEIL	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	20,16
10.4.9		PINTURA EM SUPERFICIES METALICAS		
73924/1	SEIL	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	19,20
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.071,62
10.4.12		PINTURA EM FACHADAS		
95624	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1.044,76
88416	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1.551,89

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: 247263/2020.

CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 20 de 24

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

10.4.13		PINTURA EM TETOS		
88488	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,43
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		
		PISOS INTERNOS		
REF. 83668	SEIL	LASTRO DE BRITA NUM 2 OU 0	M3	41,31
95240	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	264,66
REF. 87620	SEIL	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	264,66
87251	SEIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	264,66
88649	SEIL	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	182,38
P183	COMP-PM	PISO DE CONCRETO COM ESPESSURA 5CM, POLIDO MECANICAMENTE, EXCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	773,72
P095	COMP-PM	CORTE DE CONCRETO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO EM PISO, COM DISCO DIAMANTADO, ESP=3CM	M	217,20
REF. 84089	SEIL	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 18 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	6,20
		REVESTIMENTOS E FORROS		
REF. 87242	SEIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA PLACAS DE 10 X 10 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	10,58
REF. 87807	SEIL	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, PARA EXECUÇÃO DE SHAFTS PARA CONDUTORES DE PASSAGEM VERTICAIS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	2,28
REF. 72132	SEIL	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	69,79
96486	COMP-PM	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	207,28
		PINTURA		
REF. 41595	SEIL	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS, 10 CM DE LARGURA, PARA QUADRA DE BASQUETE E VAGAS DE FOODTRUCKS	M	216,32
88416	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	671,52
74064/2	SEIL	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	2.856,37
73924/1	SEIL	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	2.856,37
11		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		
11.1		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO		
11.1.1		MANUTENCAO / REPAROS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO		
85366	SEIL	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	M2	90,84
85335	SEIL	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	55,36
11.1.9		MEIO-FIO E SARJETA		
94283	SEIL	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	10,00

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: 247263/2020.

CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 21 de 24

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

94267	SEIL	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	67,00
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		
11.2.2		PLANTAS		
85180	SEIL	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	244,13
		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		
		EXECUÇÃO DOS BANCOS DE CONCRETO		
89454	SEIL	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	99,09
REF. 55835	SEIL	REATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	16,61
95240	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	42,31
87894	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	119,72
87775	SEIL	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	119,72
		EXECUÇÃO DOS MÓDULOS DE INSTALAÇÕES PARA FOODTRUCK		
87521	SEIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,70
87894	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,74
87775	SEIL	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3,74
94970	SEIL	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,11
73994/1	SEIL	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	4,86
40678	SEIL	PORTA EM FERRO FECHADA COM CHAPA, DE ABRIR, COM GUARNICOES	M2	1,79
		MOBILIÁRIO URBANO		
74244/1	SEIL	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	288,29
P184	COMP-PM	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO 2" #18	UN	7,00
18-16-20	COMP-PM	LIXEIRA DUPLA, COM PLACA ORIENTATIVA, CONFORME PADRÃO DE PROJETO	UN	14,00
25400	INSUMO SEIL	TABELA DE BASQUETE EM CONPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00
COT 021 (PARANACIDADE)	MEU CAMPINHO	MULTI-INFANTIL COM 5 FUNÇÕES - INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	1,00
COT022 (PARANACIDADE)	MEU CAMPINHO	GANGORRA FORÇADA SIMPLES - INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	3,00

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: 247263/2020.
CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 22 de 24
CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

COT023 (PARANACIDADE)	MEU CAMPINHO	GIRA-GIRA - INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	1,00
COT 024 (PARANACIDADE)	MEU CAMPINHO	BALANÇA PNE - INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	1,00
P185	COMP-PM	TOTEM EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ORIENTAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E NOME DO LOCAL, ALTURA 2,10M, LARGUA 0,70M, COM FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 20	UN	1,00
REF. 73970/2	SEIL	ESTRUTURA METALICA PARA TABELA DE BASQUETE, EM PERFIL TUBULAR, ALTURA DE 3M, BRAÇO 3M E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DA TABELA - DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES CONFORME FORNECEDOR'	KG	200,00
		PISOS E CALÇADAS EXTERNAS		
REF. 83668	SEIL	LASTRO DE BRITA NUM 2 OU 0	M3	53,25
P139	COMP-PM	RAMPA DE ACESSO PARA CADEIRANTE, EM CONCRETO ALISADO, TRAPEZOIDAL, 5,10M X 1,80M X 1,50M, 5,94M2.	UN	1,00
REF. 92396	SEIL	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, INCLUSO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA E REJUNTAMENTO EM AREIA	M2	538,74
P100	COMP-PM	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA	M2	59,63
REF. 74076/1	SEIL	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM PISO C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	15,15
P182	COMP-PM	PISO DE CONCRETO COM ESPESSURA 10CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, POLIDO MECANICAMENTE, EXCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	766,75
P183	COMP-PM	PISO DE CONCRETO COM ESPESSURA 5CM, POLIDO MECANICAMENTE, EXCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	298,15
P095	COMP-PM	CORTE DE CONCRETO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO EM PISO, COM DISCO DIAMANTADO, ESP=3CM	M	300,90
REF. 83668	SEIL	LASTRO DE BRITA NUM 2 OU 0	M3	6,79
83667	SEIL	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	4,85
REF. 74005/1	SEIL	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO, 3 CAMADAS: SOLO NATURAL, BRITA E AREIA	M3	20,54
(PARANACIDADE)	MEU CAMPINHO	PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M2	96,95
P187	COMP-PM	PISO WALL, COMPOSTO DE MADEIRA MACIÇA REVESTIDA COM COMPENSADO A PROVA D'ÁGUA, EM PLACAS 2500X1200X40MM, 20KG/M², PARA CARGA APROXIMADA DE 300 KGF/M², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM MEZANINO	M2	171,97
		EXECUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA		
6171B	COMP-PM	TAMPA DE CONCRETO, PARA INSTALAÇÃO SOBRE SARJETAS, EM TRAVESSIA ELEVADA, 500X40X5CM	UN	2,00
REF. 83668	SEIL	LASTRO DE BRITA NUM 2 OU 0	M3	3,07
P182	PM	PISO DE CONCRETO COM ESPESSURA 10CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA, POLIDO MECANICAMENTE, EXCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	15,36
PM 92396	PRAÇA	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, INCLUSO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA E REJUNTAMENTO EM AREIA	M2	3,07
x		PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO		
73806/1	SEIL	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	797,62

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: 247263/2020.
CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 23 de 24
CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

