

A. W. BRANCO SERVIÇOS DE APOIO LTDA

2.12	Locação de andaime fachadeiro	mês	4,00
2.13	Locações diversas	mês	11,00
2.14	Tela fachadeira	m²	387,00
2.15	Ferramentas e EPI's	mês	11,00
2.16	Cópias e Plotagens	mês	11,00
2.17	Materiais de consumo do canteiro de obras	mês	11,00
2.18	Elaboração de PGRCC	vb	1,00
2.19	Acompanhamento e fechamento de PGRCC	vb	1,00
2.20	Fiscalização de segurança do trabalho	mês	9,00
2.21	Laudo de vistoria cautelar vizinhos	un	2,00
2.22	Contas de consumo	mês	11,00
2.23	Alarme monitorado	mês	11,00
2.24	Caçamba de entulho	un	15,00
3	Movimento de terra		
3.1	Escavação mecânica em solo de 1a categoria	m³	799,50
3.2	Reaterro manual sem compactação	m³	799,50
3.3	Compactação mecânica de solo	m²	799,50
4	Infraestrutura/Contenção		
4.1	Contenção		
4.1.1	Arrasamento de cabeça de estacas	un	85,00
4.1.2	Perfuração de estaca hélice contínua diâmetro 25 e 30cm	m	510,00
4.1.3	Armadura de aço CA-60 bitola 5,00mm para estaca hélice contínua	kg	315,39
4.1.4	Armadura de aço CA-50 bitola 6,3 a 20mm para estaca hélice contínua	kg	1184,64
4.1.5	Concreto estrutural dosado em central, fck = 20 Mpa para estaca hélice contínua	m³	18,84
4.1.6	Bombeamento do concreto para estaca hélice contínua	m³	18,84
4.2	Estacas		
4.2.1	Arrasamento de cabeça de estacas	un	48,00
4.2.2	Perfuração de estaca escavada diâmetro 25	m	12,00
4.2.3	Perfuração de estaca diâmetro 25 hélice contínua	m	44,00
4.2.4	Perfuração de estaca diâmetro 30 hélice contínua	m	22,00
4.2.5	Perfuração de estaca diâmetro 40 hélice contínua	m	99,00
4.2.6	Perfuração de estaca diâmetro 50 hélice contínua	m	110,00
4.2.7	Preparação de terreno para fundação	vb	1,00
4.2.8	Bobcat para auxílio na fundação	dia	1,00

A. W. BRANCO SERVIÇOS DE APOIO LTDA

4.2.9	Armadura de aço CA-60 bitola 5,00mm para estaca hélice contínua	kg	107,06
4.2.10	Armadura de aço CA-50 bitola 6,3 a 20mm para estaca hélice contínua	kg	555,54
4.2.11	Concreto estrutural dosado em central, fck = 20 Mpa para estaca hélice contínua	m³	54,78
4.2.12	Bombeamento do concreto para estaca hélice contínua	m³	54,78
4.2.13	Controle tecnológico do concreto para estacas de hélice contínua	m³	54,78
4.3	Blocos		
4.3.1	Escavação manual de blocos	m³	2,29
4.3.2	Lastro de brita, e=8cm	m³	0,68
4.3.3	Armadura de aço CA-50 bitola 6,3 a 20mm	kg	559,32
4.3.4	Fôrma com chapa compensada resinada, e=12cm, utilização 1x	m²	16,85
4.3.5	Concreto estrutural dosado em central, fck = 30 Mpa	m³	2,29
4.3.6	Bombeamento do concreto	m³	2,29
4.3.7	Controle tecnológico do concreto	m³	2,29
5	Superestrutura		
5.1	Vigas subsolo (04)		
5.1.1	Escavação manual de vigas	m³	12,23
5.1.2	Lastro de brita, e=8cm	m³	4,82
5.1.3	Fôrma com chapa compensada resinada, e=12cm, utilização 1x	m²	110,33
5.1.4	Armadura de aço CA-60 bitola 5,00mm	kg	48,35
5.1.5	Armadura de aço CA-50 bitola 6,3 a 20mm	kg	812,91
5.1.6	Concreto estrutural dosado em central, fck = 30 Mpa	m³	12,23
5.1.7	Bombeamento do concreto	m³	12,23
5.1.8	Controle tecnológico do concreto	m³	12,23
5.2	Pilares		
5.2.1	Fôrma com chapa compensada resinada, e=12cm, utilização 1x	m²	303,07
5.2.2	Armadura de aço CA-60 bitola 5,00mm	kg	164,22
5.2.3	Armadura de aço CA-50 bitola 6,3 a 20mm	kg	564,71
5.2.4	Concreto estrutural dosado em central, fck = 30 Mpa	m³	19,41
5.2.5	Bombeamento de concreto	m³	19,41
5.2.6	Controle tecnológico do concreto	m³	19,41
5.3	Vigas térreo (05)		
5.3.1	Fôrma com chapa compensada resinada, e=12cm, utilização 1x	m²	272,88

A. W. BRANCO SERVIÇOS DE APOIO LTDA

5.3.2	Armadura de aço CA-60 bitola 5,00mm	kg	243,56
5.3.3	Armadura de aço CA-50 bitola 6,3 a 20mm	kg	2688,44
5.3.4	Concreto estrutural dosado em central, fck = 30 Mpa	m³	24,19
5.3.5	Bombeamento de concreto	m³	24,19
5.3.6	Controle tecnológico do concreto	m³	24,19
5.4	Vigas segundo pavimento (06)		
5.4.1	Fôrma com chapa compensada resinada, e=12cm, utilização 1x	m²	184,92
5.4.2	Armadura de aço CA-60 bitola 5,00mm	kg	177,78
5.4.3	Armadura de aço CA-50 bitola 6,3 a 20mm	kg	1430,73
5.4.4	Concreto estrutural dosado em central, fck = 30 Mpa	m³	14,02
5.4.5	Bombeamento de concreto	m³	14,02
5.4.6	Controle tecnológico do concreto	m³	14,02
5.5	Vigas coberura (07)		
5.5.1	Fôrma com chapa compensada resinada, e=12cm, utilização 1x	m²	212,75
5.5.2	Armadura de aço CA-60 bitola 5,00mm	kg	174,78
5.5.3	Armadura de aço CA-50 bitola 6,3 a 20mm	kg	982,26
5.5.4	Concreto estrutural dosado em central, fck = 30 Mpa	m³	13,80
5.5.5	Bombeamento de concreto	m³	13,80
5.5.6	Controle tecnológico do concreto	m³	13,80
5.6	Lajes		
5.6.1	Escoramento metálico	m²	849,13
5.6.2	Laje pré-moldada protendida com EPS, h=12cm, capeamento 4cm, sem escoramento	m²	560,31
5.6.3	Fôrma com chapa compensada resinada, e=12cm, utilização 1x	m²	288,82
5.6.4	Armadura de aço CA-60 bitola 5,00mm	kg	220,72
5.6.5	Armadura de aço CA-50 bitola 6,3 a 20mm	kg	2343,42
5.6.6	Concreto estrutural dosado em central, fck = 30 Mpa	m³	40,43
5.6.7	Bombeamento de concreto	m³	40,43
5.6.8	Controle tecnológico do concreto	m³	40,43
6	Instalações hidrossanitárias		
6.1	Mão de obra instalações hidrossanitárias	m²	770,79
6.2	Água Fria		
6.2.1	Caixa hidrômetro	un	1,00
6.2.2	Tubo de PVC AF 25mm	m	184,30
6.2.3	Ponto de água fria	pt	21,00
6.2.4	Vaso Sanitário caixa acoplada p/ PNE	un	6,00

A. W. BRANCO SERVIÇOS DE APOIO LTDA

6.2.5	Vaso Sanitário caixa acoplada normal	un	1,00
6.2.6	Lavatório com coluna e com válvula	un	7,00
6.2.7	Chuveiro + registr	un	4,00
6.2.8	Registros de água fria	un	7,00
6.2.9	Caixa d'água em polietileno 1.000 litros	un	4,00
6.2.10	Base para caixa água	un	4,00
6.2.11	Bóia para caixa água 3/4"	un	4,00
6.2.12	Flanges e registro caixas água	un	4,00
6.2.13	Bancada em granito pronta com cuba de inox embutida	un	3,00
6.2.14	Torneira fechamento automático cromado PNE (Pressmatic)	un	7,00
6.2.15	Torneira de bancada	un	3,00
6.2.16	Válvula para bancada	un	3,00
6.3	Esgoto		
6.3.1	Ralos sifonado internos	un	4,00
6.3.2	Tubo de PVC ESGOTO 150mm	m	35,56
6.3.3	Tubo de PVC ESGOTO 100mm	m	66,71
6.3.4	Tubo de PVC ESGOTO 75mm	m	59,50
6.3.5	Ponto de esgoto primário	pt	11,00
6.3.6	Ponto de esgoto secundário	pt	7,00
6.3.7	Caixa de inspeção de esgoto d=40cm	un	3,00
6.3.8	Ligação de esgoto predial na rua	un	1,00
6.4	Água Pluvial		
6.4.1	Ralos sifonado externos	un	10,00
6.4.2	Ponto primário AP	pt	10,00
6.4.3	Tubo de PVC AP 100mm	m	122,96
6.4.4	Tubo de PVC AP 150mm	m	42,00
6.4.5	Tubo de PVC AP 200mm	m	30,00
6.4.6	Caixa de captação de AP com grelhas	un	5,00
6.4.7	Grelhas 20x20 de captação de AP	m	14,40
6.4.8	Poço de visita AP	un	3,00
6.4.9	Ligação AP na rede da rua	un	1,00
6.5	Ventilação		
6.5.1	Terminal de ventilação 100mm	un	7,00
6.5.2	Terminal de ventilação 75mm	un	3,00
6.5.3	Tubo de PVC Ventilação 100mm	m	84,00
6.5.4	Tubo de PVC Ventilação 75mm	m	48,00
7	Instalações elétricas/lógica/telefone		
7.1	Mão de obra Elétrica	m²	770,79
7.2	Caixa tipo "NS" - 1200x700x260mm	un.	1,00

A. W. BRANCO SERVIÇOS DE APOIO LTDA

7.3	Quadro de Distribuição - QDG, 600x600x250mm. Com barramento de 38,10mmx3,97mm para 405 A, com um disjuntor tripolar de 175A e espaço reserva para mais dois disjuntores de até 200A	un.	1,00
7.4	Caixa tipo "EN" - 570x490x260mm	un.	2,00
7.5	Caixa tipo "CN" - 450x350x200mm - QD-BOMBAS-13R	un.	1,00
7.6	Caixa Padrão Telebras "N 5" - 800x800x120mm	un.	2,00
7.7	Caixa Padrão Telebras "N 3" - 400x400x120mm	un.	12,00
7.8	Centro de Medição Modular - CMM - VER DIAGRAMA UNIFILAR GERAL 311-DE-EL-01		
7.8.1	Modulo de Barramento - Com barramento médio para no mínimo 12 medidores, 175 A mínimo. - VER DIAGRAMA UNIFILAR GERAL 311-DE-EL-01	cj.	1,00
7.8.2	Modulo de Medidores - 3 medidores por módulo - VER DIAGRAMA UNIFILAR GERAL 311-DE-EL-01	cj.	4,00
7.8.3	Quadro de baixa tensão, 360x522x100mm, de embutir, porta e espelho com dobradiça, acesso apenas a manopla dos disjuntores, proteção dos barramentos com isolamento em termocontrátil, em chapa metálica n. 12USG, pintura de acabamento munsell N6.5, IP54 uso INTERNO. VER PROJETO 311-DE-PN-01	cj.	3,00
7.8.4	Quadro de baixa tensão, 360x420x100mm, de embutir, porta e espelho com dobradiça, acesso apenas a manopla dos disjuntores, proteção dos barramentos com isolamento em termocontrátil, em chapa metálica n. 12USG, pintura de acabamento munsell N6.5, IP54 uso INTERNO. VER PROJETO 311-DE-PN-03	cj.	1,00
7.8.5	Quadro de baixa tensão, 360x420x100mm, de embutir, porta e espelho com dobradiça, acesso apenas a manopla dos disjuntores, proteção dos barramentos com isolamento em termocontrátil, em chapa metálica n. 12USG, pintura de acabamento munsell N6.5, IP54 uso INTERNO. VER PROJETO 311-DE-PN-04	cj.	1,00

A. W. BRANCO SERVIÇOS DE APOIO LTDA

7.8.6	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR, INSTALADO EM CAIXA OCTOGONAL DE EMBUTIR. EQUIPADA COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED.	un.	11,00
7.8.7	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, EQUIPADA COM LÂMPADA LED BULBO, INSTALADO 2,00m DO PISO ACABADO. USO EXTERNO	un.	18,00
7.8.8	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, INSTALADO EM CAIXA OCTOGONAL DE EMBUTIR. EQUIPADA COM LÂMPADA LED BULBO.	un.	1,00
7.8.9	LUMINÁRIA LED PARA USO EXTERNO - IP67 - MONTADA EM POSTE METÁLICO DECORATIVO DE 3,0m DE ALTURA.	un.	1,00
7.8.10	Projeto LED de fecho assimétrico: Mach 5 LED ASSIM 4K 20 LED 500mA 60° - 13.690lm, 127-277V, IP 68	un.	3,00
7.8.11	Mini rack de lógica, fechado, 12Ux600mm	cj	1,00
7.8.12	Duto Flexível de PEAD Ø1.1/2"	m	182,00
7.8.13	Duto Flexível de PEAD Ø2"	m	350,00
7.8.14	Duto Flexível de PEAD Ø4"	m	14,00
7.8.15	Caixa de passagem, de embutir no solo, em concreto. 60x60x60cm	pç	2,00
7.8.16	Caixa de passagem, de embutir no solo, em concreto. 30x30x30cm	pç	2,00
7.8.17	Caixa de passagem de sobrepor em alumínio, com tampa lisa. 30x30x12cm	pç	3,00
7.8.18	Eletroduto em aço galvanizado fornecido em barras de 3m de comprimento, rosqueadas e com luva em umas das extremidades. Galvanização por imersão a quente e roscas segundo NBR 5597 e 5598.	pç	38,50
7.8.19	Eletroduto em aço galvanizado fornecido em barras de 3m de comprimento, rosqueadas e com luva em umas das extremidades. Galvanização por imersão a quente e roscas segundo NBR 5597 e 5598.	pç	17,50
7.8.20	Eletroduto em aço galvanizado fornecido em barras de 3m de comprimento, rosqueadas e com luva em umas das extremidades. Galvanização por imersão a quente e roscas segundo NBR 5597 e 5598.	pç	3,50
7.8.21	Caixa de derivação tipo condutele, Ø1" em alumínio silício, parafusos em aço zincado bicromatizados.	pç	2,00

A. W. BRANCO SERVIÇOS DE APOIO LTDA

7.8.22	Caixa de derivação tipo condutele, Ø1" em alumínio silício, parafusos em aço zincado bicromatizados.	pç	7,00
7.8.23	Caixa de derivação tipo condutele, Ø1" em alumínio silício, parafusos em aço zincado bicromatizados.	pç	10,50
7.8.24	Caixa de derivação tipo condutele, Ø1.1/2" em alumínio silício, parafusos em aço zincado bicromatizados.	pç	4,00
7.8.25	Caixa de derivação tipo condutele, Ø2" em alumínio silício, parafusos em aço zincado bicromatizados.	pç	3,00
7.8.26	Curva 90° para eletroduto em aço galvanizado - Ø1.1/2"	pç	5,00
7.8.27	Curva 90° para eletroduto em aço galvanizado - Ø2"	pç	3,00
7.8.28	Curva 90° para eletroduto em aço galvanizado - Ø2.1/2"	pç	10,00
7.8.29	Caixa de embutir 4"x2" para alvenaria, suporte, espelho e um módulo de interruptor de tecla simples, 10 A.	pç	9,10
7.8.30	Caixa de embutir 4"x2" para alvenaria, suporte, espelho e dois módulo de interruptor de tecla simples, 10 A.	pç	4,00
7.8.31	Caixa de embutir 4"x2" para alvenaria, suporte, espelho, um módulo de interruptor de tecla simples 10 A e um módulo de tomada, 20 A, 127 V, padrão NBR 14136.	pç	16,10
7.8.32	Caixa de embutir 4"x2" em alvenaria, suporte, espelho e um módulo de tomada, 20 A, 127 V, padrão NBR 14136.	pç	21,70
7.8.33	Caixa octogonal 4"x4" de embutir em alvenaria ou de sobrepor em laje	pç	68,60
7.8.34	Chumbador rosca interna 1/4", tipo "CB", sem parafuso	pç	280,00
7.8.35	Arruela lisa em aço "WW" 1/4".	pç	280,00
7.8.36	Arruela de pressão em aço "WW" 1/4".	pç	280,00
7.8.37	Parafuso cabeça de lentilha autotravante 1/4" x 5/8"	pç	280,00
7.8.38	Porca sextavada 1/4"	br	280,00
7.8.39	Eletroduto em PVC rígido anti-chama fornecido em barras de 3m de comprimento.	br	28,00
7.8.40	Eletroduto em PVC rígido anti-chama fornecido em barras de 3m de comprimento.	br	84,00
7.8.41	Abraçadeira tipo "D" com cunha	pç	250,00
7.8.42	Abraçadeira tipo "D" com cunha	pç	200,00
7.8.43	Curva 90° para eletroduto em PVC rígido	br	25,00