41721	SEIL	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	12,50
73710	SEIL	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	10,00
560100	ORÇAPAV	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DE EMULSÃO	M2	50,00
561100	ORÇAPAV	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	817,62
570000	ORÇAPAV	CBUQ	TON	61,03
		PAISAGISMO		
COT1	PM	SINGÔNIO - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	500,00
COT2	PM	MARANTA PENA DE PAVÂO - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	500,00
COT3	PM	AMENDOIM RASTEIRO - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1.080,00
COT4	PM	FALSA VINHA	UN	360,00
COT5	PM	LIRIO DA PAZ GIGANTE, MÉDIA 70CM - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	55,00
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
10848	SINAPI - PR	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00
12		DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		
12.1		LIMPEZAS		
12.1.1		LIMPEZA GERAL		
9537	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.060,81
		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		
		INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
17 -10-11	COMP-PM	COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 4 BOCAS - 1,30X1,30	UN	9,00
17 -10-18	COMP-PM	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22 - DIÂMETRO 35CM	M	28,30
17 -10-25	COMP-PM	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	9,00
COT32 019	PM	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÕES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE MÍNIMA DE 250KG; CABINADA COM DIMENSÕES INTERNAS ÚTEIS MÍNIMAS DE 900MM DE LARGURA X 1.400MM DE PROFUNDIDADE; DUAS PARADAS, ENTRADA UNILATERAL, PERCURSO APROXIMADO DE 3,30 METROS, PISO ANTIDERRAPANTE; TRAVAMENTO DAS PORTAS DURANTE A MOVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA; ABERTURA DAS PORTAS SOMENTE QUANDO A PLATAFORMA ESTIVER NIVELADA AO PISO; SENSORES NA PARTE INFERIOR PARA IMPEDIR QUE A PLATAFORMA BAIXE COM OBSTÁCULOS PARA EVITAR ACIDENTE; A PLATAFORMA DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 9050/2015 E NBR 15655-1 (ISO 9386-1, MOD) E ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES E PROJETOS ARQUITETÔNICOS ANEXOS.	UN	1,00

Assim atestamos para os devidos fins que a contratada executou os serviços aqui nominados e quantificados, dentro dos padrões e normas técnicas.

Arapongas, 20 de Agosto de 2.020

Ricardo Kanetiro Koike
Engenheiro Civil – CREA-PR 132819-D – RNP-170341069-6
Secretaria de Obras, Transportes e Desenvolvimento Urbano

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: 247263/2020.

CAT nº 6499/2020 de 08/09/2020, página 24 de 24

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

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

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

2311/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 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 LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO** RNP: **2601829800**
Registro: **SP-5062161556/D**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **20120926727** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 13/03/2012 Baixada em: 23/10/2012 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **CONSTRUTORA TANABI LTDA**

Contratante: **PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LONDRINA -PML** 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: celebrado em 13/03/2012

Valor do contrato: R$ 1.922.344,94 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 4.487,36 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R DA GINASTICA OLIMPICA Nº: 341

Bairro: JARDIM OLIMPICO

Cidade: LONDRINA UF: PR CEP: 86056-260

Data de início: 13/03/2012 Conclusão efetiva: 09/10/2012 Coordenadas Geográficas:

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,OUTROS**

Observações:
130-PGRCC TRATASE DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS DA CONSTRUCAO CIVIL .

Verso da ART:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOEMIA MALAHNGA
CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA , REFORMA , CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Observações da certidão:
O Atestado de Capacidade Técnica não atende aos requisitos mínimos devido a falta de indicação referente aos itens Título Profissional completo e Registro Nacional Profissional - RNP do Engenheiro Executor e Engenheiro Signátario.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 11 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 2311/2020
24/04/2020 16:19

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: 120296/2020.

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 autencidade 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: 120296/2020.

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: 120296/2020.

PREFEITURA DE
LONDRINA
Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação

CNPJ 75.771.477/0001-70

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: 120296/2020.

CAT nº 2311/2020 de 24/04/2020, página 3 de 13

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura do Município de Londrina –PML, inscrita no CGC/MF sob nº 75.771.477/0001-70, estabelecida na cidade de Londrina, Estado do Paraná, situada na Av. Duque de Caxias, 635, neste ato representada legalmente pelo responsável vem pelo presente, **ATESTAR**, para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUTORA TANABI LTDA** com sede à Rua Joaquim Teixeira Leite 260, Jd. Itamarati, nesta cidade de Londrina – PR, inscrita no CNPJ sob nº 10.891.470/0001-46, executou a obra de "Ampliação e Reforma da Escola Municipal Noemia A. Garcia Malanga, situada na Rua Ginastica Olímpica, n ° 341, Jd. Olímpico –Londrina –Pr, salas de aula, banheiros, biblioteca, sala de informática, diretoria, cozinha, quadra poliesportiva, acesso de entrada de veículos etc, com área total de 6.800 m² " responsável técnico, **Eng.º Luis Felipe Fagundes de Toledo (CREA SP – 5062161556/D)** e sendo dado o início do serviço em 13/03/2012 e término 09/10/2012, com **ART Nº 20120926727** tendo sido executado em obediência aos projetos e especificações, conforme anexo planilha de serviços:

- área existente – 4.487,36 m2
- área reformada – 1.516,75 m2
- área ampliada - 2.970,61 m2

Atestamos que a empresa executou os serviços descritos dentro das especificações, prazo e qualidade exigida.

Londrina, 23 de abril de 2020.

Fábio Simões Prado
CREA 28.984/D – PR
Eng. Diretoria de Edificações Públicas

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANTID.
1.	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA	M3	84,27
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO - QUADRA/ESCADA	M3	39,03
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE	M2	1528,72
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO	M2	124,24
1.1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO - CALÇADAS	M2	583,46
1.1.6	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	45,34
1.1.7	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,78
1.1.8	REMOÇÃO DE CERCA DE PROTEÇÃO	ML	96,60
1.1.9	REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	299,09
1.1.10	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE - METÁLICA	M2	21,15
1.1.11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	M2	836,05
1.1.12	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	6,00
1.1.13	RETIRADA DE MASTRO PARA PÁRA-RAIOS	UN	1,00
1.1.14	RETIRADA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	1614,72
1.1.15	RETIRADA DE PEÇAS SANITÁRIAS	UN	57,00
1.1.16	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	M2	16,92
1.1.17	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA	M2	48,60
1.1.18	RETIRADA DE PADRÃO DE ENERGIA ELET. EXIST.	UN	1,00
1.2	**LIMPEZA DO TERRENO**		
1.2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2950,00
1.3	**TAPUMES/ ALOJAMENTOS**		
1.3.1	TAPUME DE CHAPA MADEIRA COMPENSADA 6MM	M2	57,96
1.4	**LOCAÇÕES**		
1.4.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2950,00
1.5	**TAXAS, EMOLUMENTOS / OUTROS**		
1.5.1	VIGIA DA OBRA	AM	11,00
1.5.2	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1,00
1.5.3	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALV.	M2	2,00
2.	**MOVIMENTO DE TERRA/ OUTROS**		
2.1	**CORTE, ATERRO E COMPACTAÇÃO**		
2.1.1	CORTE DE TERRENO	M3	6520,00
2.1.2	CORTE/ATERRO COMPACTADO	M3	9855,00
2.2	**CARGA E TRANSPORTE**		
2.2.1	CARGA MECANIZ. TERRA CAMINHÃO BASC.	M3	6520,00
2.2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCUL.	M3	6520,00
2.2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO CAMINHÃO BASCUL.	M3	800,90
2.2.4	CARGA MANUAL DE MATERIAL CAMINHÃO BASC.	M3	800,90
3.	**INFRA-ESTRUTURA**		
3.1	**FUNDAÇÕES**		
3.1.1	ESTACA MOLDADA "IN LOCO" Ø 25CM, COMPLETA - incluso arrimos	M	2580,00
3.1.2	ESTACA MOLDADA "IN LOCO" Ø 30CM, COMPLETA - incluso arrimos	M	1479,00

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: 120296/2020.