A. W. BRANCO SERVIÇOS DE APOIO LTDA

	anti-chama		
7.8.44	Curva 90° para eletroduto em PVC rígido anti-chama	br	25,00
7.8.45	Eletroduto em aço galvanizado fornecido em barras de 3m de comprimento, rosqueadas e com luva em umas das extremidades. Galvanização por imersão a quente e roscas segundo NBR 5597 e 5598.	pç	63,00
7.8.46	Eletroduto em PVC rígido, classe B, na cor vermelha, em barra de 3m.	pç	10,50
7.8.47	Central de detecção de incêndios, com certificação de norma, compacta, controlada por microprocessador para ligação de até 252 endereços. Suporta ligação em rede e interligação com até 32 centrais de incêndio. Entrada para portas em série RS232 e RS485, possibilidade de acesso dos dados gravados através de ponto remoto. Consumo de 150W, capacidade da bateria: 2x12V, 26Ah e alimentação de emergência de até 72h. Suporte para 4 laços. Possui 48 grupos de indicadores, cada um com um LED vermelho + amarelo.	un.	1,00
7.8.48	Fonte de alimentação auxiliar com gabinete vermelho, regulada de 24 Vcc, 6 A, 4 circuitos de saída, alimentação em 120 Vca.	un.	1,00
7.8.49	Módulo de entrada e saída, com 1 entrada monitorizada. Saídas de relé: 1 saída. Saída de relé classificação 30V CC/2A, podem ser configuradas como monitorizadas, alimentação individual de 24VCC. Carregamento dos contatos 30VCC/2A e 30VCA/2A.	un.	1,00
7.8.50	Acionador manual, reajustável, vermelho, botão de alarme com placa de vidro.	un.	1,00
7.8.51	Sirene audiovisual compacta. Tensão de operação 20 a 27VDC, pressão sonora 80 a 95dB, 0,260kg, tempo de vida: 100.000 flashes	un.	1,00
7.8.52	Bateria recarregável selada 12V, 12Ah, de chumbo ácido para abastecimento de energia de emergência.	un.	1,00
7.8.53	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, isolamento 0,6/1kV, isolação EPR 90°C, cobertura externa de PVC na cor preta, Norma NBR 7286.	m	375,00

A. W. BRANCO SERVIÇOS DE APOIO LTDA

7.8.54	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, isolamento 0,6/1kV, isolação EPR 90°C, cobertura externa de PVC na cor preta, Norma NBR 7286.	m	900,00
7.8.55	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, isolamento 0,6/1kV, isolação EPR 90°C, cobertura externa de PVC na cor preta, Norma NBR 7286.	m	600,00
7.8.56	Terminal para compressão em cobre estanhado.	pç	30,00
7.8.57	Terminal para compressão em cobre estanhado.	pç	36,00
7.8.58	Terminal para compressão em cobre estanhado.	pç	24,00
7.8.59	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolação PVC 70°C, cor verde, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	392,00
7.8.60	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolação PVC 70°C, cor azul clara, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	392,00
7.8.61	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolação PVC 70°C, cor cinza, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	84,00
7.8.62	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolação PVC 70°C, cor vermelha, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	133,00
7.8.63	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolação PVC 70°C, cor branca, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	133,00
7.8.64	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolação PVC 70°C, cor amarela, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	133,00

A. W. BRANCO SERVIÇOS DE APOIO LTDA

7.8.65	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolamento PVC 70°C, cor verde, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	30,00
7.8.66	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolamento PVC 70°C, cor vermelha, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	30,00
7.8.67	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolamento PVC 70°C, cor amarela, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	30,00
7.8.68	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolamento PVC 70°C, cor verde, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	245,00
7.8.69	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolamento PVC 70°C, cor azul clara, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	245,00
7.8.70	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolamento PVC 70°C, cor cinza, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	245,00
7.8.71	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolamento PVC 70°C, cor vermelha, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	168,00
7.8.72	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolamento PVC 70°C, cor branca, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	168,00
7.8.73	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolamento PVC 70°C, cor amarela, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	168,00

A. W. BRANCO SERVIÇOS DE APOIO LTDA

7.8.74	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolação PVC 70°C, cor verde, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	5,00
7.8.75	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolação PVC 70°C, cor vermelha, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	5,00
7.8.76	Cabo unipolar, formado por condutores de cobre, têmpera mole, encordamento classe 5, classe tensão 750V, isolação PVC 70°C, cor amarela, livre de halogênio, Norma NBR-13248	m	5,00
7.8.77	Cabo telefônico interno CCI 50-2, 50mm ² de diametro, isolado com PVC e revestimento externo em PVC, conforme NBR 9886	m	280,00
7.8.78	Arame guia	m	280,00
7.8.79	Cabo multi-lan de 4 pares trançados composto de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial, capa externa em PVC não propagante à chama, na cor azul.	m	100,00
7.8.80	Cabo para sinal e detecção de incêndio, formado por dois condutores de cobre eletrolítico, seção 1,5 mm ² , torcidos paralelamente, blindados, com cobertura em PVC/E na cor vermelha, classe 105°C	m	60,00
7.8.81	Cabo multipolar para alimentação dos módulos E/S em 24Vcc, formado por condutores de cobre eletrolítico, com 2 veias (preto e vermelho) com cobertura em PVC, antichama, 450/750V, conforme NBR13249	m	15,00
8	Paredes e painéis		
8.1	Alvenaria, espessura 14cm, em tijolos cerâmicos	m ²	803,45
8.2	Vergas e contra-vergas	m	56,00
8.3	Parede corta fogo	m ²	103,13
8.4	Alvenaria da platibanda	m ²	92,62
8.5	Parede em bloco de cimento removível	m ²	167,70
8.6	Tijolo de vidro 19x19	m ²	26,24
9	Esquadrias de madeira		
9.1	Kit porta pronta 80x210	un	12,00
9.2	Kit porta pronta 60x210	un	1,00
10	Esquadrias de alumínio e vidros		

A. W. BRANCO SERVIÇOS DE APOIO LTDA

10.1	J1 - Janela de Alumínio com pintura eletrostática branca (0,6x0,6) basculante	un	12,00
10.2	J1 - Janela de Alumínio com pintura eletrostática branca (0,2x0,6) basculante	un	1,00
10.3	Box banheiros	m²	9,45
10.4	Estrutura e vidros da vitrine com portas inclusas - vidro TEMPERADO 10mm liso	m²	77,04
10.5	Porta em alumínio cisterna	unid	1,00
11	Esquadrias de ferro		
11.1	Alçapão	un	3,00
11.2	Guarda-corpo área externa h=1,10 m vidro TEMPERADO 10 mm liso	m	28,60
11.3	Corrimão escadaria e rampa (h=0,92 m) em inox	m	52,08
11.4	Corrimão escadaria área externa com parapeito (h=1,10 m) em inox	m	58,70
11.5	Gradil de ferro	m²	28,60
12	Revestimentos de piso		
12.1	Porcelanato antiderrapante 60X60 assentado em argamassa ACIII	m²	110,26
12.2	Porcelanato 60x60 interno	m²	416,29
12.3	Rodapé cerâmico porcelanato antiderrapante	m	19,00
12.4	Rodapé cerâmico porcelanato interno	m	184,70
12.5	Contrapiso	m²	416,29
12.6	Base de brita compactada para lastro de concreto (térreo B, lixeira e cisterna)	m³	3,95
12.7	Lastro de concreto com aditivo hidrófugo (lixeira e cisterna)	m²	22,50
12.8	Pavimentação em paver (8cm) sobre coxim de areia	m²	1234,93
12.9	Meio-fio em concreto e guia-rebaixada em concreto	m	34,75
12.10	Calçada em paver 6cm	m²	78,19
13	Revestimentos de parede e teto		
13.1	Chapisco	m²	2515,65
13.2	Emboço e reboco	m²	2515,65
13.3	Porcelanato em régua com argamassa ACIII	m²	74,48
13.4	Forro em dry wall estruturado na cor branca	m²	109,70
14	Pinturas		
14.1	Emassamento acrílico	m²	1757,13
14.2	Pintura látex acrílica	m²	1293,13
14.3	Pintura Epoxi aplicada com pistola cor gelo	m²	464,00

A. W. BRANCO SERVIÇOS DE APOIO LTDA

14.4	Pintura Projetada cor areia	m ²	758,52
14.5	Pintura garagens e demarcação paredes	vb	1,00
15	Cobertura		
15.1	Cobertura metálica em perfil leve	m ²	315,19
15.2	Telha metálica pós pintada	m ²	315,19
15.3	Cumeeira pós pintada	m	26,75
15.4	Calhas	m	57,20
15.5	Rufos	m	102,60
16	Impermeabilizações		
16.1	Impermeabilização de baldrame com tinta betuminosa	m ²	58,40
16.2	Impermeabilização de laje com com manta alumínio 3mm	m ²	12,06
16.3	Impermeabilização de área úmida com manta 4mm	m ²	103,90
16.4	Impermeabilização de paredes garagem com cristalizante para concreto	m ²	149,70
16.5	Lastro de brita e bedim de proteção paredes garagem	m ³	29,94
16.6	Impermeabilização da caixa de contenção com argamassa polimérica	m ²	1032,25
17	Elementos decorativos e outros		
17.1	Barras PNE 70cm	un	6,00
17.2	Fita antiderrapante em degraus e rampa	m	128,66
17.3	Papeleiras	un	7,00
17.4	Dispenser cromado para toalha de papel	un	7,00
17.5	Toalheiro	un	7,00
18	Incêndio		
18.1	Extintor pó químico ABC 4kg	un	8,00
18.2	Abrigo para hidrantes com magueiras, chave storz, conexões e esguicho	un	3,00
18.3	Placas de sinalização de pânico	un	28,00
18.4	Iluminação de emergência	un	30,00
18.5	Mão de obra para instalação de hidrantes, extintores e linhas de FG	m ²	786,80
18.6	Hidrante de recalque calçada	un	1,00
18.7	Linhas de FG para incêndio	m	103,75
18.8	Cisterna de 10.000 litros	un	2,00
18.9	Bóia Caixa D'água	un	2,00
18.10	Flanges e registro cisterna	un	2,00

A. W. BRANCO SERVIÇOS DE APOIO LTDA

18.11	Moto bomba de incêndio	un	2,00
18.12	Moto bomba Jockey	un	1,00
19	Gás		
19.1	Rede de gás	m	21,00
20	Vidros		
20.1	Espelhos	m²	2,80
21	Ar-condicionado		
21.1	Instalações para ar-condicionado	pt	6,00
22	Paisagismo		
22.1	Grama São Carlos	m²	520,00
23	Limpeza final de obra		
23.1	Limpeza final de obra	m²	786,80
24	Diversos		
24.1	Execução de caixa de contenção de cheias	m²	115,62
24.2	Rampa de acesso com ladrilho antiderrapante	m²	36,00
24.3	Instalação de lixeira	un	1,00
24.4	Muros completos com 2,2m	m²	283,84

9. Período de execução dos serviços: 01/12/2019 à 30/11/2020.

Curitiba, 31 de agosto de 2023.

A.W. BRANCO
SERVICOS DE APOIO
LTDA:192808280001
79

Assinado de forma digital por
A.W. BRANCO SERVICOS DE
APOIO LTDA:19280828000179
Dados: 2023.08.31 18:34:47
-03'00'

Alexandre Wood Branco – CPF: 851.753.909-53

Sócio Administrador da A. W. Branco Serviços de Apoio LTDA

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 261029/2023.

CAT nº 1720230004881 de 14/09/2023, página 16 de 16



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

252023154911

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ**

Registro.....: PR S3 129692-5

C.P.F.....: 048.446.399-35

Data Nasc.....: 24/03/1985

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 18/03/2009 PELO(A)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

CURITIBA

- PR

•ART 7263365-3

Empresa.....: IMPLANTA CONSTR, INCORP E SERV DE ENG EIRELI

Proprietário.: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GARUVA

Endereço Obra: RUA JUAREZ TAVORA SN

Bairro.....: CENTRO

89248 - GARUVA

- SC

Registrada em: 17/01/2020

Baixada em.. 21/09/2023

Período (Previsto) - Início: 06/01/2020 Término.....: 05/01/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo....: NORMAL

EXECUCAO

TANQUE SEPTICO

Dimensão do Trabalho ... 6.785,00 LITRO(S)

ABERTURA DE VALAS

Dimensão do Trabalho ... 162,11 METRO(S) CUBICO(S)

SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA (PARA-RAIO)

Dimensão do Trabalho ... 1.361,11 METRO(S) QUADRADO(S)

ALVENARIA

Dimensão do Trabalho ... 1.772,50 METRO(S) QUADRADO(S)

EMBOCO

Dimensão do Trabalho ... 5.262,50 METRO(S) QUADRADO(S)

ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO

Dimensão do Trabalho ... 414,00 METRO(S) QUADRADO(S)

PISO EMBORRACHADO

Dimensão do Trabalho ... 1.029,69 METRO(S) QUADRADO(S)

PAREDE DE GESSO ACARTONADO

Dimensão do Trabalho ... 880,50 METRO(S) QUADRADO(S)

ARMADURA DE ACO PARA CONCRETO

Dimensão do Trabalho ... 14.844,10 QUILOGRAMA(S)

PAVIMENTACAO EM PAVER

Dimensão do Trabalho ... 1.438,25 METRO(S) QUADRADO(S)

PAVIMENTACAO EM CONCRETO

Dimensão do Trabalho ... 927,15 METRO(S) QUADRADO(S)

COBERTURA

Dimensão do Trabalho ... 955,00 METRO(S) QUADRADO(S)

Certidão de Acervo Técnico nº 252023154911 emitida em 20/11/2023

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

252023154911

Atividade concluída

**EXECUCAO COMPLETA DO NUCLEO DE ESPECIALIDADES EM SAUDE VIGILANCIA
SANITARIA E FARMACIA MUNICIPAL DE GARUVA****•ART 8067226-6**

Empresa.....: IMPLANTA CONSTR, INCORP E SERV DE ENG EIRELI

Proprietário.: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GARUVA

Endereço Obra: RUA JUAREZ TAVORA 325

Bairro..... CENTRO

89248 - GARUVA

- SC

Registrada em: 03/12/2021

Baixada em.. 21/09/2023

Período (Previsto) - Início: 18/11/2021 Término.....: 22/11/2021

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 8053452-3

Profissional: 129692-5 CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ

EXECUCAO

ATERRAMENTO DE INSTALACOES ELETRICAS EM BAIXA TENSAO

Dimensão do Trabalho ..: 9,00 OHMS

PROTECAO DE INSTALACOES ELETRICAS EM BAIXA TENSAO

Dimensão do Trabalho ..: 125,00 AMPERE(S)

RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSAO

Dimensão do Trabalho ..: 20,00 METRO(S)

QUADRO DE MEDICAO DE ENERGIA COLETIVO EM BAIXA TENSAO

Dimensão do Trabalho ..: 2,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM BAIXA TENSAO COM MEDICA

Dimensão do Trabalho ..: 70,80 QUILOVOLT(S)-AMPERE

VERIFICACAO FINAL DE INSTALACOES ELETRICAS EM BAIXA TENSAO - ITEM 7 DA

Dimensão do Trabalho ..: 70,80 QUILOVOLT(S)-AMPERE

INFRA PARA ENTRADA DE ENERGIA E MEDIDORES DA OBRA DO NES DE GARUVA DE
PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE GARUVA LOCALIZADA A RUA JUAREZ TAVORA 325**•ART 9004142-9**

Empresa.....: IMPLANTA CONSTR, INCORP E SERV DE ENG EIRELI

Proprietário.: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GARUVA

Endereço Obra: RUA JUAREZ TAVORA 325

Bairro..... CENTRO

89248 - GARUVA

- SC

Registrada em: 18/10/2023

Baixada em.. 19/10/2023

Período (Previsto) - Início: 06/01/2020 Término.....: 21/09/2023

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 8967636-1

Profissional: 129692-5 CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ

EXECUCAO

ATERRAMENTO ELETRICO PARA SPDA

Dimensão do Trabalho ..: 18,00 PONTO(S)

SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA (PARA-RAIO)

Dimensão do Trabalho ..: 1.361,11 METRO(S) QUADRADO(S)

Certidão de Acervo Técnico nº 252023154911 emitida em 20/11/2023

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

252023154911

Atividade concluída

SISTEMA DE PREVENTIVO DE INCENDIO - ALARME DE INCENDIO

Dimensão do Trabalho ... 1.361,11 METRO(S) QUADRADO(S)

DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO E PANICO

Dimensão do Trabalho ... 1.361,11 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO DA IMPLANTACAO DO SISTEMA DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO E PANICO CONFORME PROJETOS ELABORADOS PELA PREFEITURA DE GARUVA

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculado ou direitamento no site: https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300116611 CAT nº 252023154911 de 20/11/2023, página 3 de 6



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72300116611, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252023154911**20/11/2023, 11:21:41**

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 de 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 o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE GARUVA

Atestamos para fins de comprovação de realização de OBRA, que o Eng. Civil Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz, CREA 129.692-5-SC, na qualidade de Responsável Técnico pela empresa Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli, prestou, de forma satisfatória, para o Fundo Municipal de Saúde Garuva (CNPJ: 11.303.923/0001-39) os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA

1. Contrato: Nº16/2019.
2. Objeto do Contrato: Construção do Núcleo de Especialidades em Saúde, Vigilância Sanitária e Farmácia Municipal de Garuva, Bairro Centro, município de Garuva.
3. Endereço da obra: Rua Juarez Távora, s/n – Centro – Garuva/SC.
4. Empresa Contratada: Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Ltda., CNPJ 13.486.362/0001-86, sediada na Rua José Domakoski, 407, registrada junto ao CREA-SC sob o nº135.951-7.
5. Contratante: Fundo Municipal de Saúde Garuva.
6. ART nº:7263365-3, ART 8067226-6 e ART 8965142-4.
7. Profissional: Engenheiro Civil Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz, CREA 129.692-5-SC.
8. Atividades que efetivamente desenvolveu:

DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.
Serviços Iniciais		
MURO DE DIVISA (ALVENARIA) EM BLOCO DE CONCRETO	M2	414,00
Estrutura de Concreto Armado		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	162,11
ARMADURA PARA CONCRETO ARMADO	KG	14884,10
Cobertura		
Estrutura em madeira de lei e telhamento em telha de fibrocimento - 8 mm - sinapi - 94207	m²	955
IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	955
Alvenaria de Vedação		
Alvenaria de Blocos Cerâmicos		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1772,5
Parede em Gesso Acartonado e Divisórias de Granito		
Parede com Placas de Gesso Acartonado, para uso interno, com duas faces simples utilizando chapa de gesso acartonado, resistente a Umidade (RU)- completa com fornecimento e instalação - SINAPI - 96361	m²	662

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE GARUVA

PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	218,5
Instalação de Energia		
Entrada de Energia		
Aterramento de instalações elétrica em baixa tensão	Ohm	9
Proteção de instalações elétricas em baixa tensão	A	125
Quadro de medição de energia coletivo em baixa tensão	Und	2
Ramal de entrada de energia em baixa tensão	M	20
Instalação elétrica residencial e comercial em baixo tensão com medição individual ou coletiva	kVA	70,80
Verificação final de instalações elétricas em baixa tensão	kVA	70,80
Preventivo de Incêndio		
Preventivo de Incêndio		
Sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico	M²	1.361,11
Sistema de Alarme e Detecção de Incêndio		
Sistema alarme e detecção de incêndio	M²	1.361,11
Hidrante		
REDE DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M²	1.361,11
5 ABRIGOS PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	M²	1.361,11
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas		
Sistema de SPDA – Para Raio	M²	1.361,11
Instalação de Esgoto/Instalação Pluvial		
Fossa séptica a em concreto armado dimensões internas 1,50m x 3,0m x 1,507m - Fornecimento e Instalação - ORSE-11077	und	1
Pavimentação Interna e Externa		

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE GARUVA

Pavimentação Interna		
CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, PARA PISO VINÍLICO. AF_06/2014	m²	1029,69
Piso Vinílico em manta, considerando rodapé vinílico, com 2 mm de espessura, pertence ao grupo T de abrasão (EN649) e classe de uso 34 (EN685), com elevada resistência ao desgaste (<2mm3 - EM 660.2) e superfície com tratamento de poliuretano micro estruturado - fornecimento e instalação	m²	1029,69
Pavimentação Externa		
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1014,35
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	350,45
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	73,45
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	M2	927,15
Acabamentos Internos e Externos		
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5262,5

9. Período de execução dos serviços: 06/01/2020 à 16/01/2023.

Garuva, 21 de setembro de 2023.

**LUIZ BELINI CHAVES
JUNIOR:05974998960**

Assinado de forma digital por
LUIZ BELINI CHAVES
JUNIOR:05974998960
Dados: 2023.11.20 08:17:22 -03'00'

Luiz Belini Chaves Junior – CREA SC-163654-4

Fiscal do Contrato



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720240005606

Atividade concluída

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

Profissional: **CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ**

Registro: **PR-103027/D**

RNP: **1707310530**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720204261949** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 28/09/2020 Baixada em: 01/08/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **IMPLANTA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA EPP**

Contratante: **PLATANO COMERCIO E ADMINISTRAÇÃO DE BENS IMÓVEIS LTDA - SCP** CNPJ: **27.553.068/0001-54**

Rua: **AV SETE DE SETEMBRO** Nº: **6234**

Complemento: **Bairro: SEMINARIO**

Cidade: **CURITIBA** UF: **PR** CEP: **80240-001**

Contrato: **20.023** celebrado em **31/08/2020**

Valor do contrato: **R\$ 2.054.790,21** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **R PAULO PAMPUCHE** Nº: **316**

Bairro: **CAMPO COMPRIDO**

Cidade: **CURITIBA**

UF: **PR**

CEP: **81220-340**

Coordenadas Geográficas: **-25,455777 x -49,321265**

Data de início: **01/09/2020** Conclusão efetiva: **10/02/2022**

Finalidade: **Residencial**

Proprietário: **PLATANO COMERCIO E ADMINISTRAÇÃO DE BENS IMÓVEIS LTDA - SCP** CNPJ: **27.553.068/0001-54**

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de sistema de esgoto/resíduos líquidos rede coletora de esgoto ou águas residuárias, 528,1 METRO; **2- Execução** Execução de obra de sistemas de drenagem para obras civis dreno, 503 METRO; **3- Execução** Execução de obra de base e sub-base para rodovias, 1036,92 M3; **4- Execução** Execução de obra de pavimentação asfáltica para rodovias, 2192,67 M2; **5- Execução** Execução de obra de sinalização rodoviária, 2192,67 M2; **6- Execução** Execução de obra de desmonte de rochas com uso de explosivos, 100 M3; **7- Execução** Execução de obra de obras de terra corte, 7950,18 M3; **8- Execução** Execução de obra de obras de terra aterro, 8255,57 M3; **9- Execução** Execução de obra de obras de terra compactação, 8255,57 M3; **10- Execução** Execução de obra de muro, 1052,49 M2; **11- Execução** Execução de obra de cercamento por alambrado ou grades, 748,28 M2; **12- Execução** Execução de obra de central de gás, 1 UNID; **13- Execução** Execução de obra de tubulação de gás, 602,53 METRO; **14- Execução** Execução de obra de edificação de alvenaria, 257,91 M2; **15- Execução** Execução de obra de fundações superficiais em sapatas isoladas, 257,91 M2; **16- Execução** Execução de obra de implantação de loteamento urbano, 10961,5 M2; **17- Execução** Execução de obra de instalações telefônicas internas, 602,53 METRO; **18- Execução** Execução de obra de cabeamento por meios ópticos, 602,53 METRO; **19- Execução** Execução de obra de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 53 UNID; **20- Execução** Execução de obra de sistemas de drenagem para obras civis galeria, 60 METRO; **21- Execução** Execução de obra de sistema de abastecimento de água redes de distribuição de água, 602,53 METRO; **22- Execução** Execução de obra de instalações elétricas em baixa tensão para fins residenciais, 602,53 METRO; **23- Execução** Execução de obra de aterramento elétrico, 257,91 M2; **24- Execução** Execução de obra de pavimentação em paralelepípedo para vias urbanas, 1105,32 M2; **25- Execução** Execução de obra de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 716,42 METRO

Observações:

IMPLANTAÇÃO DE CONDOMÍNIO DE 10961,50M² COM EXECUÇÃO DE ÁREAS COMUNS E TODA A INFRA NECESSÁRIA.

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O profissional não possui atribuições para paisagismo como arranjo da paisagem, sua organização, preservação e uso, com a utilização de recursos naturais e construídos.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720240005606

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 19 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 1720240005606/2024

02/08/2024 17:08

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 221976/2024.

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: 221976/2024.

CAT nº 1720240005606 de 02/08/2024, página 2 de 21



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atestamos para fins de comprovação de realização de OBRA que o Eng. Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz, CREA PR-103.027/D, prestou, de forma satisfatória, para a Platano Comércio e Administração de Bens Imóveis LTDA – SCP Reserva Wies - CNPJ: 27.553.068/0001-54 - os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA

1. Contrato: Nº23/2020.
2. Objeto do contrato: Execução completa da infraestrutura completa (drenagem, água, esgoto, pavimentação e gás) para implantação do condomínio horizontal Reserva Wies, com 41 lotes residenciais, mais áreas comuns (muros, guarita e portões de acesso, churrasqueira, academia e quadra poliesportiva), no município de Curitiba/PR.
3. Endereço da obra: Rua Paulo Pampuche, 316, Campo Comprido – Curitiba/PR. Latitude -25,455473 e Longitude -49,321207.
4. Empresa Contratada: Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli, CNPJ 13.486.362/0001-86, sediada na Rua José Domakoski, 407, registrada junto ao CREA sob o nº 51928.
5. Contratante: Platano Comércio e Administração de Bens Imóveis LTDA – SCP Reserva Wies.
6. ART nº: 1720204261949.
7. Profissional: Engenheiro Civil Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz, CREA PR-103.027/D.
8. Atividades que efetivamente desenvolveu:

SERVIÇOS INICIAIS		
ABRIGOS EXTERNOS PROVISÓRIOS PARA ALOJAMENTO E DEPOSITO	M²	20,00
ÁREAS COBERTAS PARA BETONEIRA / SERRA / BANCADA ARMADURA	M²	20,00
LIGAÇÃO E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	VB	1,00
LIGAÇÃO E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	VB	1,00
LIGAÇÃO E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE TELEFONE	VB	1,00
PLACA DE OBRA	M²	2,00
ANDAIME METÁLICO TIPO TORRE	M²XMS	150,00
CAÇAMBA DE ENTULHOS	UNI	36,00
DEMARCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 41 LOTES	M²	6.555,65
LOCAÇÃO DE ÁREAS COMUNS COM EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	196,57
MOVIMENTO DE TERRA		
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA TERRAPLANAGEM	GB	1,00

DESMATAMENTO E LIMPEZA DA AREA COM ARVORES Ø ATE 15 CM	M ²	9563,73
ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M ³	6950,18
COMPACTAÇÃO DE ATERRO	M ³	7255,57
MATERIAL PARA ATERRO IMPORTADO	M ³	305,40
RETALUDAMENTO PARA CORREÇÃO DE INCLINAÇÃO	M ²	2.206,40
DRENAGEM HORIZONTAL PROFUNDA DE TALUDE	M	393,63
INFRAESTRUTURA		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATÉ 2 M)	M ³	174,80
REATERRO MANUAL DE VALA APILOADO	M ³	157,80
APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M ²	38,20
LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M ³	1,90
FÔRMA COM TÁBUAS DE MADEIRA SERRADA, PARA BLOCOS/VIGAS BALDRAME, INCLUSO CONTRAVENTAMENTOS	M ²	154,00
ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50 Ø 6,3MM, CORTE E DOBRA INDUSTRIAL, FORA DA OBRA	KG	329,00
ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50 Ø 8,0MM, CORTE E DOBRA INDUSTRIAL, FORA DA OBRA	KG	223,00
ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50 Ø 10,0MM, CORTE E DOBRA INDUSTRIAL, FORA DA OBRA	KG	407,00
ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50 Ø 12,5MM, CORTE E DOBRA INDUSTRIAL, FORA DA OBRA	KG	713,00
ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50 Ø 16,0MM, CORTE E DOBRA INDUSTRIAL, FORA DA OBRA	KG	823,00
ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-60 Ø 5,0MM, CORTE E DOBRA INDUSTRIAL, FORA DA OBRA	KG	87,00
CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL , FCK 30 MPA	M ³	15,20
LANÇAMENTO E BOMBEAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M ³	15,20
SUPERESTRUTURA		
FÔRMA COM CHAPA COMPENSADA RESINADA, E=12 MM, PARA PILARES/VIGAS/LAJES, INCLUSO CONTRAVENTAMENTOS	M ²	415,00
ESCORAMENTO METÁLICO	M ²	1065,60
ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50 Ø 6,3MM, CORTE E DOBRA INDUSTRIAL, FORA DA OBRA	KG	297,00

ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50 Ø 8,0MM, CORTE E DOBRA INDUSTRIAL, FORA DA OBRA	KG	212,00
ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50 Ø 10,0MM, CORTE E DOBRA INDUSTRIAL, FORA DA OBRA	KG	491,00
ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50 Ø 12,5MM, CORTE E DOBRA INDUSTRIAL, FORA DA OBRA	KG	531,00
ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50 Ø 16,0MM, CORTE E DOBRA INDUSTRIAL, FORA DA OBRA	KG	337,00
ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-60 Ø 4,2MM, CORTE E DOBRA INDUSTRIAL, FORA DA OBRA	KG	264,00
ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-60 Ø 5,0MM, CORTE E DOBRA INDUSTRIAL, FORA DA OBRA	KG	406,00
CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL , FCK 30 MPA	M³	49,00
LANÇAMENTO E BOMBEAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M³	49,00
LAJE PRÉ-MOLDADA PARA CARGA DE 300 KG/M²	M²	134,40
LAJE PRÉ-MOLDADA PARA CARGA DE 150 KG/M²	M²	134,63
VEDAÇÃO		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS, 9 X 19 X 29 CM, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM	M²	343,30
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS, 14 X 19 X 29 CM, ESPESSURA DA PAREDE 14 CM	M²	58,61
VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL	M	22,90
ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA COM ADITIVO EXPANSOR	M	218,92
MUROS EM BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM, ESPESSURA 14CM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, PILARETES E CINTAS	M²	980,89
MUROS EM BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM, ESPESSURA 19CM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, PILARETES E CINTAS	M²	20,00
PAREDE EM DRYWALL (PLACA ST+ST, PERFIL 70) - ESPESSURA 10CM	M²	10,55
IMPERMEABILIZAÇÃO		
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE	M²	155,50
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, E= 2 CM	M²	271,51

IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA 4MM APLICADA A MAÇARICO	M²	271,51
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRÂNSITO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7, E=2 CM	M²	271,51
COBERTURA		
ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	M²	27,35
COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESP. 6 MM	M²	27,35
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA PRÉ-PINTADA	M²	4,23
RUFO EM CHAPA GALVANIZADA PRÉ-PINTADA	M²	36,06
REVESTIMENTO DE TETOS		
CHAPISCO PARA TETO COM ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, E=5 MM	M²	122,49
EMBOÇO PARA TETO COM ARGAMASSA MISTA, E=25 MM	M²	122,49
FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	150,20
TABICA METÁLICA PARA FORRO DE GESSO	M	127,58
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA COM ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, E=5 MM	M²	378,65
EMBOÇO PARA PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA MISTA, E=25 MM	M²	378,65
REQUADRO EM EMBOCO PARA PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA MISTA	M	75,80
REVESTIMENTO CEUSA DUNA 33,8X64,3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M²	74,05
PORCELANATO CEUSA BANQUETA 20,2X86,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M²	30,86
PASTILHA DE PORCELANA JATOBÁ JD4102 5X5CM COR PÉROLA OCEÂNICO	M²	13,79
REVESTIMENTO DE GRANITO PRETO EM CHURRASQUEIRA/BANCADA	M²	11,90
REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
CHAPISCO PARA PAREDE EXTERNA COM ARGAMASA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, E=5 MM	M²	953,34
EMBOÇO PARA PAREDE EXTERNA COM ARGAMASSA MISTA, E=35 MM	M²	953,34
REQUADRO EM EMBOCO PARA PAREDE EXTERNA COM ARGAMASSA MISTA	M	47,10