CAT nº 2311/2020 de 24/04/2020, página 4 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

3.2	**SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO**		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	239,91
3.2.2	REATERRO DE VALAS	M3	154,42
3.3	**FORMAS**		
3.3.1	FORMA TÁBUAS PINHO UTILIZ. 2x	M2	3985,00
3.4	**ARMADURAS**		
3.4.1	ARMADURA CA-50/60	KG	12210,00
3.5	**CONCRETO**		
3.5.1		M3	161,08
3.6	**LAJES E PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS**		
3.6.1	LAJE PRÉ-FABRICADA H=12CM, INCL. CAPA	M2	18,29
4.	**SUPRA-ESTRUTURA QUADRA DE ESPORTES**		
4.1	**FORMAS**		
4.1.1	FORMA DE MADEIRA P/ SUPRA-ESTRUTURA	M2	2520,00
4.2	**ARMADURAS**		
4.2.1	ARMADURA CA-50/60	KG	8455,00
4.2.2	TELA SOLDADA 4,2MM MALHA 15X15CM	KG	587,00
4.3	**CONCRETO**		
4.3.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, INCLUSO TRANSP, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	98,00
4.4	**LAJES E PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS**		
4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA H=11CM,	M2	1400,00
4.4.2	LAJE PRÉ-FABRICADA H=12CM,	M2	500,00
4.4.3	LAJE PRÉ-FABRICADA H=16CM, INCL. CAPA	M2	50,00
5.	**PAREDES E PAINÉIS**		
5.1	**ALVENARIA**		
5.1.1	ALVENARIA TIJOLOS FURADOS ESP. 10 CM	M2	2985,00
5.1.2	ALVENARIA TIJOLOS COMUNS ESP. 5 CM	M2	10,60
5.2	**DIVISÓRIAS/ FECHAMENTOS**		
5.2.1	PAREDE ESTRUTURADA DE GESSO ACARTONADO	M2	52,05
5.3	**MUROS E FECHAMENTOS**		
5.3.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESP.19CM	M2	2980,00
5.3.2	ALVENARIA TIJOLOS FURADOS ESP. 10 CM	M2	265,12
5.3.3	MURO ALVENARIA ESP. 10 CM CHAP. E EMBOÇ.	M2	168,78
5.3.4	MURO ALV. TIJ. COMUNS/CONCR.ARMADO E=20CM	M2	59,74
5.3.5	CHAPISCO ARGAM. CIMENTO/ AREIA TRAÇO 1:3	M2	2589,00
5.3.6	EMBOÇO ARG. CIM/CAL/AREIA TRAÇO 1:2:9	M2	2589,00
5.3.7	TEXTURA ACRÍLICA	M2	2726,61
5.3.8	PASTILHA CERÂMICA, INCL. REJUNTAMENTO - portal	M2	17,55
5.3.9	GRADIL EM METALON QUADRADO CONF. PROJETO	M2	106,00
5.4	**MURO DE ARRIMO**		
5.4.1	EXEC. DE MURO DE ARRIMO EM BLOCO CERAMICOS ALT. 2,90M COMP.95M IMC.	M2	275,50
6.	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
6.1	**PORTAS**		
6.1.1	PORTA INTERNA MADEIRA 0,70X2,10 M COMP	UN	2,00

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: 120296/2020.

CAT nº 2311/2020 de 24/04/2020, página 5 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

6.1.2	PORTA INTERNA MADEIRA 0,80X2,10 M COMP	UN	5,00
6.1.3	PORTA EXTERNA MADEIRA 0,80X2,10 M COMP	UN	1,00
6.1.4	PORTA INTERNA MADEIRA 0,90X2,10 M COMP	UN	4,00
6.1.5	PORTA EXTERNA MADEIRA 0,90X2,10 M COMP	UN	4,00
6.1.6	PORTA EXT MAD. 0,90X2,10M COMP, EXC. BATENTE	UN	2,00
6.1.7	PORTA INTERNA MADEIRA 1,00X2,10M COMP	UN	1,00
6.1.8	REVESTIMENTO DE PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO	M2	0,80
6.1.9	REVESTIMENTO DE PORTA EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	3,40
6.1.10	PORTA MADEIRA SANIT. 0,60X1,80M COMP	UN	3,00
7.	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
7.1	**PORTAS**		
7.1.1	PORTA ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER TIPO CAIXILHO COMP	M2	8,40
7.2	**JANELAS**		
7.2.1	JANELA DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO BASCULANTE	M2	298,00
8.	**VIDROS**		
8.1	**VIDRO COMUM**		
8.1.1	VIDRO CRISTAL COMUM	M2	140,28
8.1.2	VIDRO FANTASIA	M2	2,76
9.	**COBERTURA**		
9.1	**ESTRUTURAS DE MADEIRA**		
9.1.1	REVISÃO EM ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTURA	M2	1460,96
9.1.2	ALTERAÇÃO INCLINAÇÃO ESTRUT. MADEIRA COBERT.	M2	153,76
9.1.3	ESTRUTURA MADEIRA P/ TELHAS COLONIAL	M2	1698,00
9.1.4	TERÇAS E RIPAS P/ COBERT.	M2	495,00
9.1.5	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERT. POLICABONATO, INCLUSO PINTURA	M2	81,85
9.1.6	ESTRUT. METÁLICA COBERT. QUADRA CFE PROJETO, INCLUSO PINTURA	KG	41950,39
9,1.7	ESTRUT.METÁLICA FECHAMENTO LATERAL CFE PROJETO , INCLUSO PINTURA	KG	6854,25
9.2	**TELHAS**		
9.2.1	COBERTURA C/ TELHA COLONIAL PORTUGUESA	M2	2340,22
9.2.2	CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL	ML	237,01
9.2.3	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	81,85
9.2.4	COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA METALICA GALVANIZADA 0,43MM DUPLA COM PREENCHIMENTO EM POLIURETANO	M2	1945,00
9.2.5	FECHAMENTO EM TELHA GALVANIZADA 0,43MM	M2	445,00
10.	**IMPERMEABILIZAÇÃO/ ISOLAMENTO**		
10.1	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES**		
10.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ PINTURA ASFÁLTICA	M2	400,98
10.2	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES/ FLOREIRAS**		
10.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ PINTURA ASFÁLTICA	M2	550,74
10.2.2	LONA PLÁSTICA - arrimos	M2	550,74
11.	**FORRO**		

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: 120296/2020.

CAT nº 2311/2020 de 24/04/2020, página 6 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

11.1	**REVESTIMENTO**		
11.1.1	CHAPISCO ARG. CIM./ AREIA 1:3 P/ FORROS	M2	438,91
11.1.2	EMBOÇO CIM./CAL/AREIA 1:2:9 - FORROS	M2	438,91
11.1.3	FORRO DE MADEIRA	M2	72,79
11.1.4	REVISÃO EM FORRO DE MADEIRA	M2	178,84
12.	**REVESTIMENTO DE PAREDES**		
12.1	**REVESTIMENTO**		
12.1.1	CHAPISCO ARGAM. CIMENTO/ AREIA TRAÇO 1:3	M2	2012,81
12.1.2	EMBOÇO ARG. CIM/CAL/AREIA TRAÇO 1:2:9	M2	2848,86
12.2	**ACABAMENTOS**		
12.2.1	AZULEJOS A PRUMO C/ ARG. COLANTE, INC. REJUNT.	M2	728,53
12.2.2	PASTILHA CERÂMICA, INCL. REJUNTAMENTO	M2	2085,00
12.2.3	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJOS	ML	22,00
12.2.4	JUNTA DILATAÇÃO EM POLIURETANO ESP. MIN. 1CM	ML	39,70
13.	**PISOS**		
13.1	**LASTRO DE CONTRA-PISO**		
13.1.1	LASTRO DE BRITA	M3	16,14
13.1.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZ. E=5CM	M2	541,93
13.1.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZ. E=10CM - sóculos	M2	7,51
13.2	**REGULARIZAÇÃO DE BASES**		
13.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE ARG. CIM./ AREIA	M2	1928,11
13.3	**ACABAMENTO DE PISOS**		
13.3.1	PISO CIMENTADO ALISADO ESP. 2,0 CM	M2	560,37
13.3.2	EXECUÇAO DE GRANITINA , INCLUSO IMPERM.E JUNTAS E 8MM	M2	1989,00
13.3.3	PISO CERÂMICO PEI 5 C/ ARGAMASSA COLANTE	M2	896,97
13.3.4	RODAPÉ CERÂMICO	ML	101,22
13.3.5	REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO - incluso rodapés	M2	1933,74
13.3.6	SOLEIRA DE GRANITO 15CM	ML	29,30
13.3.7	CALÇADA EM CONCRETO ALISADO ESP. 5CM	M2	786,34
14.	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ COMPLEMENTARES**		
14.1	**REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES**		
14.1.1	TUBO SOLD. PVC MARROM C/ CONEXÕES Ø25MM	ML	71,00
14.1.2	TUBO SOLD. PVC MARROM C/ CONEXÕES Ø32 MM	ML	251,00
14.1.3	TUBO SOLD. PVC MARROM C/ CONEXÕES Ø 50MM	ML	78,00
14.1.4	TUBO SOLD. PVC MARROM C/ CONEXÕES Ø60 MM	ML	51,00
14.1.5	TUBO SOLD. PVC MARROM C/ CONEXÕES Ø 75MM	ML	7,00
14.1.6	TUBO SOLD. PVC MARROM C/ CONEXÕES Ø 85MM	ML	32,00
14.1.7	ADAPT. PVC C/ FLANGES P/ CX. D'ÁGUA 2.1/2"	UN	3,00
14.1.8	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ CONEXÕES Ø 1"	ML	1,50
14.1.9	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ CONEXÕES Ø 1.1/4"	ML	1,00
14.2	**REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VÁLVULAS**		
14.2.1	REG. PRESSÃO CANOPLA CROMADA Ø 3/4"	UN	2,00
14.2.2	REG GAVETA CANOPLA CROMADA Ø 1/2"	UN	1,00
14.2.3	REG. GAVETA CANOPLA CROMADA Ø 3/4"	UN	15,00

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: 120296/2020.

CAT nº 2311/2020 de 24/04/2020, página 7 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

14.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1"	UN	3,00
14.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1.1/4"	UN	2,00
14.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 2.1/2"	UN	1,00
14.2.7	BÓIA DE NÍVEL MÍNIMO	UN	1,00
14.2.8	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZ. BRONZE Ø 1"	UN	1,00
14.2.9	VÁLVULA RETENÇÃO VERT. BRONZE Ø 3/4"	UN	1,00
14.2.10	VÁLVULA RETENÇÃO VERT. BRONZE Ø 1"	UN	2,00
14.2.11	CAIXA D' AGUÁ METALICA 20.000 L ,INCLUSO BASE EM CONCRETO	VB	1,00
14.3	**REDE DE ÁGUA QUENTE - TUBOS E CONEXÕES**		
14.3.1	TUBO SOLDÁVEL COBRE Ø 15MM	ML	25,00
14.3.2	TUBO SOLDÁVEL COBRE Ø 22MM	ML	14,50
14.3.3	CONECTOR PXB EM COBRE Ø 15X1/2"	UN	2,00
14.3.4	CONECTOR PXB EM COBRE Ø 22X3/4"	UN	5,00
14.3.5	COTOVELO EM COBRE Ø 15MM	UN	7,00
14.3.6	COTOVELO EM COBRE Ø 22MM	UN	7,00
14.3.7	COTOVELO EM COBRE Ø 15X1/2"	UN	5,00
14.3.8	TÊ EM COBRE Ø 15MM	UN	2,00
14.3.9	TÊ EM COBRE Ø 22MM	UN	2,00
14.3.10	TÊ EM COBRE Ø 22X15MM	UN	1,00
14.3.11	REDUÇÃO EM COBRE Ø 22X15MM	UN	4,00
14.3.12	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM COBRE Ø 15MM	UN	5,00
14.4	**REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES**		
14.4.1	TUBO PVC RÍG. P/ ESGOTO Ø 40MM, INC. CONEXÕES	ML	45,00
14.4.2	TUBO PVC RÍG. P/ ESGOTO Ø 50MM, INCL. CONEXÕES	ML	14,00
14.4.3	TUBO PVC RÍG. P/ ESGOTO Ø 75MM, INCL. CONEXÕES	ML	127,00
14.4.4	TUBO PVC RÍG. P/ ESGOTO Ø 100MM, INCL. CONEXÕES	ML	260,00
14.4.5	TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO Ø 150 MM	ML	25,00
14.4.6	TUBO AÇO GALVANIZ. INCL. CONEXÕES Ø 2"	ML	4,00
14.4.7	TUBO AÇO GALVANIZ. INCL. CONEXÕES Ø 3"	ML	15,00
14.5	**REDE DE ESGOTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
14.5.1	CAIXA SIFONADA PVC RÍGIDO C/ GRELHA	UN	12,00
14.5.2	RALO SECO C/ GRELHA	UN	1,00
14.5.3	CALHA DE PISO MODELO 130 BAIXO COM 2,00M, COMPLETA, CONFORME PROJETO	UN	1,00
14.5.4	CAIXA DE GORDURA 60CM, CFE PROJETO	UN	1,00
14.5.5	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO 120X50CM	UN	1,00
14.5.6	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO 50X50CM	UN	21,00
14.5.7	SUMIDOURO CONFORME PROJETO, COMPLETO	UN	6,00
14.6	**REDE ÁGUAS PLUVIAIS- RUFOS/CALHAS/CONDUT**		
14.6.1	TUBO PVC RÍG. P/ ESGOTO Ø 100MM, INCL. CONEXÕES	ML	295,00
14.6.2	TUBO PVC RÍG. P/ ESGOTO Ø 150MM, INCL. CONEXÕES	ML	168,00
14.6.3	TUBO PVC RÍG. P/ ESGOTO Ø 200MM, INCL. CONEXÕES	ML	14,00
14.6.4	TUBULAÇÃO DE CONCRETO Ø 20 CM	ML	81,00
14.6.5	TUBULAÇÃO DE CONCRETO Ø 30 CM	ML	41,00
14.6.6	TUBO AÇO GALVANIZ. INCL. CONEXÕES Ø 6"	ML	7,00
14.6.7	RUFO E CONTRA-RUFO CHAPA GALVANIZADA	ML	86,86
14.6.8	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	ML	409,02
14.7	**REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SERVIÇOS COMPLEM**		

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: 120296/2020.