TEXTURA PROJETADA	M²	808,59
REQUADRO EM TEXTURA PROJETADA	M	42,30
PORCELANATO PADRÃO MADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M²	126,71
PORCELANATO CEUSA BANQUETA 20,2X86,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M²	4,80
PORCELANATO MÁLAGA CITY CEMENT 63X108CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M²	102,41
PORCELANATO MICA NEVE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M²	27,50
PORCENALATO STELAR BLACK RETIFICADO 160X80 PARA O PÓRTICO	M²	175,00
PISOS INTERNOS		
BASE DE BRITA ESP. 10CM	M³	14,13
PISO DE CONCRETO E=10CM	M²	141,27
CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=3 CM	M²	106,15
RODAPÉ EM PORCELANATO PORTOBELLO BROADWAY LIME 10X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M	98,02
PISO EM GRANITO PARA ESCADA	M²	11,49
RODAPÉ EM GRANITO	M	11,14
SOLEIRA EM GRANITO	M	20,60
PISO EMBORRACHADO PARA ACADEMIA	M²	32,77
REDES EXTERNAS – DRENAGEM, ESGOTO E ÁGUA FRIA		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS PROF. ATÉ 2,50M	M³	627,00
REATERRO APILOADO DE VALAS	M³	405,00
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE	M³	288,60
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA PARA BERÇO DOS TUBOS	M³	123,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 Ø 400MM – REDE DE DRENAGEM	M	497,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC Ø 150MM – REDE DE ESGOTO	M	12,00
CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA EM CONCRETO – TIPO BOCA DE LOBO	UN	43,00
CAIXA DE LIGAÇÃO C/ TAMPA	UN	3,00
BOCA DE BUEIRO COM DISSIPADOR DE ENERGIA PARA RESTITUIÇÃO DE ÁGUA EM CORPO HÍDRICO	UN	2,00

RESERVATÓRIO DE CONTENÇÃO DE CHEIAS R1	M³	27,59
RESERVATÓRIO DE CONTENÇÃO DE CHEIAS R2	M³	38,67
RESERVATÓRIO DE CONTENÇÃO DE CHEIAS R3	M³	23,63
RESERVATÓRIO DE CONTENÇÃO DE CHEIAS R4	M³	17,89
EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUA FRIA COM ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS, TUBO PVC PBA CLASSE 12 JE 50MM E CONEXÕES	M	501,75
ABRIGO COM REGISTRO DE DESCARGA Ø 2"	UN	2,00
ABRIGO COM REGISTRO DE MANOBRA Ø 2"	UN	2,00
EXECUÇÃO DE REDE DE ESGOTO COM ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS, TUBO PVC VINILFORT JE 150MM	M	528,10
TERMINAL DE LIMPEZA TIL	UN	7,00
POÇO DE VISITA H>1,5M, DIÂMETRO Ø 80CM, TIPO COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UN	15,00
LIGAÇÃO DE ESGOTO EM LOTE	UN	42,00
LIGAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM LOTE	UN	42,00
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
Registro de gaveta bruto, nas seguintes bitolas: 3/4"	pç	3,00
Registro de gaveta bruto, nas seguintes bitolas: 1"	pç	3,00
Registro de gaveta bruto, nas seguintes bitolas: 1.1/2"	pç	1,00
Registro de gaveta com canopla, nas seguintes bitolas: 3/4"	pç	4,00
Registro de pressão, nas seguintes bitolas: 3/4"	pç	1,00
Tubo em PVC soldável, nas seguintes bitolas: 25mm	m	60,00
Tubo em PVC soldável, nas seguintes bitolas: 32mm	m	6,00
Tubo em PVC soldável, nas seguintes bitolas: 50mm	m	10,00
Adaptador em PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro, 25x3/4"	pç	13,00
Adaptador em PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro, 32x1"	pç	4,00
Adaptador em PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro, 50x1.1/2"	pç	2,00
Adaptador em PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, 25x3/4"	pç	4,00
Adaptador em PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, 32x1"	pç	4,00
Adaptador em PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, 50x1.1/4"	pç	1,00
União em PVC, nas seguintes bitolas: 25mm	pç	3,00
União em PVC, nas seguintes bitolas: 32mm	pç	2,00
União em PVC, nas seguintes bitolas: 50mm	pç	1,00
Joelho 45° em PVC soldável, nas seguintes bitolas:	pç	1,00

25mm		
Joelho 45° em PVC soldável, nas seguintes bitolas: 32mm	pç	2,00
Joelho 90° em PVC soldável, nas seguintes bitolas: 25mm	pç	25,00
Joelho 90° em PVC soldável, nas seguintes bitolas: 32mm	pç	7,00
Joelho 90° em PVC soldável, nas seguintes bitolas: 50mm	pç	4,00
Tê 90° em PVC soldável, nas seguintes bitolas: 25mm	pç	3,00
Tê de redução 90° em PVC soldável, nas seguintes bitolas: 32x25mm	pç	1,00
Tê de redução 90° em PVC soldável, nas seguintes bitolas: 50x25mm	pç	2,00
Tê de redução 90° em PVC soldável, nas seguintes bitolas: 50X32mm	pç	1,00
Joelho 90° em PVC soldável e com bucha de latão, nas seguintes bitolas: 25x3/4"	pç	9,00
Luva soldável e com rosca, na seguinte bitola: 25x3/4"	pç	1,00
Cap soldável, na seguinte bitola: 32x1"	pç	2,00
Bucha de redução soldável longa, na seguinte bitola: 50X32mm	pç	1,00
Caixa d'água capacidade 1.000 litros	pç	1,00
Caixa d'água capacidade 500 litros	pç	1,00
Torneira bóia 3/4"	pç	2,00
Torneira de Serviço 3/4"	pç	7,00
Caixa padrão Sanepar para hidrômetro, (45cm x 24cm)	pç	1,00
Hidrômetro 3/4", vazão 1,5m³/h	pç	1,00
Válvula de retenção horizontal, 3/4"	pç	1,00
Tubo em PVC, nas seguintes bitolas: 40mm	m	7,00
Tubo em PVC, nas seguintes bitolas: 50mm	m	19,00
Tubo em PVC, nas seguintes bitolas: 75mm	m	1,00
Tubo em PVC, nas seguintes bitolas: 100mm	m	17,00
Curva em PVC 90° curta, nas seguintes bitolas: 100mm	pç	5,00
Joelho em PVC 45° , nas seguintes bitolas: 40mm	pç	8,00
Joelho em PVC 45° , nas seguintes bitolas: 50mm	pç	4,00
Joelho em PVC 90° , nas seguintes bitolas: 40mm	pç	11,00
Joelho em PVC 90° , nas seguintes bitolas: 50mm	pç	12,00
Junção simples em PVC, nas seguintes bitolas: 100x50mm	pç	5,00
Tê sanitário em PVC, nas seguintes bitolas: 50x50mm	pç	6,00
Tê sanitário em PVC, nas seguintes bitolas: 75x75mm	pç	1,00
Bucha de redução longa, na seguinte bitola: 50x40mm	pç	1,00
Terminal de Ventilação em PVC, na seguinte bitola: 50mm	pç	2,00

Caixa sifonada com grelha e porta grelha em PVC 100x100x50mm	pç	3,00
Caixa sifonada com tampa cega 100x100x50mm	pç	1,00
Caixa de gordura em alvenaria com tampa de concreto Ø40cm	pç	1,00
Cap soldável, na seguinte bitola: 50mm	pç	1,00
Cap soldável, na seguinte bitola: 75mm	pç	1,00
Cap soldável, na seguinte bitola: Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto Ø60cm	pç	4,00
Tubo em PVC, nas seguintes bitolas: 75mm	m	11,00
Tubo em PVC, nas seguintes bitolas: 100mm	m	23,00
Tubo em PVC, nas seguintes bitolas: 150mm	m	18,00
Curva em PVC 90° curta, nas seguintes bitolas: 100mm	pç	3,00
Joelho em PVC 45°, nas seguintes bitolas: 50mm	pç	1,00
Joelho em PVC 90°, nas seguintes bitolas: 75mm	pç	3,00
Junção simples em PVC, nas seguintes bitolas: 100x50mm	pç	1,00
Grelha Aquapluv, para captação nas calhas	pç	1,00
Grelha com Porta Grelha Redonda, Ø100mm	pç	2,00
Caixa de passagem com tampa de concreto (60x60)cm	pç	2,00
Luminária de emergência =6; extintores = 3 ;	GB	1,00
ACABAMENTOS HIDRÁULICOS		
LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO DECA MASTER BCO GELO 17 L76	UN	1,00
CUBA SEMI-ENCAIXE DECA L733 RETANGULAR BRANCO 36,5X33CM	UN	1,00
CUBA DE APOIO DECA QUADRADA COM MESA L73 BRANCA 41X41CM	UN	1,00
LAVATÓRIO COM COLUNA INCEPA FLAMINGO BRANCA	UN	1,00
BACIA COM CX. ACOPLADA BRANCA DECA MONTE CARLO BRANCA KIT COMPLETO, INCL. ASSENTO SANITARIO	UN	3,00
BACIA CONVENCIONAL BRANCA DECA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, INCL. ASSENTO SANITARIO	UN	1,00
MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DECA M715 BRANCO	UN	1,00
CUBA DUPLA DE AÇO INOX TRAMONTINA 91,5X42,5CM RET 2C 40BL COM VÁLVULA	UN	1,00
TORNEIRA LAVATÓRIO DE MESA DECA DISCO BICA ALTA CROMADA	UN	3,00
TORNEIRA LAVATÓRIO DE MESA DECA DECAMATIC ECO FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADA	UN	1,00

VÁLVULA DE DESCARGA DECA HIDRA ECO COMFORT CROMADA	UN	1,00
VÁLVULA MICTÓRIO DECA DECAMATIC ECO CR FECH.AUT.HORIZ.2572	UN	1,00
TORNEIRA PARA JARDIM COM ACIONAMENTO RESTRITO DECA 1156.C	UN	7,00
MISTURADOR MONOCOMANDO COZINHA DECA GOURMET BICA MÓVEL COM DUCHA CROMADO	UN	1,00
ACABAMENTO PARA REGISTRO PQ DECA LINHA DISCO CROMADO	UN	4,00
ACABAMENTO PARA REGISTRO GD DECA LINHA DISCO CROMADO	UN	1,00
DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	4,00
DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL	UN	4,00
DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	UN	4,00
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX DE 40CM	UN	2,00
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX DE 70CM	UN	1,00
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX DE 80CM	UN	2,00
ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR, COLADO SOBRE CHAPA EM PAREDES	M²	3,87
BANCADA EM GRANITO PRETO PARA LAVATÓRIO	M2	2,21
BANCADA EM GRANITO PRETO PARA COZINHA	M2	4,93
INSTALAÇÃO DE VENTOKIT	UN	3,00
INSTALAÇÕES PARA GÁS		
REDE DE GÁS PARA ATENDER A 41 (QUARENTA E UM) LOTES, INCLUINDO: - INTERLIGAÇÃO ENTRE A CENTRAL DE GÁS E A ESPERA DE CADA LOTE EM TUBOS E CONEXÕES DE ALUMÍNIO MULTICAMADAS; - VÁLVULAS DE ESPERA;	UN	41,00
- EXECUÇÃO DE 2 (DOIS) TESTES DE ESTANQUEIDADE E LAUDOS;	UN	2,00
CENTRAL DE GÁS PARA 6 TANQUES B 190, INCLUINDO COLETOR, REGULADOR DE PRESSÃO, ENGATES FLEXÍVEIS, VÁLVULAS DE RETENÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS.	UN	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS		
Fita de aço inoxidável 3/4", com 5 fechos	m	5,00
Eletroduto de FG 100mm (4") em barra de 3m	br	4,00
Curva longa de FG 90°	pç	1,00
Haste de terra Copperweld 5/8" x 3,0m	pç	1,00
Caixa de passagem em alvenaria, dimensões internas (80x80x80) cm	pç	1,00

Tampa de ferro fundido 60x60 com para caixa de passagem, com subtampa com dispositivo para lacre	pç	1,00
Aro para caixa de passagem	pç	1,00
Caixa de passagem em alvenaria, dimensões (50x50x50) cm, com tampa em ferro fundido e subtampa lacrável	pç	6,00
Kanaflex 4" (100mm)	m	400,00
Kanaflex 1.1/4" (40mm)	m	2300,00
Conector reto para box 4" (100mm)	pç	10,00
Conector reto para box 1.1/4" (40mm)	pç	50,00
Bucha e arruela de alumínio nas seguinte bitolas: 4" (100mm)	pç	7,00
Bucha e arruela de alumínio nas seguinte bitolas: 3" (85mm)	pç	4,00
Bucha e arruela de alumínio nas seguinte bitolas: 1.1/4" (40mm)	pç	50,00
Bucha e arruela de alumínio nas seguinte bitolas: 1" (32mm)	pç	6,00
Caixa seccionadora (69x165x25) cm, metálica , com tampa, sobretampa, trinco e puxadores, padrão Copel (ver detalhe)		1,00
Disjuntor termomagnético tripolar de 600A - Proteção Geral	pç	1,00
Disjuntor termomagnético tripolar de 200A - Proteção dos CM's	pç	3,00
Conector tipo GAR para cabo 95 mm ²	pç	1,00
Cabo cobre nú 95 mm ²	m	3,00
Caixa de aterramento em concreto 30x30x30cm com tampa	pç	1,00
Caixa para instalação do DPS (20x25x20)cm, com dispositivo para lacre	pç	1,00
Disjuntor termomagnético tripolar 63 A - Proteção DPS	pç	1,00
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 5kA - 140 V	pç	4,00
Barramento trifásico , tipo pente , 20 cm	pç	1,00
Eletroduto de PVC rígido 1" (32mm)	br	150,00
Curva de PVC rígido 1" (32mm)	pç	1,00
Luva de PVC 1" (32mm)	pç	4,00
Cabo 185mm ² -AL-XLPE	m	100,00
Cabo de cobre isolado 750V – 2,5 mm ²	m	10,00
Cabo AFD 2P 24 AWG (telemetria)	m	555,00
Cabo de cobre isolado 1000V, bitolas:#185 mm ²	m	800,00
Cabo de cobre isolado 1000V, bitolas:#150 mm ²	m	700,00
Cabo de cobre isolado 1000V, bitolas:#120 mm ²	m	100,00
Cabo de cobre isolado 1000V, bitolas:#95 mm ²	m	370,00
Cabo de cobre isolado 1000V, bitolas:#70 mm ²	m	30,00

Cabo de cobre isolado 1000V, bitolas:#10 mm ²	m	11000,00
Caixa de passagem em alvenaria, dimensões (50x50x50) cm	pç	9,00
Caixa de passagem em alvenaria, dimensões (30x30x30) cm	pç	19,00
Caixa de passagem metálica, dimensões (30x30x12) cm	pç	41,00
Quadro de medição confeccionado em chapa de ferro, padrão COPEL, para 3 medidores, medindo 31x136x22cm	pç	15,00
Módulo de barramento, confeccionado em chapa de ferro, padrão COPEL, medindo 31x136x22cm	pç	3,00
Barramento de cobre (3F+N+T) #1"x 1/8" – médio	pç	3,00
Disjuntor termomagnético tripolar com ampacidade 50A, 10kA	pç	42,00
Disjuntor termomagnético tripolar com ampacidade 6A, 10kA	pç	3,00
Caixa tipo DN (57x49x26)cm, padrão COPEL	pç	4,00
Caixa de aterramento em concreto 30x30x30cm com tampa	pç	1,00
Haste de terra Copperweld 5/8" x 3,0m	pç	1,00
Conector tipo GAR para cabo 70 mm ²	pç	1,00
Cabo cobre nú 70 mm ²	m	2,00
Conector tipo GAR para cabo 95 mm ²	pç	2,00
Cabo cobre nú 95 mm ²	m	4,00
Quadro de distribuição (QDC) próprio para embutir, confeccionado em chapa de ferro, bitola mínima de 14 USG, com tampa e contra tampa, barramento de cobre eletrolítico para fases, neutro e aterramento, fechadura, dispositivo de proteção contra surtos e disjuntores termomagnéticos conforme especificado no diagrama unifilar (projeto elétrico)	pç	1,00
Disjuntor termomagnético tripolar com ampacidade 50A, 240Vca, 10kA	pç	1,00
Disjuntor termomagnético tripolar com ampacidade 32A, 240Vca, 10kA	pç	1,00
Disjuntor termomagnético bipolar com ampacidade 20A, 240Vca, 5kA	pç	1,00
Disjuntor termomagnético monopolar com ampacidade 20A, 240Vca, 5kA	pç	4,00
Disjuntor termomagnético monopolar com ampacidade 16A, 240Vca, 5kA	pç	4,00
Dispositivo DR tetrapolar 30mA, com corrente nominal 32A	pç	1,00
Supressores de surtos classe II, 40kA, fabricação Clamper ou similar	pç	4,00