CAT nº 2311/2020 de 24/04/2020, página 8 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

14.7.1	BOMBA PRESSURIZADORA 1/2CV COM PRESSOSTATO ELETRÔNICO, COMPLETA - CFE PROJETO	CJ.	1,00
14.7.2	BOMBA PRESURIZADORA 1/4CV C/ FLUXOSTATO ELETRÔNICO, COMPLETA - CFE PROJETO	CJ.	1,00
14.7.3	FILTRO VF-1 PARA REUSO DE ÁGUA DE CHUVA	CJ.	2,00
14.7.4	FREIO D'ÁGUA	CJ.	2,00
14.7.5	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO	CJ.	1,00
14.7.6	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO Ø 100MM	UN	27,00
14.7.7	CAIXA DE INSPEÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS 60X60CM	UN	18,00
14.7.8	CAIXA INSP. ÁGUAS PLUVIAIS 60X60CM, C/ GRELHA	UN	11,00
14.8	**APARELHOS E METAIS**		
14.8.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA VOL. 10.000 LITROS	UN	2,00
14.8.2	LAVAT. LOUÇA COLUNA SUSPENSA COMPL.	UN	1,00
14.8.3	CUBA DE LOUÇA EMBUTIR COMPL. S/ TORNEIRA	UN	14,00
14.8.4	TORNEIRA C/ VÁLVULA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	15,00
14.8.5	BACIA SIFONADA LOUÇA COMPLETA, INCL. TAMPA	UN	20,00
14.8.6	BACIA SIFONADA PNE COMPLETA, INCL. TAMPA	UN	1,00
14.8.7	BACIA SIFONADA INFANTIL COMPL., INCL. TAMPA	UN	4,00
14.8.8	VÁLVULA DESCARGA CROMADA ANTI-VANDAL.	UN	25,00
14.8.9	DISPENSER P/ PAPEL HIGIÊNICO - ROLO 300M	UN	25,00
14.8.10	SABONETEIRA LÍQUIDA	UN	7,00
14.8.11	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	7,00
14.8.12	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA	UN	2,00
14.8.13	SABONETEIRA DE LOUÇA 15X15 CM	UN	2,00
14.8.14	CUBA DUPLA DE AÇO INOX COMPL.	UN	1,00
14.8.15	MISTURADOR P/ PIA DE COZINHA	UN	5,00
14.8.16	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00
14.8.17	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA- USO GERAL	UN	11,00
14.8.18	TORNEIRA DE LIMPEZA 3/4" - ACESSO RESTRITO	UN	8,00
14.8.19	AQUECEDOR A GÁS DE PASSAGEM 12 L COMP.	UN	1,00
14.9	**REDE DE INCÊNDIO - TUBOS E CONEXÕES**		
14.9.1	TUBO AÇO GALVANIZ. INCL. CONEXÕES Ø 1/2"	ML	1,00
14.9.2	TUBO AÇO GALVANIZ. INCL. CONEXÕES Ø 1.1/2"	ML	4,50
14.9.3	TUBO AÇO GALVANIZ. INCL. CONEXÕES Ø 2.1/2"	ML	21,30
14.9.4	TUBO AÇO GALVANIZ. INCL. CONEXÕES Ø 3"	ML	103,00
14.9.5	TUBO AÇO GALVANIZ. INCL. CONEXÕES Ø 4"	ML	6,00
14.10	**REDE DE INCÊNDIO - REGISTROS E VÁLVULAS**		
14.10.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1.1/2"	UN	1,00
14.10.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 3"	UN	1,00
14.10.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 4"	UN	3,00
14.10.4	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 3"	UN	2,00
14.10.5	CHAVE DE FLUXO - COMPLETA	UN	1,00
14.10.6	ADAPT. PVC C/ FLANGES P/ CX. D'ÁGUA 1.1/2"	UN	1,00
14.10.7	ADAPT. PVC C/ FLANGES P/ CX. D'ÁGUA 4"	UN	2,00
14.11	**REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS**		
14.11.1	ABRIGO PARA HIDRANTE COMPLETO - DUPLO	UN	6,00
14.11.2	HIDRANTE DE RECALQUE DE PASSEIO COMPLETO	UN	1,00
14.11.3	ELETROBOMBA DE INCÊNDIO 7,5CV, CFE PROJETO	UN	1,00
14.11.4	EXTINTOR GÁS CARBÔNICO 6KG, INCL. COLOCAÇÃO	UN	2,00

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: 120296/2020.

CAT nº 2311/2020 de 24/04/2020, página 9 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

14.11.5	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO 4KG, INCL. COLOCAÇÃO	UN	7,00
14.11.6	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO 6KG, INCL. COLOCAÇÃO	UN	2,00
14.11.7	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10 LTS, INCL. COLOC	UN	2,00
14.12	**INSTALAÇÃO DE GÁS**		
14.12.1	TUBO COBRE CLASSE "A" Φ 15 MM, INCL. CONEXÕES	M	28,50
14.12.2	REGULADOR DE VAZÃO 12 KG/H	UN	1,00
14.12.3	VÁLVULA P13 1/2"	UN	1,00
14.12.4	PIGTAIL 1 METRO, INCL. TORNEIRA E BORBOLETA	UN	2,00
14.13	**FOSSA SÉPTICA**		
14.13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	54,00
14.13.2	REATERRO DE VALAS	M3	25,40
14.13.3	LASTRO DE BRITA	M3	0,34
14.13.4	CONCRETO ESTRUTURAL ARMADO P/ ESTRUTURA	M3	6,72
14.13.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ PINTURA ASFÁLTICA	M2	48,44

15.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ COMPLEMENTARES		
15.1	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO -225KVA		
15.1.1	POSTE POT. INSTALADA DE 225KVA-COMPLETO INCLUSO TRANSFORMADOR	UN	1,00
15.1.2	CX ENTRADA P/ MEDIÇÃO - 225 KVACOMP, cfe proj	UN	1,00
15.1.3	CAIXA PRÉ-MOLD. CONCRETO C/ TAMPA	UN	1,00
15.1.4	ELETRODUTO PVC Ø 3" COM CONEXÕES	ML	9,00
15.2	REDE DE BAIXA TENSÃO- ELETRODUTOS		
15.2.1	ELETRODUTO PVC C/ CONEXÕES Ø 2"	ML	12,00
15.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4"	ML	4550,00
15.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD 2"	ML	838,00
15.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD 3"	ML	95,00
15.2.5	PERFILADO MET. GALV. 38X38MM C/ CONEXÕES	ML	237,00
15.3	REDE DE BAIXA TENSÃO- QUADROS E CAIXAS		
15.3.1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO ATÉ 32 DIV. C/ BARR.	UN	1,00
15.3.2	QUADRO DISTRIBUIÇÃO ATÉ 50 DIV. C/ BARR.	UN	6,00
15.3.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO ATÉ 65 DIV. C/ BARR.	UN	1,00
15.3.4	QUADRO DE COMANDO 500X400X200MM C/ CHAVE LIGA/DESLIGA CONFORME PROJETO	UN	2,00
15.3.5	CAIXA PASSAGEM 400X400X120CM USO EXTERNO	UN	1,00
15.3.6	QUADRO PARA TELEFONE 600X600X135MM	UN	4,00
15.3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	35,00
15.3.8	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	28,00
15.3.9	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	17,00
15.3.10	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	2,00
15.3.11	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	1,00
15.3.12	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	19,00
15.3.13	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A	UN	1,00
15.3.14	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 40A	UN	1,00
15.3.15	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 63A	UN	1,00
15.3.16	CONTATOR TRIFÁSICO 50A	UN	1,00
15.3.17	ATERRAMENTO COMPLETO - 1 HASTE	UN	1,00
15.4	REDE DE BAIXA TENSÃO- FIOS E CABOS		
15.4.1	CABO ISOLADO PVC # 2,5 MM2 - 750V	ML	10700,00
15.4.2	CABO ISOLADO PVC # 4 MM2 - 750V	ML	800,00

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: 120296/2020.

CAT nº 2311/2020 de 24/04/2020, página 10 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

15.4.3	CABO ISOLADO PVC # 6 MM2 - 750V	ML	100,00
15.4.4	CABO ISOLADO PVC # 10MM2 - 1000V	ML	825,00
15.4.5	CABO ISOLADO PVC # 16MM2 - 1000V	ML	1995,00
15.4.6	CABO ISOLADO PVC # 50 MM2 - 1000V	ML	30,00
15.4.7	CABO ISOLADO PVC # 95 MM2 - 750V	ML	35,00
15.4.8	CABO ISOLADO PVC # 95 MM2 - 1000V	ML	120,00
15.4.9	CORDOALHA DE COBRE NU # 50MM2 COMPL.	ML	20,00
15.4.10	FIO PARA TELEFONE TIPO FE	ML	80,00
15.4.11	FIO PARA TELEFONE TIPO CCI - 2 PARES	ML	2000,00
15.4.12	FIO PARA REDE LÓGICA UTP - CAT. 5	ML	5000,00
15.5	CAIXAS DE PASSAGEM		
15.5.1	CAIXA (80X80)CM ALV. 1/2 TIJOLO	UN	9,00
15.5.2	CAIXA TIPO R-1, COMPLETA, INCLUSO TAMPÃO FOFO	UN	5,00
15.6	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS		
15.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA	UN	21,00
15.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS	UN	2,00
15.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS	UN	15,00
15.6.4	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/ 1 PARALELA	UN	1,00
15.6.5	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA	UN	6,00
15.6.6	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS	UN	6,00
15.6.7	INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLAS	UN	5,00
15.6.8	INTERRUP INTERMED 2 TECLAS	UN	1,00
15.6.9	INTERRUP PARALELO 2 TECLAS, AQUATIC OU SIMILAR	UN	2,00
15.6.10	TOMADA 10A/127V PADRÃO BRASILEIRO 2P+T	UN	95,00
15.6.11	TOMADA DUPLA PADRÃO BRASILEIRO	UN	34,00
15.6.12	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO P/ AR CONDICION.	UN	5,00
15.6.13	TOMADA 10A PAD. BRAS. 2P+T, AQUATIC/SIMILAR	UN	3,00
15.6.14	TOMADA PARA LÓGICA RJ11	UN	29,00
15.6.15	TOMADA RJ45	UN	46,00
15.6.16	PLACA 4X2" COM FURO	UN	1,00
15.6.17	PLACA 4X4" P/ SAÍDA DE FIO	UN	16,00
15.6.18	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2"	UN	364,00
15.6.19	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X4"	UN	29,00
15.6.20	CAIXA OCTOGONAL PVC 4X4"	UN	71,00
15.6.21	CONDULETE	UN	39,00
15.7	LUMINÁRIAS/ COMPLEMENTOS		
15.7.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPL. 2X20W	UN	8,00
15.7.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPL. 2X32W	UN	63,00
15.7.3	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	29,00
15.7.4	PROJETOR LÂMPADA V. METÁLICO 150W COMPL	UN	41,00
15.7.5	PROJETOR LÂMPADA V. METÁLICO 400W COMPL	UN	24,00
16.	**PINTURA**		
16.1	**PINTURA EM PAREDES**		
16.1.1	EMASSAMENTO C/ MASSA PVA	M2	624,22
16.1.2	LÁTEX ACRÍLICO, 2 DEMÃOS	M2	1854,22
16.1.3	TEXTURA ACRÍLICA	M2	1660,10
16.2	**PINTURA EM FORROS**		
16.2.1	EMASSAMENTO C/ MASSA PVA	M2	438,91

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: 120296/2020.

CAT nº 2311/2020 de 24/04/2020, página 11 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

16.2.2	LÁTEX ACRÍLICO, 2 DEMÃOS	M2	5600,00
16.2.3	ESMALTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	251,53
16.2.4	TEXTURA ACRÍLICA - beirais	M2	39,68
16.3	**PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
16.3.1	ESMALTE EM ESQUADRIAS MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	274,59
16.4	**PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS**		
16.4.1	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, 2 DEMÃOS	M2	712,44
16.5	**PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS**		
16.5.1	ESMALTE EM TUBOS METÁLICOS	ML	135,80
16.6	**PINTURA DE PISOS**		
16.6.1	TINTA ACRÍLICA EM PISOS DE CONCRETO	M2	1600,69
16.7	**PINTURA QUADRA PATIO**		
16.7.1	PINTURA A BASE DE EPOXI MARCA REF. SUVINIL ,CORAL	M2	2402,00
17.	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
17.1	**OUTROS ELEMENTOS**		
17.1.1	ARMÁRIO MAD. REVEST. LAMINADO MELAMÍNICO	M2	8,46
17.1.2	CORRIMÃO TUBO GALVANIZ. DIAM. 3/4" - QUADRA	ML	372,63
17.1.3	CORRIMÃO TUBO GALVANIZADO DIAM 1.1/2"	ML	354,89
17.1.4	ESPELHO C/ MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	17,44
17.1.5	BANCADA DE GRANITO CINZA L=60CM	ML	21,23
17.1.6	PRATELEIRA CONCRETO LARG. 50CM - ESP. 5CM	ML	10,00
17.1.7	QUADRO DE AVISOS 1,50x1,05M	UN	7,00
17.1.8	QUADRO DE GIZ, L=5,00m	UN	4,00
17.1.9	QUADRO DE GIZ, L=3,50m	UN	2,00
17.1.10	QUADRO BRANCO, L=5,00m	UN	1,00
17.1.11	APOIO PORT. DEFIC. L 90CM	UN	3,00
17 1.12	APOIO PORT. DEFIC. L 60CM	UN	1,00
17.1.13	APOIO PORT. DEFIC. L 25CM	UN	1,00
17.1.14	APOIO PORT. DEFIC. P/ LAVATÓRIO	UN	1,00
17.1.15	COIFA EM AÇO INOX P/ FOGÃO 8 BOCAS, INCLUSO DUTOS, EXAUSTOR E CHAPÉU	UN	1,00
17.1.16	MOLA AUTOMÁTICA P/ PORTA INSTALADA	UN	3,00
17.2	**PISOS**		
17.2.1	REPAROS EM TRINCAS E FISSURAS -QUADRA PATIO	M2	502,00
17.2.1	CALÇADA CONCRETO ALISADO ESP. 5CM - PASSEIOS	M2	294,72
17.2.2	PISO TÁTIL LADRILHO HIDR. PIGMENTADO L=30CM	ML	250,60
17.2.3	PISO INTERTRAVADO INLUSO PEDRISCO CONF.PROJ	M2	2368,00
17.2.4	REBAIXAMENTO DE GUIA	ML	19,00
17.2.5	LASTRO DE PEDRISCO E=5CM	M2	755,26
17.3	**PAISAGISMO**		
17.3.1	GRAMA EM PLACAS	M2	446,93
17.4	**PARQUE INFANTIL**		
17.4.1	GRAMA SINTETICA CONFORME PROJETO	M2	620,00
17.4.2	PISO DE CONCRETO ALISADO	M2	620,00
17.4.3	BALANÇO INFANTIL COM ESTRUTURA DE FERRO E 04 ASSENTO EM MADEIRA	UN	6,00
17.4.4	ESCORREGADOR INFANTIL COM ESTRUTURA DE FERRO	UN	4,00
17.4.5	GANGORRA INFANTIL COM QUATRO PRANCHAS COM ESTRUTURA DE FERRO	UN	4,00
17.4.6	GAIOLA LABIRINTO INFANTIL COM ESTRUTURA DE FERRO	UN	2,00
17.4.7	CARROSSEL INFANTIL COM ESTRUTURA DE FERRO E ASSENTO EM MADEIRA	UN	4,00

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: 120296/2020.