Quadro de distribuição (QDC1) próprio para embutir, confeccionado em chapa de ferro, bitola mínima de 14 USG, com tampa e contra tampa, barramento de cobre eletrolítico para fases, neutro e aterramento, fechadura, dispositivo de proteção contra surtos e disjuntores termomagnéticos conforme especificado no diagrama unifilar (projeto elétrico)	pç	1,00
Disjuntor termomagnético tripolar com ampacidade 32A, 240Vca, 10kA	pç	1,00
Disjuntor termomagnético tripolar com ampacidade 25A, 240Vca, 10kA	pç	1,00
Disjuntor termomagnético bipolar com ampacidade 20A, 240Vca, 5kA	pç	1,00
Disjuntor termomagnético monopolar com ampacidade 20A, 240Vca, 5kA	pç	9,00
Dispositivo DR tetrapolar 30mA, com corrente nominal 32A	pç	1,00
Supressores de surtos classe II, 40kA, fabricação Clamper ou similar	pç	4,00
Quadro de distribuição (QDSG) próprio para embutir, confeccionado em chapa de ferro, bitola mínima de 14 USG, com tampa e contra tampa, barramento de cobre eletrolítico para fases, neutro e aterramento, fechadura, dispositivo de proteção contra surtos e disjuntores termomagnéticos conforme especificado no diagrama unifilar (projeto elétrico)	pç	1,00
Disjuntor termomagnético tripolar com ampacidade 25A, 240Vca, 10kA	pç	1,00
Disjuntor termomagnético monopolar com ampacidade 20A, 240Vca, 5kA	pç	4,00
Disjuntor termomagnético monopolar com ampacidade 16A, 240Vca, 5kA	pç	12,00
Dispositivo DR tetrapolar 30mA, com corrente nominal 25A	pç	1,00
Supressores de surtos classe II, 40kA, fabricação Clamper ou similar	pç	4,00
*Eletroduto de PVC rígido, classe B, fornecido em barras de 3,00 m, de diâmetros:32 mm (1")	br	285,00
*Eletroduto de PVC rígido, classe B, fornecido em barras de 3,00 m, de diâmetros:25 mm (3/4")	br	170,00
*Curva 90° de PVC rígido, classe B, de diâmetros:32 mm (1")	pç	45,00
*Curva 90° de PVC rígido, classe B, de diâmetros:25 mm (3/4")	pç	150,00
*Luva de emenda de PVC rígido, classe B, de diâmetros:32 mm (1")	pç	285,00

*Luva de emenda de PVC rígido, classe B, de diâmetros:25 mm (3/4")	pç	170,00
Bucha e contrabucha de alumínio, de diâmetros:32 mm (1")	cj	90,00
Bucha e contrabucha de alumínio, de diâmetros:25 mm (3/4")	cj	300,00
Caixa octogonal com fundo móvel (10x10x5)cm	pç	45,00
Caixa octogonal (7,5x7,5x5)cm	pç	14,00
Caixa quadrada (10x10x5)cm	pç	2,00
Caixa retangular (10x5x5)cm	pç	41,00
Condutor de cobre com isolamento termoplástico para 750 V, nas bitolas:1,5 mm ²	m	800,00
Condutor de cobre com isolamento termoplástico para 750 V, nas bitolas:2,5 mm ²	m	500,00
Condutor de cobre com isolamento termoplástico para 1000 V, nas bitolas:4 mm ²	m	4000,00
Condutor de cobre com isolamento termoplástico para 1000 V, nas bitolas:6 mm ²	m	200,00
Interruptor de 1 tecla simples com espelho (10x5)cm, ref. PIALPLUS ou similar	pç	2,00
Interruptor de 2 teclas simples com espelho (10x5)cm, ref. PIALPLUS ou similar	pç	7,00
Conjunto com 1 interruptor de 1 tecla simples e 1 tecla paralelo com espelho (10x5)cm, ref. PIALPLUS ou similar	pç	1,00
Conjunto com 1 interruptor de 2 teclas simples e 1 tecla paralelo com espelho (10x5)cm, ref. PIALPLUS ou similar	pç	3,00
Conjunto com 1 interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada monofásica, 2P+T, 10A – 250V, com espelho (10x5)cm, padrão NBR 14136, ref. PIALPLUS ou similar.	pç	4,00
Tomada, 2P+T, 10A, com espelho (10x5)cm, padrão NBR 14136, ref. PIALPLUS ou similar.	pç	20,00
Tomada, 2P+T, 20A, COR VERMELHA (220 V), com espelho (10x5)cm, padrão NBR 14136, ref. PIALPLUS ou similar.	pç	5,00
Luminária de embutir, em caixa octogonal, para lâmpada de 50W, ou equivalente em LED, modelo a ser definido pelo proprietário ou preposto	pç	45,00
Poste decorativo, para lâmpada de 100W, ou equivalente em LED, modelo a ser definido pelo proprietário ou preposto	pç	0,00
Luminária tipo arandela, para lâmpada de 50W, ou equivalente em LED, modelo a ser definido pelo proprietário ou preposto	pç	14,00
Fita isolante	rl	20,00
Arame guia 14AWG	kg	10,00

*Eletroduto de PVC rígido, classe B, fornecido em barras de 3,00 m, de diâmetros:85 mm (3")	br	6,00
*Eletroduto de PVC rígido, classe B, fornecido em barras de 3,00 m, de diâmetros:60 mm (2")	br	650,00
*Eletroduto de PVC rígido, classe B, fornecido em barras de 3,00 m, de diâmetros:50 mm (1.1/2")	br	230,00
*Eletroduto de PVC rígido, classe B, fornecido em barras de 3,00 m, de diâmetros:40 mm (1.1/4")	br	70,00
*Eletroduto de PVC rígido, classe B, fornecido em barras de 3,00 m, de diâmetros:32 mm (1")	br	420,00
*Eletroduto de PVC rígido, classe B, fornecido em barras de 3,00 m, de diâmetros:25 mm (3/4")	br	115,00
*Curva 90° de PVC rígido, classe B, de diâmetros85 mm (3")	pç	4,00
*Curva 90° de PVC rígido, classe B, de diâmetros60 mm (2")	pç	70,00
*Curva 90° de PVC rígido, classe B, de diâmetros50 mm (1.1/2")	pç	25,00
*Curva 90° de PVC rígido, classe B, de diâmetros40 mm (1.1/4")	pç	10,00
*Curva 90° de PVC rígido, classe B, de diâmetros32 mm (1")	pç	50,00
*Curva 90° de PVC rígido, classe B, de diâmetros25 mm (3/4")	pç	140,00
*Luva de emenda de PVC rígido pesado, classe B, de diâmetros:85 mm (3")	pç	6,00
*Luva de emenda de PVC rígido pesado, classe B, de diâmetros:60 mm (2")	pç	650,00
*Luva de emenda de PVC rígido pesado, classe B, de diâmetros:50 mm (1.1/2")	pç	230,00
*Luva de emenda de PVC rígido pesado, classe B, de diâmetros:40 mm (1.1/4")	pç	70,00
*Luva de emenda de PVC rígido pesado, classe B, de diâmetros:32 mm (1")	pç	420,00
*Luva de emenda de PVC rígido pesado, classe B, de diâmetros:25 mm (3/4")	pç	115,00
Bucha e contrabucha de alumínio, de diâmetros:85 mm (3")	cj	6,00
Bucha e contrabucha de alumínio, de diâmetros:60 mm (2")	cj	105,00
Bucha e contrabucha de alumínio, de diâmetros:50 mm (1.1/2")	cj	38,00
Bucha e contrabucha de alumínio, de diâmetros:40 mm (1.1/4")	cj	15,00
Bucha e contrabucha de alumínio, de diâmetros:32 mm (1")	cj	75,00
Bucha e contrabucha de alumínio, de diâmetros:25 mm	cj	210,00

(3/4")		
Caixa do tipo R2 (107x52x50)cm	pç	1,00
Caixa nº4 (60x60x12)cm, de embutir, em chapa 14 USG com tampa	pç	2,00
Caixa nº3 (40x40x12)cm, de embutir, em chapa 14 USG com tampa	pç	5,00
Caixa nº2 (20x0x12)cm, de embutir, em chapa 14 USG com tampa	pç	43,00
Caixa de passagem em alvenaria (80x80x80)cm, com dreno	pç	5,00
Caixa de passagem em alvenaria (50x50x50)cm, com dreno	pç	28,00
Caixa de passagem em alvenaria (30x30x30)cm, com dreno	pç	9,00
Caixa de aterramento em concreto (30x30x30)cm com tampa	pç	1,00
Haste de terra Copperweld 5/8" x 3,0m	pç	1,00
Caixa retangular (10x5x5)cm	pç	80,00
Caixa quadrada (10x10x5)cm	pç	7,00
Conjunto com 2 tomada fêmea RJ-45 completas, com espelho para teto 10x10cm	pç	2,00
Espelho com furo central (10x5)cm, ref. Pialplus ou similar	pç	5,00
Aparelho interfone	pç	4,00
Teclado externo para chamada interfone (porteiro eletrônico)	pç	2,00
Ponto para câmera de CFTV, com espelho com furo central (10x5x5)cm, modelo a ser definido pelo proprietário ou preposto	pç	48,00
Poste para câmera de CFTV, modelo a ser definido pelo proprietário ou preposto	pç	6,00
RFID (ver projeto específico)	pç	2,00
Botoeira (ver projeto específico)	pç	2,00
Receptor veicular (ver projeto específico)	pç	3,00
Sensor de massa metálica (ver projeto específico)	pç	1,00
Fechadura solenóide (ver projeto específico)	pç	3,00
Câmera mini-dome (ver projeto específico)	pç	8,00
Sensor anti-esmagamento (ver projeto específico)	pç	6,00
Aceledador de portão com passa-fecha (ver projeto específico)	pç	3,00
Arame guia 14AWG	kg	30,00
PENDENTE DECORATIVO	UN	1,00
PERFIL DE EMBUTIR LINEAR LED 4000K	CJ	1,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR, TIPO SPOT LED 6W 3000K BIVOLT	UN	15,00

LUMINÁRIA DE EMBUTIR, TIPO SPOT LED DOWNLIGHT fixo 27,5W	UN	37,00
LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, EXTERNA EM LED, IP 65 8W	UN	13,00
LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, INTERNA EM LED, DUPLO FACHO 12 W	UN	1,00
POSTE DECORATIVO, PARA LÂMPADA DE 100W, OU EQUIVALENTE EM LED	UN	29,00
ESPETO LED 5W	UN	5,00
EMBUTIDO DE SOLO LED 9W	UN	22,00
BALIZADOR LED 7W	UN	3,00
REFLETOR LED 30W	UN	6,00
REFLETOR LED 100W	UN	5,00
INSTALAÇÕES MECÂNICAS		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PARA CLIMATIZAÇÃO	UN	3,00
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
KIT PORTA EM MADEIRA CHAPEADA, EM COMPENSADO DE MADEIRA OU MDF NA ESPESSURA DE 35MM, NA COR BRANCA, COM BATENTE, VISTAS, DOBRADIÇA E FECHADURA - DE ABRIR 60X210CM	UN	2,00
KIT PORTA EM MADEIRA CHAPEADA, EM COMPENSADO DE MADEIRA OU MDF NA ESPESSURA DE 35MM, NA COR BRANCA, COM BATENTE, VISTAS, DOBRADIÇA E FECHADURA - DE ABRIR 70X210CM	UN	2,00
KIT PORTA EM MADEIRA CHAPEADA, EM COMPENSADO DE MADEIRA OU MDF NA ESPESSURA DE 35MM, NA COR BRANCA, COM BATENTE, VISTAS, DOBRADIÇA E FECHADURA - DE ABRIR 90X210CM	UN	1,00
KIT PORTA EM MADEIRA CHAPEADA, EM COMPENSADO DE MADEIRA OU MDF NA ESPESSURA DE 35MM, NA COR BRANCA, COM BATENTE, VISTAS, DOBRADIÇA E FECHADURA - DE ABRIR 180X210CM	UN	1,00
FECHADURA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00
FECHADURA PARA PORTA BWC	UN	4,00
ESQUADRIAS METÁLICAS		
CORRIMÃO METÁLICO	M	15,63
GRADIL EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO TIPO METALON	M²	241,82
ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE VIDRO LAMINADO	M²	45,11

ESQUADRIA STRUCTURAL GLAZING COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE VIDRO DE SEGURANÇA	M²	23,68
PORTÕES DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	57,40
Gradil com tela eletrosoldada de 2,03m + postes metálicos com pintura eletrostática + travamentos	M	365,00
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDE OU TETO COM MASSA CORRIDA	M²	420,77
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM PAREDES	M²	259,95
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM TETOS	M²	160,82
PINTURA COM TINTA ESMALTE EM ESQUADRIA DE FERRO, COM DUAS DEMÃOS	M²	4,69
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
LIMPEZA GROSSA	M²	257,91
LIMPEZA FINA	M²	257,91
PAISAGISMO E AJARDINAMENTO		
CURCULIGO 0,20M	MD	27,00
NANDINA 1M	MD	15,00
VASO CONICO 85 POLIETILENO	UN	3,00
LANÇA S. JORGE 7 PTS	VS	3,00
VASO CONICO 65	UN	3,00
CYCA 0,50M	MD	3,00
ALPINIA 0,50M	MD	6,00
EVOLVULOS	CX	2,00
LIRIOPE VARIEGATA	CX	5,00
BUGANVILLE BRANCA 1M	MD	1,00
ESTRELITZIA 0,50M	MD	3,00
JASMIM MANGA 2M	MD	1,00
PLEOMELE VARIEGATA 1,50M	MD	1,00
AGAPANTO BRANCO	MD	40,00
ALAMANDA AMARELA 0,20M	MD	179,00
CORDELIN 1,00M	MD	4,00
FALSA VINHA	CX	3,00
JABOTICABA 2,50M	MD	1,00
MADRESILVA 1,00M	MD	1,00
MARANTA PRATEADA	CX	23,00
DRACENA CHOCOLATE	MD	8,00
FLOR LEOPARDO	CX	8,00
PALMEIRA IMPERIAL 3,50M	MD	3,00
PALMEIRA IMPERIAL 4,50M	MD	2,00
LOROPETALUM 1,00M	MD	30,00

JACARANDA 2,50M	MD	2,00
RESEDÁ 2,50M	MD	22,00
PALMEIRA RABO DE RAPOSA 3,50M	MD	9,00
PITANGUEIRA 2,50M	MD	1,00
PODOCARPO 2,00M	MD	145,00
PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS ÁREAS COMUNS	M²	469,00
TERRA PRETA	M³	40,00
ADUBO NPK	SC	2,00
HIDROSSEMEADURA TALUDE - SAMAMBAIA DO CAMPO E PRATEADA	M²	1.400,00
PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS SUB-LOTES	M²	6583,26
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE BLOCOS DE CONCRETO TIPO HOLANDÊS 10X20X6CM COR CINZA SOBRE COXIM DE AREIA	M²	915,32
MEIO-FIO DE CONCRETO	M	556,42
CALÇADA EM PLACAS DE CONCRETO	M²	15,19
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO	M²	1782,67
SUB BASE = FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA 4A E=30CM	M³	534,80
BASE = FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA GRADUADA E=12CM	M³	213,92
IMPRIMAÇÃO CM30	M²	1782,67
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C E=5CM	M²	1782,67
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	GB	1,00
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO	M²	210,00
SUB BASE = FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA 4A E=30CM	M³	63,00
BASE = FORNECIMENTO, APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA GRADUADA E=12CM	M³	25,20
IMPRIMAÇÃO CM30	M²	210,00
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C E=5CM	M²	210,00
PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE BLOCOS DE CONCRETO TIPO HOLANDÊS 10X20X6CM COR CINZA SOBRE COXIM DE AREIA	M²	90,00
MEIO-FIO DE CONCRETO	M	60,00
PLANTIO DE GRAMA NO PASSEIRO	M²	120,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	GB	1,00
COMPLEMENTOS EXTERNOS		
LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ÁGUA	VB	1,00

LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ESGOTO	VB	1,00
LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ENERGIA	VB	1,00
QUADRA ESPORTIVA COMPLETA INCL EQUIPAMENTOS	GB	1,00
ALAMBRADO PARA QUADRA	M²	406,46
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PLAY- GROUND	GB	1,00
INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO PARA JARDIM	GB	1,00

9. Período de execução dos serviços: 01/09/2020 à 10/02/2022.

Curitiba, 11 de julho de 2024.