CAT nº 2311/2020 de 24/04/2020, página 12 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

7.4.8	PRANCHA INFANTIL VAI E VEM COM ESTRUTURA DE FERRO	UM	2,00
17.5	**BANCOS/ SIMILARES**		
17.5.1	ESCADA EM ALVENARIA/ CONCRETO ALISADO	M2	3,63
17.5.2	RAMPA DEFIC. EM ALVENARIA/CONCRETO ALISADO	M2	13,60
17.5.3	BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO	ML	77,35
18.	**QUADRA DE ESPORTES**		
18.1	**PISOS**		
18.1.1	LASTRO DE BRITA	M3	28,00
18.1.2	LONA PLÁSTICA	M2	1945,00
18.1.3	TELA SOLDADA 4,2MM MALHA 15X15CM	KG	1945,00
18.1.4	PISO EM CONCRETO C/ FIBRA SINTÉTICA 20MPA P/ QUADRA POLIESPORTIVA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2X2M	M2	1945,00
18.2.1	TINTA ACRÍLICA EM PISOS DE CONCRETO	M2	781,98
18.2.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA C/ TINTA ACRÍLICA	ML	537,52
18.3	**EQUIPAMENTOS**		
18.3.1	SUPORTE METÁLICO P/ TABELA DE BASQUETE	PR	2,00
18.3.2	TABELA DE BASQUETE COMP, INCL. ARO E REDE	PR	2,00
18.3.3	POSTE P/ VÔLEI COMPLETO, INCLUSO REDE	PR	2,00
18.3.4	TRAVE P/ FUTEBOL DE SALÃO C/ REDES	PR	2,00
19.	**LIMPEZA FINAL**		
19.1	**LIMPEZA/ RETIRADA DE ENTULHOS**		
19.1.1	LIMPEZA GERAL	M2	6800,00

Fábio Simões Prado
CREA-PR 28.984/D
Mat. 14.299-9

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: 120296/2020.

CAT nº 2311/2020 de 24/04/2020, página 13 de 13

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Certidão de Registro Profissional e Negativa de Débitos

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: 22283/2025 Validade: 26/08/2025

Nome civil:
LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO

CPF:
024.793.349-02

Carteira - CREA-PR Nº:
SP-5062161556/D

Documento de Identidade:
70361345

Registro Nacional:
2601829800

Órgão emissor:
SSP-PR/PR

Registrado(a) desde:
30/08/2005

Filiação:
PAI: LUIS CARLOS FAGUNDES DE TOLEDO
MÃE: MARIA AMELIA VIANA FAGUNDES

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 DE MARILIA

Data da Colação de Grau: 29/06/2005 - Diplomação: 29/06/2005

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

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

RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

GUAIMBE CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 39519561000137

Desde: 22/12/2020 Carga Horária: 4h

CONSTRUTORA TANABI LTDA

CNPJ: 10891470000146

Desde: 21/06/2021 Carga Horária: 4h

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 59564/2025, 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 24/02/2025 10:51:55

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 Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

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: 22301/2025 Validade: 03/06/2025

Razão social:
CONSTRUTORA TANABI LTDA

CNPJ:
10.891.470/0001-46

Num. Registro:
48436

Data do Registro:
06/08/2009

Capital Social:
R$ 2.000.000,00

Endereço:
RUA SENADOR SOUZA NAVES - EDIFICIO JULIO FUGANTI, 9, SALA 806 B, CENTRO

CEP:
86010-921

Cidade:
LONDRINA-PR

Nº da Alteração Contratual:
0

Data da última alteração:
25/10/2022

Objetivo Social:
41.20.4/00 Construção de Edifícios Residenciais e Comerciais, 71.11.1/00 Serviços de Engenharia 81.30.3/00 Atividades de Paisagísmos

Restrição de atividade:
Atividades técnicas restritas as atribuições de seu responsável técnico.

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.

Períodos sem registro

A empresa teve seu registro Cancelado de 27/05/2014 até 07/06/2015

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 10.891.470/0001-46

NOME CIVIL: LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO

Carteira: SP-5062161556/D - Data de expedição: 30/08/2005

Desde 21/06/2021 - Carga horária: 4h
Desde 03/04/2017 até 31/03/2021 - Carga horária: 4h
Desde 08/06/2015 até 17/03/2017 - Carga horária: 4h
Desde 27/01/2012 até 27/05/2014 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

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

NOME CIVIL: LUIZ CARLOS FAGUNDES DE TOLEDO

Carteira: SP-41717/D - Data de expedição: 05/12/1975

Desde 15/06/2021 - Carga horária: 4h
Desde 22/11/2018 até 30/05/2021 - Carga horária: 4h
Desde 08/06/2015 até 29/05/2018 - Carga horária: 4h
Desde 06/08/2009 até 27/05/2014 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

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

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 29º

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 59608/2025, 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 24/02/2025 11:07:37

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.

Construtora Tanabi Ltda - EPP
Rua Senador Souza Naves, 09 8º andar sala 806-B
Centro - CEP: 86010-921 - Londrina – Paraná
Fone: (43) 3356-4000
E-mail: construtoratanabi@gmail.com
Inscrição Estadual nº 90498984-33
CNPJ: 10.891.470/0001-46

À
Centrais de Abastecimento do Paraná - CEASA
Comissão de Licitação
Referente: Edital de Procedimento Licitatório nº 02/2025
Protocolo nº 23.546.206-0

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de Ecoponto, na unidade atacadista de Londrina/PR, obedecidas as especificações e condições definidas neste documento e no Memorial Descritivo, Anexo I deste Edital.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A Empresa **CONSTRUTORA TANABI LTDA - EPP**, CNPJ/MF nº **10.891.470/0001-46**, com sede na cidade de **Londrina**, estado do **Paraná**, sito à Rua **Senador Souza Naves**, n.º **09 8º andar sala 806-B**, CEP **86.010-921**, Telefone (**43**) **3356-4000**, E-mail **construtoratanabi@gmail.com** , declara o abaixo:

O abaixo-assinado, **Luís Felipe Fagundes de Toledo**, portador da cédula de identidade n.º **7.036.134-5 SSP/PR**, inscrito no CPF sob o n.º **024.793.349-02** na qualidade de responsável legal pela empresa **CONSTRUTORA TANABI LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob o n.º **10.891.470/0001-46** vem, pela presente, indicar a V.Sas. o(s) profissional(is) Responsável(is) Técnico(s). Isto em conformidade com as Leis Federais n.º 5.194/66, Resoluções n.º 218/1973 e n.º 317/1983 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, e nº 12.378/2010, inciso II do artigo 58 da nº 13.303/2016, caso vença esta licitação.

1. Engenheiro e/ou Arquiteto Responsável Técnico pelos serviços contratados:
Nome: **Luís Felipe Fagundes de Toledo**
CREA e/ou CAU: **5062161556/D**
Assinatura: LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902 Assinado de forma digital por LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902 Dados: 2025.05.15 13:56:39 -03'00'

Os referidos responsáveis registrarão as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA e/ou Registros de Responsabilidade Técnica – RRTs no CAU, conforme preceituam os artigos 1º das Leis Federais n.º 6.496/77 e 20 da nº 5.194/66, antes do início da obra, sujeitando-se à aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital deste Procedimento Licitatório.

Londrina, 15 de maio de 2025.