JOSE VILELA DE
MAGALHAES
NETO:56162987949

Assinado de forma digital por
JOSE VILELA DE MAGALHAES
NETO:56162987949
Dados: 2024.07.30 21:08:06 -03'00'

José Vilela de Magalhães Neto

Sócio Administrador e Engenheiro Civil – CREA – PR- 20.815/D



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s), constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO CIVIL

CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ

Carteira Profissional: PR-103027/D

Acervo Técnico Nº.: **5181/2013**

Selos de autenticidade: **A 015.972**

RNP Nº: 1707310530

Protocolo Nº.: **2013/00195235**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ

Carteira Profissional: PR-103027/D

Acervo Técnico Nº: **5181/2013**

Selos de autenticidade: **A 015.972**

RNP Nº: 1707310530

Protocolo Nº: **2013/00195235**

ART Nº: 20122750049 0 Registrada: 27/07/2012
ART Correspon.: 20122748397 0 ART Vinculada:
Empresa Executora: IMPLANTA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA - ME
Contratante(s): PARANAPREVIDÊNCIA - CNPJ/CPF: 03.165.607/0001-10
Tipo de Contrato: EMPREITADA
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO
Área de Competência: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL
Tipo de Obra/Serviço: REFORMA EM EDIFICAÇÃO SEM ACRÉSCIMO DE ÁREA
Serviço Contratado: EXECUÇÃO
Dimensão: 948,57 M2 Área Existente: 948,57 M2
Área Ampliada: 0,00 M2 Área de Reforma: 948,57 M2
Dados Complementares: 0,00
Local da Obra: R INACIO LUSTOSA, 700 SAO FRANCISCO
Município/Estado: CURITIBA/PR
Data de Início: 18/07/2012 Data de Conclusão: 12/05/2013
Docto de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL
Descr. Compl. Serv.: OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO UTILIZADO PELA
DIMS/SEAP, LOCALIZADO NO 3º SUB-SOLO DO BLOCO A, DO
EDIFÍCIO CENTRO PREVIDENCIÁRIO DE CURITIBA,
LOCALIZADO NA RUA INÁCIO LUSTOSA, Nº 700, NO
MUNICÍPIO DE CURITIBA
Observação:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL

CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ

Carteira Profissional: PR-103027/D

Acervo Técnico Nº.: **5181/2013**

Selos de autenticidade: **A 015.972**

RNP Nº.: 1707310530

Protocolo Nº.: **2013/00195235**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2013/00195235.

Emitida via Internet em 24/06/2013 15:07:25 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 010/2002.

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

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de realização de OBRA, que o Eng. Civil Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz, CREA PR-103.027/D, na qualidade de Responsável Técnico pela empresa Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Ltda., prestou, de forma satisfatória, para a empresa PARANAPREVIDÊNCIA, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA

- Contrato: 10/2012
- Objeto do Contrato: Execução de reforma e adequação do espaço utilizado pelo DIMS/SEAP com fornecimento de material e mão de obra.
- Endereço da obra: Rua Inácio Lustosa, 700 – São Francisco – Curitiba/Paraná.
- Empresa Contratada: Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Ltda., CNPJ 13.486.362/0001-86, sediada na Rua Carneiro Lobo, 570, conj. 1701, registrada junto ao CREA-PR sob o nº51928.
- Contratante: PARANAPREVIDÊNCIA; CNPJ nº 03.165.607/0001 - 10
- ART nº: 20122750049
- Profissional: Engenheiro Civil Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz, CREA PR-103.027/D
- Atividades que efetivamente desenvolveu:

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
DEMOLIÇÃO		
Demolição de parede de alvenaria, e=15 (135,97 x 3,05).	m²	61,01
Demolição de parede de alvenaria, e= 23,5 (3,355 x 3,05).	m²	3,355
Retirada de parede divisória (103,25 x 2,60).	m²	268,45
Retirada de painel de vidro (3,4875 x 2,60).	m²	9,0675
Retirada de Forro existente.	m²	869,17
Retirada de piso vinílico com limpeza de base.	m²	869,17
Retirada de Forro existente em area comum.	m²	79,4
Retirada de piso vinílico com limpeza de base em area comum.	m²	79,4
CONSTRUÇÃO		
DRYWALL ST BR 12,5 cm com lã de rocha	m²	74,45
DRYWALL RU BR 12,5 cm com lã de rocha (conjunto incluindo 4 portas)	m²	109,74
Fornecimento e montagem de divisória comum 35mm (h=2,60m).	m²	127,192
Fornecimento e montagem de Divisória Naval-Painel vidro (h=1,05 + 0,55 = 1,60m)	m²	43,376
Fornecimento e Montagem de parede em Dry Wall, 12,5 cm, com painel em vidros dupos 4 mm, com miolo em manta de lã de rocha com densidade mínima 32kg/m³ e perfis de aço com pintura epóxi na cor alumínio. Altura de 3050mm do piso acabado à laje do piso superior.Incluso 10 conjuntos de portas completas, com isolamento acústico medindo 820 x 2100 mm (incluindo fechaduras com trava interna e dobradiças Lafont ou similar) .	m²	10,8
Fornecimento e Montagem de parede em Dry Wall, 12,5 cm, com painel	m²	176,371

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA



em vidros duplos 4 mm, com miolo em manta de lã de rocha com densidade mínima 32kg/m³ e perfis de aço com pintura epóxi na cor alumínio. Altura de 3050mm do piso acabado à laje do piso superior. Incluso 10 conjuntos de portas completas, com isolamento acústico medindo 820 x 2100 mm (incluindo fechaduras com trava interna e dobradiças Lafont ou similar).		
Fornecimento e instalação 2 conjunto de painel em vidro temperado 10mm, incolor, medindo 5910 mm x 2600 mm e 4800mm x 2600mm, instalado. Estrutura com perfil em alumínio anodizado natural fosco e aplicação de película arquitetônica com faixas brancas de 10 mm de espessura, espaçadas a cada 7mm, conforme projeto. Instalação de montantes fixos de alumínio anodizado natural fosco (50x50 mm).	unid.	1
Remanejamento de Divisória Naval 40mm (h= 2,60m)	m²	145,39
Fornecimento e instalação de divisória sanitária, em laminado melamínico estrutural TS, com espessura de 10mm, perfil em alumínio anodizado com acabamento fosco, com seção de 75x32mm, oblongo (h=1,80m)	m²	15,156
Fornecimento e instalação de Forro. (em fibra mineral)	m²	869,17
Fornecimento e instalação de Piso. (paviflex)	m²	869,17
Fornecimento e instalação de Forro em area comum. (em fibra mineral)	m²	79,4
Demolição de revestimento cimentado sem lastro de concreto com retirada.	m²	554,88
Regularização de piso c/ arg. Cim/areia ; traço 1:4 - e=2cm	m²	1.143,06
Fornecimento e instalação de Piso em area comum. (paviflex)	m²	79,4
Porta (900x210mm), espessura 40mm, sarrafeada com revestimento em laminado melamínico na cor branca, bandeira em MDF, 40mm, revestida em laminado melamínico, na cor branca, revestimento resistente a impactos na parte inferior da porta (400mm), caixilho e vistas em madeira de 1ª linha, incluindo ferragens (dobradiças e fechadura).	und	4
Revestimento cerâmico (150x150mm), na cor azul claro, de 1ª linha, aplicado com argamassa tipo AC - III, juntas de dilatação 2,0mm, com aplicação de rejunte flexível na cor azul claro.	m²	68,3
LUMINARIAS		
FAA02-E414; Luminária de EMBUTIR, com corpo em chapa de alumínio e perfis laterais em alumínio extrudado, régua perfurada em chapa de aço fosfatizada, pintados eletrostaticamente; recuperador, refletor e aletas parabólicas em alumínio MIRO de altíssimo índice de reflexão (processo a vácuo).	unid.	245
Luminária fluor. sobrepor simples 4x20W	unid.	10
Instalação de luminária de embutir FAA02-E414; não aterrada eletroduto 3/4 " caixa e condutor	cj	245
Instalação de luminária de sobrepor FAA02-E414; não aterrada eletroduto 3/4 " caixa e condutor	cj	10
INTERRUPTORES		
Interruptores simples	unid.	32
Interruptores duplos/triplos	unid.	2
TOMADAS		
Tomadas simples	unid.	48
Tomadas 3000W	unid.	3
INSTALAÇÕES SANITARIAS		
Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m	m³	16,96
Aterro compactado manualmente	m³	12,19
Concreto usinado FCK=20,0 MPA p/lanç.mec, c/vibr	m³	3,38
Lastro pedra brita aplicada (manual), e= 3cm	m²	28
Ponto esg p/lavatório Ø50mm	unid.	6
Ponto água PVC Ømédio 32mm	unid.	6
TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUA		
Tubo PCV ríg. soldável, marrom, Ø32mm (1")	ml	61,03
Joelho 45° PVC ríg. sold, marrom, Ø 32mm (1")	pc	6
Joelho 90° PVC ríg. sold, marrom, Ø 32mm (1")	pc	20
Joelho de redução de PVC rígido LR 32	pc	15

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

12 ABR 2016

A PRESENTE ORDEM DE SERVIÇO Nº 001/2016
DESTA FOLHA DO DOCUMENTO, FICOU
MUNDO SEMPREVISTA PARA FOLHA DE
COM O SELO AUTENTICIDADE DE
Michele S. F. Cardoso - Escrevente

Te 90° PVC ríg, soldável, marrom, Ø 32mm (1")	pç	10
TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO E ACESSÓRIOS		
Tubo de PVC esgoto Ø 50mm, com junta soldável	ml	27,34
Tubo de PVC esgoto Ø 75mm, com junta soldável (Ventilação)	ml	52,51
Tubo de PVC esgoto Ø 100mm, com junta soldável	ml	19,55
Tubo de PVC esgoto Ø 150mm, com junta soldável	ml	15,39
Joelho 45° PVC esgoto Ø 50mm, com junta soldável.	pç	8
Joelho 45° PVC esgoto Ø 75mm, com junta soldável.	pç	6
Joelho 45° PVC esgoto Ø100mm, com junta soldável.	pç	7
Junção simples PVC esgoto Ø 75x 75mm,c/junta sold.	pç	4
Junção simples PVC esgoto Ø100x100mm,c/junta sold.	pç	6
Junção simples PVC esgoto Ø100x 50mm,c/junta sold.	pç	
Redução excêntrica PVC esg Ø100x50mm,c/junta sold.	pç	1
Torneira de mesa para lavatório sistema hidromecânico de acionamento, DN 1/2" , cod.17160805	pç	4
Lavatório em bancada de granito (1100X600mm), na cor xxx, para duas cubas, apoiado sobre muretas de alvenaria 120mm de espessura, revestidas por cerâmica (150 x150mm),na cor azul e mão francesas em perfil metálico.	unid	2
Bacia sifon louça bca c/cx acopl, completa	unid	5
Dispensor de papel toalha, na cor branca.	unid	2
Dispensor de papel higienico em rolo, branca.	unid	5
Dispensor para sabonete espuma, na cor branca.	unid	2
Instalar Mola Hidráulica - Nº 2 na porta de entrada dos banheiros, conforme projeto anexo.	unid	2
Lavat. louça bca c/col. incl. Acessórios (Consultórios)	unid	6
PINTURA		
Divisória NAVAL 35mm		
Raspagem e lixamento pintura velha	m²	420,56
Pintura latêx PVA 1ª 3dmão par. int/ext	m²	420,56
Dry wall ST BR e= 12,5		
Raspagem e lixamento pintura velha	m²	148,9
Pintura latêx PVA 1ª 3dmão par. int/ext	m²	148,9
Dry wall RU BR e= 12,5		
Raspagem e lixamento pintura velha	m²	83,72
Pintura latêx PVA 1ª 3dmão par. int/ext	m²	83,72
Parede em Alvenária		
Raspagem e lixamento pintura velha a cal em parede	m²	105,26
Massa acríl. 1dmão par. ext./int. sobre rev. antigo	m²	105,26
Pintura latêx PVA 1ª 3dmão par. int/ext	m²	105,26

- Período de execução dos serviços: 18/07/2012 a 12/05/2013.

Curitiba, 06 de junho de 2013.




João Luiz Marcon
Diretor de finanças e Patrimônio


Sergio Luiz Zem
Engenheiro Civil
CREA PR 19487/D
Fiscal Designado do Contrato





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO CIVIL

CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ

Carteira Profissional: PR-103027/D

Acervo Técnico Nº.: **19051/2012**

Selos de autenticidade: **A 010.077**

RNP Nº: 1707310530

Protocolo Nº.: **2012/00409121**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ

Carteira Profissional: PR-103027/D

Acervo Técnico Nº.: 19051/2012

Selos de autenticidade: A 010.077

RNP Nº.: 1707310530

Protocolo Nº.: 2012/00409121

ART Nº.: 20121542353 0 Registrada: 23/04/2012
 ART Co-Respons.: 20121542108 0 ART Vinculada:
 Empresa Executora: IMPLANTA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS DE
 ENGENHARIA LTDA - ME
 Contratante(s): CONDOMINIO EDIFICIO TRADE TOWER - CNPJ/CPF:
 01.411.333/0001-76
 Tipo de Contrato: EMPREITADA
 Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO
 Área de Competência: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL
 Tipo de Obra/Serviço: REFORMAS E ADAPTAÇÃO DE FACHADA
 Serviço Contratado: EXECUÇÃO
 PROJETO DE ACESSIBILIDADE
 Dimensão: 2.300,00 M2 Área Existente: 0,00 M2
 Área Ampliada: 0,00 M2 Área de Reforma: 0,00 M2
 Dados Complementares: 0,00
 Local da Obra: R CARNEIRO LOBO, 570 AGUA VERDE
 Município/Estado: CURITIBA/PR
 Data de Início: 16/04/2012 Data de Conclusão: 20/09/2012
 Documento de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL
 Descr. Compl. Serv.: EXECUÇÃO DE REFORMA
 Observação: !
 !



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL

CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ

Carteira Profissional: PR-103027/D

Acervo Técnico Nº.: **19051/2012**

Selos de autenticidade: **A 010.077**

RNP Nº.: 1707310530

Protocolo Nº.: **2012/00409121**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2012/00409121.

Emitida via Internet em 06/11/2012 09:30:14 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 010/2002.

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

Atestamos para fins de comprovação de realização de OBRA, que o eng. Carlos Eduardo E. S. da Cruz, CREA PR-103.027/D, na qualidade de Responsável Técnico pela empresa Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Ltda., prestou, de forma satisfatória, para o Cond. Ed. Trade Tower, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

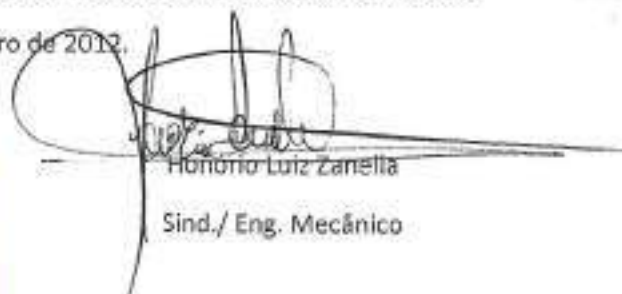
DADOS DA OBRA:

1. Contrato: 11.017.
2. Objeto do contrato: Fornecimento de mão de obra e materiais para reforma de imóvel comercial de múltiplos pavimentos.
3. Endereço da obra: Rua Carneiro Lobo, nº 570 – Curitiba/PR.
4. Empresa contratada: Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Ltda., CNPJ 13.486.362/001-86, sediada na rua Carneiro Lobo, 570, cj.1703/1704, registrada junto ao CREA-PR sob o nº 51928.
5. Contratante: Cond. Edif. Trade Tower. CNPJ 01.411.333/0001-76.
7. ART nº: 20121542353.
8. Profissional: Eng. civil Carlos Eduardo E. S. da Cruz, CREA PR-103.027/D.
9. Atividades que efetivamente desenvolveu:

Descrição do serviço	Unid.	Quant.
Escavação	M³	100
Pintura	M²	1200
Impermeabilização com manta asfáltica	M²	350
Piso em granito/mármore	M²	250
Rede hidráulica de baixa pressão	M	225
Rede elétrica de baixa tensão	M	1100
Paisagismo	M²	560
Estruturas de concreto armado ou alvenaria	M²	420
Piso em blocos de concreto	M²	420
Área total de intervenção	M²	2300

10. Período de execução dos serviços: 16/04/2012 a 20/09/2012.

Curitiba, 20 de setembro de 2012.


Honório Luiz Zanella
Sind./ Eng. Mecânico



Rua Carneiro Lobo, 570, Curitiba, Paraná.
Tel: 41-3243-3721





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

Profissional: **CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ**

RNP: **1707310530**

Registro: **PR-103027/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20172888320** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **17/07/2017** Baixada em: **03/08/2020** Forma de registro: **Inicial**
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **IMPLANTA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE MATINHOS** CNPJ: **76.017.466/0001-61**

Rua: **RUA PASTOR ELIAS ABRAHÃO** Nº: **22**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **MATINHOS** UF: **PR** CEP: **83260-000**

Contrato: **59/2017** celebrado em **13/06/2017**

Valor do contrato: **R\$ 1.119.363,71** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **1.297,10** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA DA COPEL** Nº: **S/N**

Bairro: **BALNEÁRIO PRAIA GRANDE**

Cidade: **MATINHOS**

UF: **PR**

CEP: **83260-994**

Coordenadas Geográficas: **-25,787023 x -48,523013**

Data de início: **13/06/2017** Conclusão efetiva: **13/02/2018**

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 SAÚDE**
QUALQUER ÁREA, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

EXECUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO.

Observações da certidão:

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil, e para o período conforme indicado na ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 10 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 5299/2020

19/08/2020 17:57

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 206966/2020.

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 001/2020

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o profissional contratado abaixo qualificado executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com os Projetos, memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: Prefeitura Municipal de Matinhos

CNPJ: 76.017.466/0001-61

ENDEREÇO: R Pastor Elias Abrahão, 22, Centro – Matinhos – PR - CEP: 83.260-000

REPRESENTANTE LEGAL: Ruy Hauer Reichert

CPF: 354.262.099-87

CONTRATO

OBJETO: Execução de remanescente de uma Unidade de Pronto Atendimento Porte 01, no município de Matinhos.

LOCAL: Rua 19 de dezembro, 3205, Praia Grande – Matinhos – PR

CEP: 83.260-000

Contrato: Prestação de Serviços

CONTRATADO

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Ltda

CNPJ: 13.486.362/0001-86

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engenheiro Civil Carlos Eduardo EggSchier da Cruz

CREA-PR 103.027/D

ART nº 20172888320



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

DADOS DO EMPREENDIMENTO

Execução de remanescente da construção de uma unidade de pronto atendimento (UPA) porte 01 no Balneário Praia Grande, município de Matinhos, com fornecimento de materiais e mão de obra necessários para a execução dos serviços solicitados conforme memorial descritivo/projeto básico.

Data de início: 13/06/2017

Data de conclusão: 21/11/2019

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.
Fechamentos		
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRA DA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	106,00
CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	312,50
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m²	3,15
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m²	3,30
EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3.312,73
Pisos		
PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	366,73
RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	m²	281,24
PISO VINILICO EM MANTAS e=2mm L=2m ASSENTADO SOBRE PISO REGULARIZADO INCLUSO RODAPÉS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	562,26
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	490,95
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	577,79
Revestimento de paredes e forros		
EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS (parede)	m²	4464,4
REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO ALTO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	410,52
PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (sobre parede emassada)	m²	4053,88
EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS (teto)	m²	1315
PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (teto)	m²	1315
Janelas de vidro temperado		

A





PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	12,50
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m²	15,39
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m	181,40
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (COBERTURA ZENITAIS)	m²	140,00
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (INSUMO 00034360 +MAO DE OBRA) (COBERTURA ZENITAIS)	Kg	105,30
IMPERMEABILIZAÇÕES CENTRAL DE GASES, GLP, GERADOR E COBERTURA DO RESERVATORIO		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	m²	90,80
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULE DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	90,80
PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=3 CM	m³	3,00
ESQUADRIAS		
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	un	39,00
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	un	9,00
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAÇÃO - COM DIMENSÕES 0,6 X 2,10 M - 11 UNIDADES	m²	13,90
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAÇÃO - COM DIMENSÕES 0,8 X 2,10 M - 4 UNIDADES	m²	6,70
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAÇÃO - COM DIMENSÕES 0,9 X 2,10 M - 1 UNIDADES	m²	1,90
PORTA EM PLASTICO ABS VAI-DEM 1,80 X 2,10	un	1,00
PORTA EM PLASTICO ABS VAI-DEM 1,80 X 2,10 (com visor)	un	2,00
PORTA EM PLASTICO ABS VAI-DEM 1,50 X 2,10 (com visor) uni 2,00	un	2,00
PORTA EM PLASTICO ABS VAI-DEM 1,50 X 2,10 (com visor e fechadura)	un	1,00
PORTA EM PLASTICO ABS VAI-DEM 1,80 X 2,10	un	4,00
PORTA EM PLASTICO ABS VAI-DEM 1,80 X 2,10 (com fechadura)	un	5,00
PORTA EM PLASTICO ABS VAI-DEM 1,20 X 2,10	un	4,00
PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,2X1,6M, INCLUSIVE CADEADO (P15)	m²	1,90
FECHAMENTO DAS ABERTURAS DO GERADOR COM CAIXILHO DE AÇO E TELA METALICA (INSUMO 619 +INSUMO 10936)	m²	9,50
PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (PORTOES P29, P17 E P16)	m²	22,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (PORTA 2,25 x 3,00 M)	m²	6,80
TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATAO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA	un	7,00
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO PULAR	un	7,00
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	un	16,00
JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO	m²	1,60
JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO	m²	41,60
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m²	22,30
JANELA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (J8 E J11)	m²	8,50
PEITORIL DE GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA, LARGURA 16,5 CM E ESPESSURA 2CM COM BORDA EXTERNA ARREDONDADA E FRISO NA FACE INFERIOR (INSUMO 10840)	m²	13,70
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, LARGURA 15 CM (COMPOSICAO87373 88274 88316 20232)	m	30,70
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, LARGURA 20 CM (COMPOSICAO87373 88274 88316 20232)	m	1,40
ASSENTAMENTO DE SOLEIRA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	m	32,10
DIVISÓRIAS, BANCADAS E EQUIPAMENTOS SANITARIOS		
BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (INSUMO 00027399)	un	21,00
BANCO ARTICULÁVEL COM DIMENSÕES 700 X 450MM NA COR BRANCA, COM ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO: 10 PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 10 BUCHAS S10. O ASSENTO DEVE SER CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COM ESPESSURA DE 30MM	un	4,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	un	13,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	un	6,00
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO	un	13,00
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	11,00
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	13,00
GRANITO AMENDOIA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2,5 CM (INSUMO 00011795 + MAO DE OBRA)	m²	35,50
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	m²	2,00
MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	un	2,00

A



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	un	26,60
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	m²	2,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	53,00
INTALAÇÕES ELETRICAS E SPDA		
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO	m	76,3
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO	m	3255,8
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO	m	3743,8
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO	m	3810,2
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO	m	1172,4
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	207
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	255,1
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	130,5
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	11,2
CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	443
CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	6,33
CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	unid	191
INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	18
INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	52
INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	9
INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2
TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	336
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3
CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3

A



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	9
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	50
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	191
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	unid	1
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	21
MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1
SOLDA EXOTÉRMICA	unid	21
INTALAÇÕES LÓGICA E TELEFÔNIA		
Cabo telefônico CCI-50 6 pares	m	1432,8
Cabo telefônico CCI-50 5 pares	m	765,5
Cabo telefônico CCI-50 4 pares	m	48
Tomada para telefone de 4 polos	Unid	22
Switch (10/100) base TX 24 portas	Unid	2
SWITCH (10/100) BASE TX 16 PORTAS - FORNECIMENTO E ORÇ ORIGINAL INSTALAÇÃO	Unid	1
ORÇ ORIGINAL PABX 50/300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1
ORÇ ORIGINAL RACK ABERTO - 19" 12U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2
ORÇ ORIGINAL RACK ABERTO - 19" 24U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1
CONECTOR 110 IDC - 4 PARES - FORNECIMENTO E ORÇ ORIGINAL INSTALAÇÃO	unid	32
ORÇ ORIGINAL PATCH PANEL 24 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6
PATCH CORD CATEGORIA 6 -2,5 METROS - FORNECIMENTO E ORÇ ORIGINAL INSTALAÇÃO	unid	42
PATCH CORD CATEGORIA 5E -2,5 METROS - FORNECIMENTO E ORÇ ORIGINAL INSTALAÇÃO	unid	42
CONECTOR 110 IDC - 100 PARES - FORNECIMENTO E ORÇ ORIGINAL INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8
ORÇ ORIGINAL CONECTOR RJ45 (CM8V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	44
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		
REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1
REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACA	un	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO uni 1.00 64,26 64,26 73870/003	un	1
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTAL	un	7
REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	19
REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10
ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	53
TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	46,71
CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA (INSUMO: 00037106)+MAO DE OBRA	un	2
CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	un	8
SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	45
SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7
VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	43
TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	16,66
TUBO DE ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,92
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	m	10,47
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	38,43
ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	607,83
DRENAGEM PLUVIAL		
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	un	5
TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	61,25
PREVENÇÃO DE INCENDIOS		
EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN	un	9
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Cj	39
PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM	un	50

A





PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA	un	2
SIRENE DE ALARME	un	5
ACIONADOR PARA ALARME DE INCENDIO	un	5
MURO DE FECHAMENTO E PAISAGISMO		
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	20,16
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRA DA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	6,2
CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	12,42
EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	414,3
PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (sobre emboço)	m²	414,3
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	293,61
GASES MEDICINAIS - OXIGÊNIO		
Tubo de cobre - Ø28 mm	m	41,00
Tubo de cobre - Ø22 mm	m	16,00
Tubo de cobre - Ø15 mm	m	177,00
Joelho de cobre 90° - Ø28. mm	pç	5,00
Joelho de cobre 90° - Ø15 mm	pç	75,00
Te de cobre - Ø28 mm	pç	3,00
Te de cobre - Ø22 mm	pç	6,00
Te de cobre - Ø15 mm	pç	16,00
Bucha de cobre de redução Ø 28 >22 mm	pç	3,00
Bucha de cobre de redução Ø 28 >15 mm	pç	6,00
Bucha de cobre de redução Ø 22 >15 mm	pç	6,00
Válvula de corte - Ø28 mm	pç	1,00
Painel de alarme	pç	1,00
Central de Oxigênio 5+5 Incluindo manifold, regulador de pressão, válvula de corte, gambiarras	cj	1,00
GASES MEDICINAIS - AR COMPRIMIDO MEDICINAL		

A



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

Tubo de cobre - Ø28 mm	m	25,00
Tubo de cobre - Ø22 mm	m	16,00
Tubo de cobre - Ø15 mm	m	150,00
Joelho de cobre 90° - Ø28 mm	pç	3,00
Joelho de cobre 90° - Ø15 mm	pç	74,00
Te de cobre - Ø28 mm	pç	4,00
Te de cobre - Ø22 mm	pç	4,00
Te de cobre - Ø15 mm	pç	16,00
Bucha de cobre de redução Ø 28 >22mm	pç	2,00
Bucha de cobre de redução Ø 28 >15 mm	pç	2,00
Bucha de cobre de redução Ø 22 >15 mm	pç	6,00
Válvula de corte - Ø28 mm	pç	1,00
Painel de alarme	pç	1,00
GASES MEDICINAIS - VÁCUO MEDICINAL		
Tubo de cobre - Ø15 mm	m	71,00
Joelho de cobre 90° - Ø15 mm	pç	28,00
Te de cobre - Ø15 mm	pç	5,00
Válvula de corte - Ø15 mm	pç	1,00
Painel de alarme	pç	1,00
BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICO 1HP - VAZÃO 400L/min - FILTRO COLETOR - SEPARADOR DE	pç	2,00
Exaustão e Climatização		
TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DIÂMETRO 1/4"	m	68
TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DIÂMETRO 3/8"	m	122
TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DIÂMETRO 1/2"	m	3
TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DIÂMETRO 5/8"	m	10

A



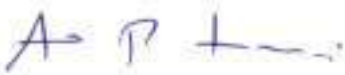


PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DIÂMETRO 5/8"	m	33
TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DIÂMETRO 7/8"	m	32
EXAUSTOR EM LINHA PARA RENOVAÇÃO DE AR EM PVC - VAZÃO 100m³/h - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 12W REF.: MURO-100T MULTIVAC	Unid.	32
FITA DE PVC PARA ACABAMENTO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO	m	130
EQUIPAMENTOS DE A/C	TR	48,75
AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (UNIDADES CONDENSADORAS)	Unid.	128
LIMPEZA FINAL DA OBRA		
LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.297,10

Restrito ao exposto.

Matinhos, 20 de julho de 2020.


AUGUSTO DE PAULA TUFANINI
CREA-PR 141.503/D-PR
ENGENHEIRO CIVIL - PMM

AUGUSTO P. TUFANINI
ENGENHEIRO CIVIL - PMM
CREA - PR 141.503/D
CPF: 081.066.829-78

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 206966/2020.

CAT nº 5299/2020 de 03/08/2020, página 11 de 11





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

Profissional: **CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ**

RNP: **1707310530**

Registro: **PR-103027/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20191221647** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 29/03/2019 Baixada em: 23/12/2021 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **IMPLANTA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA EPP**

Contratante: **KLW INCORPORAÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA** CNPJ: **05.614.684/0001-35**

Rua: **AV CANDIDO DE ABREU** Nº: **469**

Complemento: **SALA 302** Bairro: **CENTRO CIVICO**

Cidade: **CURITIBA** UF: **PR** CEP: **80530-000**

Contrato: **19.001** celebrado em **08/03/2019**

Valor do contrato: **R\$ 4.000.000,00** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **5.206,14** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **R PROFESSOR ULISSES VIEIRA** Nº: **427**

Bairro: **PORTAO**

Cidade: **CURITIBA**

UF: **PR**

CEP: **80320-112**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **08/03/2019** Conclusão efetiva: **30/06/2021**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

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

Observações:

EXECUÇÃO COMPLETA DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL DE 5.206,14M².

Observações da certidão:

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, de acordo com as atribuições do profissional na modalidade da engenharia civil.

O profissional não possui atribuições para paisagismo como arranjo da paisagem, sua organização, preservação e uso, com a utilização de recursos naturais e construídos.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 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 1720220000026/2022

06/01/2022 11:22





Atividade concluída

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 371130/2021.

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: 371130/2021.

CAT nº 1720220000026 de 06/01/2022, página 2 de 6



Atestamos para fins de comprovação de realização de OBRA, que o Eng. Civil Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz, CREA PR-103.027/D, na qualidade de Responsável Técnico pela empresa Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Ltda., prestou, de forma satisfatória, para a KLW Incorporações e Participações Ltda. (CNPJ: 05.614.684/0001-35) os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA

1. Contrato: Nº19.001.
2. Objeto do Contrato: Construção do Edifício Residencial Vila UV, Bairro Vila Izabel, município de Curitiba.
3. Endereço da obra: Rua Professor Ulisses Vieira, 427 – Vila Izabel – Curitiba/PR.
4. Empresa Contratada: Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Ltda., CNPJ 13.486.362/0001-86, sediada na Rua José Domakoski, 407, registrada junto ao CREA-PR sob o nº51928.
5. Contratante: KLW Incorporações e Participações Ltda.
6. ART nº: 20191221647.
7. Profissional: Engenheiro Civil Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz, CREA PR-103.027/D
8. Atividades que efetivamente desenvolveu:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.
1	Serviços iniciais/Adm		
1.1	Abrigo provisório de obra	m²	150,00
1.2	Tapume em telha metálica	m²	152,00
1.3	Locação de obra	m²	468,00
1.4	Placa de obra	unid	1,00
1.5	Execução de base para elevador cremalheira	vb	1,00
1.6	Bandejão fixo	m	156,35
1.7	Bandejão móvel	m	282,70
1.8	Área de armazenamento de resíduos	vb	1,00
2	Movimento de terra		
2.1	Escavação de terra	m³	7.500,00
2.2	Compactação mecânica de terreno para lastro de concreto	m²	1.000,00
3	Infraestrutura/Contenção		
3.1	Montagem de amadura estacas contenção	kg	29.200,00
3.2	Concreto estrutural dosado em central estacas contenção	m³	274,00
3.3	Arrasamento de cabeça de estacas contenção	unid	199,00
3.4	Fôrma com chapa compensada resinada, e=12cm - viga de coroamento	m²	517,96

1

KLW Incorporações e Participações Ltda.
Avenida Cândido de Abreu, 469, Sala 302 – Centro Cívico – Curitiba/PR
CNPJ: 05.614.684/0001-35

3.5	Montagem de armadura viga de contenção	kg	4.586,50
3.6	Concreto estrutural dosado em central - viga de coroamento	m³	43,78
3.7	Montagem de amadura estacas	kg	1.565,44
3.8	Concreto estrutural dosado em central estacas	m³	165,12
3.9	Escavação de blocos e baldrames	m³	191,27
3.10	Arrasamento de cabeça de estacas	unid	61,00
3.11	Lastro de brita, e=8cm	m³	40,88
3.12	Fôrma com tábua para fundações, utilização 3x	m²	510,98
3.13	Concreto estrutural dosado em central	m³	243,39
3.14	Montagem de amadura blocos e baldrames	kg	13.544,64
4	Superestrutura		
4.1	Fôrma com chapa compensada resinada, e=12cm, utilização 5x	m²	9.971,12
4.2	Corte, dobra e montagem de amadura "inloco"	kg	114.711,88
4.3	Laje pré-moldada para forro	m²	300,00
4.4	Concreto estrutural dosado em central para pilares, vigas e lajes de piso	m³	1.605,65
4.5	Cordoalha CP190 engraxada para protensão	kg	21.708,04
4.6	Protensão de cordoalha	kg	21.708,04
5	Instalações hidrossanitárias		
5.1	Mão-de-obra hidráulica	m²	5.206,14
5.2	Mão-de-obra drenagem	m²	1.000,00
6	Instalações elétricas/lógica/telefone		
6.1	Mão-de-obra elétrica/lógica/telefonia	m2	5.206,14
6.2	Instalação de seccionadora	unid	1,00
6.3	Instalação de luminárias área comum	m²	2.354,00
6.4	Entrada de energia em BT	unid	1,00
7	Paredes e painéis		
7.1	Alvenaria entre estacas	m²	745,20
7.2	Alvenaria de 1X (espessura 14cm) em tijolos cerâmicos	m²	9.197,65
7.3	Churrasqueiras em alvenaria	unid	39,00
7.4	Verga e contraverga	m	1.485,00
8	Esquadrias de madeira		
8.1	Instalação de portas 60x210	unid	37,00
8.2	Instalação de portas 70x210	unid	76,00
8.3	Instalação de portas Correr	unid	5,00
8.4	Instalação de portas 80x210	unid	153,00
8.5	Instalação de portas 90x210	unid	37,00
9	Esquadrias de alumínio		
9,1	Instalação de contramarcos de alumínio	ml	1.265,00
10	Esquadrias de ferro		