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902 Assinado de forma digital por LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902 Dados: 2025.05.15 13:56:56 -03'00'

Responsável Legal e Responsável Técnico

Luís Felipe Fagundes de Toledo

Rg. 7.036.134-5/SSP/PR

CPF: 024.793.349-02

CREA: 5062161556/D

CONSTRUTORA TANABI LTDA - EPP

CNPJ: 10.891.470/0001-46

Construtora Tanabi Ltda - EPP
Rua Senador Souza Naves, 09 8º andar sala 806-B
Centro - CEP: 86010-921 - Londrina – Paraná
Fone: (43) 3356-4000
E-mail: construtoratanabi@gmail.com
Inscrição Estadual nº 90498984-33
CNPJ: 10.891.470/0001-46

À
Centrais de Abastecimento do Paraná - CEASA
Comissão de Licitação
Referente: Edital de Procedimento Licitatório nº 02/2025
Protocolo nº 23.546.206-0

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de Ecoponto, na unidade atacadista de Londrina/PR, obedecidas as especificações e condições definidas neste documento e no Memorial Descritivo, Anexo I deste Edital.

DECLARAÇÃO

A Empresa **CONSTRUTORA TANABI LTDA - EPP**, CNPJ/MF nº **10.891.470/0001-46**, com sede na cidade de **Londrina**, estado do **Paraná**, sito à Rua **Senador Souza Naves**, n.º **09 8º andar sala 806-B**, CEP **86.010-921**, Telefone (**43**) **3356-4000**, E-mail **construtoratanabi@gmail.com** , declara o abaixo:

CONSTRUTORA TANABI LTDA - EPP, inscrita no CNPJ n.º **10.891.470/0001-46**, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) **Luis Felipe Fagundes de Toledo**, portador(a) da Carteira de Identidade n.º **7.036.134-2 SSP/PR** e do CPF n.º **024.793.349-02**, 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.

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Dados: 2025.05.15 13:40:54 -03'00'

Responsável Legal e Responsável Técnico

Luís Felipe Fagundes de Toledo

Rg. 7.036.134-5/SSP/PR

CPF: 024.793.349-02

CREA: 5062161556/D

CONSTRUTORA TANABI LTDA - EPP

CNPJ: 10.891.470/0001-46

Construtora Tanabi Ltda - EPP
Rua Senador Souza Naves, 09 8º andar sala 806-B
Centro - CEP: 86010-921 - Londrina – Paraná
Fone: (43) 3356-4000
E-mail: construtoratanabi@gmail.com
Inscrição Estadual nº 90498984-33
CNPJ: 10.891.470/0001-46

À
Centrais de Abastecimento do Paraná - CEASA
Comissão de Licitação
Referente: Edital de Procedimento Licitatório nº 02/2025
Protocolo nº 23.546.206-0

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de Ecoponto, na unidade atacadista de Londrina/PR, obedecidas as especificações e condições definidas neste documento e no Memorial Descritivo, Anexo I deste Edital.

DECLARAÇÃO

A Empresa **CONSTRUTORA TANABI LTDA - EPP**, CNPJ/MF nº **10.891.470/0001-46**, com sede na cidade de **Londrina**, estado do **Paraná**, sito à Rua **Senador Souza Naves**, n.º **09 8º andar sala 806-B**, CEP **86.010-921**, Telefone (**43**) **3356-4000**, E-mail **construtoratanabi@gmail.com** , declara o abaixo:

O Sr. **Luís Felipe Fagundes de Toledo**, Inscrito no CPF sob o n.º **024.793.349-02**, legalmente nomeado representante da empresa **CONSTRUTORA TANABI LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **10.891.470/0001-46**, para o fim de qualificação técnica no procedimento licitatório nº 002/2025, 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). Estes produtos serão acompanhados com autorização de transporte concedida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA. Ainda, declaro ter ciência de que o não atendimento da presente exigência na fase de execução do contrato, poderá acarretar as sanções administrativas previstas em Lei Federal 9.605/98, sem prejuízo das implicações de ordem criminais 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, e com a legislação pertinente do município onde ela será construída

Londrina, 15 de maio de 2025.

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Assinado de forma digital por LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Dados: 2025.05.15 14:01:42 -03'00'

Responsável Legal e Responsável Técnico

Luís Felipe Fagundes de Toledo

Rg. 7.036.134-5/SSP/PR

CPF: 024.793.349-02

CREA: 5062161556/D

CONSTRUTORA TANABI LTDA - EPP

CNPJ: 10.891.470/0001-46

Construtora Tanabi Ltda - EPP
Rua Senador Souza Naves, 09 8º andar sala 806-B
Centro - CEP: 86010-921 - Londrina – Paraná
Fone: (43) 3356-4000
E-mail: construtoratanabi@gmail.com
Inscrição Estadual nº 90498984-33
CNPJ: 10.891.470/0001-46

À
Centrais de Abastecimento do Paraná - CEASA
Comissão de Licitação
Referente: Edital de Procedimento Licitatório nº 02/2025
Protocolo nº 23.546.206-0

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de Ecoponto, na unidade atacadista de Londrina/PR, obedecidas as especificações e condições definidas neste documento e no Memorial Descritivo, Anexo I deste Edital.

DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A Empresa **CONSTRUTORA TANABI LTDA - EPP**, CNPJ/MF nº **10.891.470/0001-46**, com sede na cidade de **Londrina**, estado do **Paraná**, sito à Rua **Senador Souza Naves**, n.º **09 8º andar sala 806-B**, CEP **86.010-921**, Telefone (**43**) **3356-4000**, E-mail **construtoratanabi@gmail.com** , declara o abaixo:

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas no ato convocatório, que a empresa **CONSTRUTORA TANABI LTDA -EPP**, inscrita no CNPJ nº **10.891.470/0001-46** é 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 002/2025, realizado pela CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ – CEASA/PR.

Londrina, 15 de maio de 2025.

LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO:02479334902
Dados: 2025.05.15 13:36:13 -03'00'

_____

Responsável Legal e Responsável Técnico

Luís Felipe Fagundes de Toledo

Rg. 7.036.134-5/SSP/PR

CPF: 024.793.349-02

CREA: 5062161556/D

CONSTRUTORA TANABI LTDA - EPP

CNPJ: 10.891.470/0001-46

Governo do Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços
Junta Comercial do Estado do Paraná

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: CONSTRUTORA TANABI LTDA **NIRE :** 41211100939 **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada			**Protocolo:** PRC2501817769
NIRE (Sede) 41211100939	**CNPJ** 10.891.470/0001-46	**Data de Ato Constitutivo** 09/06/2009	**Início de Atividade** 09/06/2009
Endereço Completo Rua Senador Souza Naves, Nº 09, SALA 806-B;, Centro - Londrina/PR - CEP 86010-921			
Objeto Social PRESTACAO DE SERVICOS NA AREA DA CONSTRUCAO CIVIL, PROJETOS ARQUITETONICOS E PAISAGISMO, E SERVICOS DE JARDINAGENS E INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS			
Capital Social R$ 2.000.000,00 (dois milhões reais) **Capital Integralizado** R$ 2.000.000,00 (dois milhões reais)		**Porte** EPP (Empresa de Pequeno Porte)	**Prazo de Duração** Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO	024.793.349-02	R$ 2.000.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
LUIS FELIPE FAGUNDES DE TOLEDO	024.793.349-02	Indeterminado

Último Arquivamento			
Data 13/07/2023	**Número** 20234374942	**Ato/eventos** 002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	**Situação** ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 30/04/2025, às 12:01:15 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.pr.gov.br**, com o código **CFG1GSLA**.
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