10.1	Instalação de porta corta-fogo	unid	54,00
10.2	Escada marinho	m	4,50
10.3	Instalação de veneziana de ventilação escadaria	unid	10,00
10.4	Instalação de porta veneziana	unid	5,00
11	Revestimentos de piso		
11.1	Piso em concreto polido	m²	2.054,06
11.2	Junta de dilatação piso	m	120,00
11.3	Contrapiso + proteção mecânica	m²	3.858,30
11.4	Manta acústica para piso	m²	3.858,30
11.5	Piso cerâmico interno	m²	816,90
11.6	Piso cerâmico externo	m²	871,97
11.7	Ladrilho hidráulico rampas	m²	56,75
11.8	Rodapé cerâmico	ml	884,83
12	Revestimentos de parede		
12.1	Chapisco externo em balancim	m²	2.955,24
12.2	Chapisco interno	m²	13.255,55
12.3	Emboço externo em balancim	m²	2.955,24
12.4	Emboço interno	m²	13.255,55
12.5	Azulejo	m²	2.853,12
13	Revestimento de teto		
13.1	Forro em drywall	m²	3.190,14
14	Pinturas		
14.1	Emassamento PVA (paredes e tetos)	m²	17.113,81
14.2	Pintura látex PVA (paredes e tetos)	m²	17.113,81
14.3	Textura projetada em balancim	m²	2.955,24
14.4	Pintura esmalte sintético em portas de madeira	m²	1.034,88
14.5	Pintura esmalte sintético em esquadrias de ferro	m²	253,02
14.6	Pintura de vagas de garagem	m	510,00
14.7	Pintura de faixa de demarcação de paredes	m	280,00
14.8	Pintura de tubulação subsolo	m	375,00
15	Cobertura		
15.1	Estrutura de madeira para telhamento de fibrocimento	m²	200,00
15.2	Telhamento com fibrocimento 8mm	m²	200,00
15.3	Calhas e rufos	m	120,00
16	Impermeabilizações		
16.1	Execução de bits	m	96,20
16.2	Impermeabilização de baldrame	m²	570,00
16.3	Cristalização de poço de elevador	m²	78,80
16.4	Impermeabilização com manta asfáltica	m²	1.657,90
16.5	Impermeabilização subsolo	m²	745,20
16.6	Impermeabilização da cisterna + contenção +	m²	240,59

	reaproveitamento de AP + caixa água		
17	Incêndio		
17.1	Instalação de Extintores	unid	30,00
17.2	Placas de sinalização	unid	225,00
17.3	Linha de hidrante em FG	m	51,25
17.4	Hidrante com abrigo, mangueira, esguicho e esgate rápido storz	unid	10,00
17.5	Hidrante de recalque calçada	unid	1,00
18	Limpeza final de obra		
18.1	Limpeza final de obra	m²	5.206,14
19	Ar-condicionado		
19.1	Instalação de infraestrutura de ar-condicionado (dreno, elétrica BT e tubulação de cobre)	pto	119,00
20	Paisagismo		
20.1	Plantio de Grama São Carlos	m²	265,45
21	Diversos		
21.1	Instalação de brinquedos para crianças (playground)	unid	1,00
21.2	Paver calçada	m2	50,00
21.3	Meio-fio e guia-rebaixada em concreto / guia	ml	20,00
21.4	Muro de 2,2 m	m²	384,00
21.5	Muro de 1,8 m	m²	108,00

9. Período de execução dos serviços: 08/03/2019 à 30/06/2021.

Curitiba, 15 de outubro de 2021.



Leandro Mugnol – CREA-PR 89452/D

Engenheiro Civil KLW



Walter Pinto Junior

Sócio Administrador KLW



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO CIVIL

CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ

Carteira Profissional: PR-103027/D

Acervo Técnico Nº.: **2572/2014**

Selos de autenticidade: **A 018.815, A 018.816**

RNP Nº.: 1707310530

Protocolo Nº.: **2014/00188932**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ

Carteira Profissional: PR-103027/D

Acervo Técnico Nº.: **2572/2014**

Selos de autenticidade: **A 018.815, A 018.816**

RNP Nº.: 1707310530

Protocolo Nº.: **2014/00188932**

ART Nº.: 20124399314 0 Registrada: 19/11/2012
ART Correspondente: 20124399080 0 ART Vinculada:
Empresa Executora: IMPLANTA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA - ME
Contratante(s): COPEL DISTRIBUIÇÃO S.A. - CNPJ/CPP:
04.368.898/0001-06
Tipo de Contrato: EMPREITADA
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO
Área de Competência: SERVIÇOS TÉCN. PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL
Tipo de Obra/Serviço: REFORMA EM EDIFICAÇÃO SEM ACRÉSCIMO DE ÁREA
Serviço Contratado: EXECUÇÃO
Dimensão: 1.185,35 M2 Área Existente: 0,00 M2
Área Ampliada: 0,00 M2 Área de Reforma: 0,00 M2
Dados Complementares: 0,00
Local da Obra: R EUROPA, 240 VILA IRENE MARGARIDA
Município/Estado: PINHAIS/PR
Data de Início: 29/10/2012 Data de Conclusão: 29/01/2013
Doc. de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL
Descr. Compl. Serv.: REFORMA AGÊNCIA PINHAIS
Observação:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ

Carteira Profissional: PR-103027/D

RNP Nº.: 1707310530

Acervo Técnico Nº.: 2572/2014

Protocolo Nº.: 2014/00188932

Selos de autenticidade: A 018.815, A 018.816

ART Nº.: 20133341552 0..... Registrada: 02/09/2013.....
ART Correspons.: ART Vinculada:
Empresa Executora.: IMPLANTA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA EPP.....
Contratante(s): SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA - FUNDO
ESPECIAL DE SEGURANÇA PÚBLICA - FUNESP/PR - CNPJ/CPF:
14.869.229/0001-71.....
Tipo de Contrato.: EMPREITADA.....
Atividade Técnica.: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
Tipo de Obra/Serviço.: IMPERMEABILIZAÇÕES.....
Serviço Contratado.: EXECUÇÃO.....
Dimensão.: 2.000,00 M2..... Área Existente: 0,00 M2.....
Área Ampliada.: 0,00 M2..... Área de Reforma: 0,00 M2.....
Dados Complementares: 0,00.....
Local da Obra.: R SANTO ANTONIO, 231 REBOUCAS.....
Município/Estado.: CURITIBA/PR.....
Data de Início.: 01/08/2013..... Data de Conclusão: 30/11/2013.....
Documento de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv.: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ALUMINIZADA.....
Observação.:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL

CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ

Carteira Profissional: PR-103027/D

Acervo Técnico Nº.: **2572/2014**

Selos de autenticidade: **A 018.815, A 018.816**

RNP Nº.: 1707310530

Protocolo Nº.: **2014/00188932**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2014/00188932.

Emitida via Internet em 09/06/2014 10:13:01 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 010/2002.

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



Curitiba, 28 de junho de 2013.



ATESTADO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **IMPLANTA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.**, com sede na Rua Carneiro Lobo, 570, conj. 1701, Curitiba-PR, inscrita no CNPJ nº 13.486.362/0001-86, registrada no CREA/PR nº 51928, executou os seguintes serviços para a Copel Distribuição S.A.:

Contrato: DIS/SDL/DAFSDL/VADSDL nº 4600001560

Objeto: execução de reforma em edificação da Copel, compreendendo: obra civil de demolição; colocação e adequações de pisos e revestimentos; execução em alvenaria e divisórias tipo Dry Wall; revisão de instalações sanitárias de banheiros, vestiários e adequações para PcD's; instalação e adequação esquadrias como existente e padrão Copel; adequação, instalação e revisão da parte elétrica; revisão da cobertura com substituição de peças danificadas e pintura interna/externa, piso e muros.

Vigência: 29/10/2012 à 29/02/2013

Execução: 29/10/2012 à 29/01/2013

Local: Município Rua Europa, 240 – Vila Irene Margarida – Pinhais/Paraná, na Agência de Pinhais

Responsável Técnico da Contratada: Eng.º Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz – CREA PR- 103.027/D

ART nº: 20124399314

Valor Contratado: R\$ 243.363,00

Atestamos ainda que os serviços prestados atenderam às condições contratuais, nada havendo em nossos arquivos que a desabone até a presente data.

Wagner Roberto Schlogel
Gerente de Departamento Administrativo Leste
NCO 320.06.00

04.368.898/0001-06

COPEL DISTRIBUIÇÃO S/A.

R. JOSÉ IZIDORO BIAZETO, 158 - BLOCO C
MOSSUNGUÊ - CEP 81200-240
CURITIBA - PARANÁ



Intendência Regional de Distribuição Leste – R. Prof. Brasílio Ovidio da Costa, 1703 - Santa Quitéria - Curitiba-PR

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
FUNDO ESPECIAL DE SEGURANÇA PÚBLICA - FUNESP
CNPJ: 14.869.229/0001-71

Atestamos para fins de comprovação de realização de OBRA, que o Eng. Civil Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz, CREA PR-103.027/D, na qualidade de Responsável Técnico pela empresa Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Ltda., prestou, de forma satisfatória, para a Secretaria de Estado da Segurança Pública – Fundo Especial de Segurança Pública - FUNESP os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA

1. Contrato: Nº163/2013
2. Objeto do Contrato: Impermeabilização com manta asfáltica no telhado do Barracão da Corregedoria da Polícia Civil.
3. Endereço da obra: Rua Santo Antônio, 231 – Rebouças – Curitiba/Pr.
4. Empresa Contratada: Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Ltda., CNPJ 13.486.362/0001-86, sediada na Rua Carneiro Lobo, 570, conj. 1701, registrada junto ao CREA-PR sob o nº51928.
5. Contratante: Secretaria de Estado da Segurança Pública – Fundo Especial de Segurança Pública - FUNESP
6. ART nº: 20133341552
7. Profissional: Engenheiro Civil Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz, CREA PR-103.027/D
8. Atividades que efetivamente desenvolveu:

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT(a)
IMPERMEABILIZAÇÕES			
73753/1	Impermeabilização com manta asfáltica espessura 3mm protegida com fita de alumínio gofrado espessura 0,8mm, incluso emulsão asfáltica	m²	2.000,00

9. Período de execução dos serviços: 01/08/2013 à 30/11/2013.

Curitiba, 02 de junho de 2014.



Helio Bonetto

Gestor do Contrato





DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO PLENO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES DA CONTRATAÇÃO

A empresa Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia Eireli, inscrita no CNPJ nº 13.486.362/0001-86, sediada no endereço Rua José Domakoski – 407 – Bigorrião – Curitiba-PR, declara estar ciente das condições e peculiaridades da contratação em decorrência do EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 042/2024, PRÉ-QUALIFICAÇÃO Nº 001/2024 referente à execução do objeto do Pregão Eletrônico nº 90020/2024-CRM-PR para a contratação de empresa sob demanda para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva, corretiva e readequação de espaços, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos, descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, na edificação do Conselho Regional de Medicina do Estado do Paraná e suas Representações.

Sem mais, subscrevemo-nos,

Atenciosamente

Curitiba, 29 de novembro de 2024.

**CARLOS EDUARDO
EGG SCHIER DA
CRUZ:0484463993
5**

Assinado de forma digital por CARLOS
EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ:04844639935
Dados: 2024.11.29 08:30:55 -03'00'

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz
Sócio - Administrador
Engenheiro Civil: CREA PR-103027/D
CPF:048.446.399-35
RG: 8.362.551-1
Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia

Implanta Engenharia Ltda. – CNPJ:13.486.362/0001-86
Rua José Domakoski,407 Curitiba-PR
Fone: 41-3085-3653 Fax:41-3042-3425
implanta@implanta.eng.br
www.implanta.eng.br



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: 80045/2024

Validade: 27/12/2024

Razão social:
IMPLANTA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

CNPJ:
13.486.362/0001-86

Num. Registro:
51928

Data do Registro:
28/07/2011

Capital Social:
R\$ 404.000,00

Endereço:
RUA JOSE DOMAKOSKI, 407, BIGORRILHO

CEP:
80730-140

Cidade:
CURITIBA-PR

Nº da Alteração Contratual:
10

Data da última alteração:
18/06/2019

Objetivo Social:

(i) construção de edifícios (CNAE 41.20-4/00) e incorporação de empreendimentos imobiliários (CNAE 41.10-7/00); (ii) Realização de obras de infraestrutura, como obras de urbanização, incluindo pavimentação (CNAE 42.13-8/00), outras obras de engenharia civil (CNAE 42.99-5/99) e a construção de instalações esportivas e recreativas (CNAE 42.99-5/01); (iii) Prestação de serviços especializados para construção, dentre eles demolição de edifícios e outras estruturas (CNAE 43.11-8/01), preparação de canteiro e limpeza de terreno (CNAE 43.11-8/02), realização de instalações elétricas (CNAE 43.21-5/00) e hidráulicas (CNAE 43.22-3/01), de ventilação e refrigeração (CNAE 43.22-3/02), assim como de obras de acabamento (CNAE 43.30-4/99), fundações (CNAE 43.11-8/02) e de outros serviços para construção (CNAE 43.99-1/99), administração de obras (CNAE 43.99-1/01), montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias (CNAE 43.99-1/02) e obras de alvenaria (CNAE 43.99-1/03); (iv) Realização de atividades imobiliárias em imóveis próprios, tais como compra e venda (CNAE 68.10-2/01) e locação (CNAE 68.10-2/02); (v) Realização de atividades de consultoria em gestão empresarial (CNAE 70.20-4/00); (vi) Prestação de serviços de engenharia, envolvendo gestão, desenvolvimento e realização de projetos (CNAE 71.12-0/00); (vii) Gestão de ativos intangíveis não financeiros, compreendendo administração de carteiras de cliente de outras empresas (CNAE 77.40-3/00); (viii) comércio atacadista de materiais elétricos (CNAE 4673-7/00).

Restrição de atividade:

Atividades técnicas circunscritas às atribuições dos responsáveis técnicos.

Encontra-se quite com o exercício 2024

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

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 13.486.362/0001-86

NOME CIVIL: CARLOS EDUARDO EGG SCHIER DA CRUZ

Carteira: PR-103027/D - Data de expedição: 24/04/2009

Desde 28/07/2011 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

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

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

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

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

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



Quadro técnico pela Matriz - CNPJ: 13.486.362/0001-86

NOME CIVIL: EROS SCHIER DA CRUZ

Carteira: PR-9292/D - Data de expedição: 29/08/1980

Desde 13/04/2017 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO MECANICO - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 12º

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 187891/2024, 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 25/06/2024 09:04:54

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.

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 06/12/2024 | Edição: 235 | Seção: 3 | Página: 365

Órgão: Entidades de Fiscalização do Exercício das Profissões Liberais/Conselho Regional de Medicina do Estado do Paraná

RESULTADO DE JULGAMENTO

CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 42/2024 - CRM-PR

O CRM-PR comunica aos interessados o resultado do Chamamento Público nº 042/2024, restando pré-qualificada a empresa NERO CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 55.209.816/0001-11 para participar do Pregão Eletrônico nº 90020/2024 cujo objeto é a contratação de empresa sob demanda para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva, corretiva e readequação de espaços, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos, descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, na edificação do Conselho Regional de Medicina do Estado do Paraná e suas Representações.

ROMUALDO JOSÉ RIBEIRO GAMA
Presidente

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.



Re: Ata da Reunião da Comissão Especial de Licitação

1 mensagem

Carlos Eduardo Egg Cruz <carlosetduardo@implanta.eng.br>

6 de dezembro de 2024 às 16:57

Para: Bruno Michna <bruno.michna@crmpr.org.br>, Ricardo Weigert Machado <ricardomachado@implanta.eng.br>

Cc: Comercial CRMPR <comercial@crmpr.org.br>, Bruno Rodrigues Dias <brunodias@implanta.eng.br>

Prezado Bruno Michna e demais integrantes da comissão,

Vimos, respeitosamente, através deste apresentar nosso recurso em face da nossa inabilitação e também em face da habilitação da empresa Nero Construções, conforme registrado na ata de pré-qualificação disponibilizada dia 04/12/2024.

Pedimos que, em resposta a esse recurso, conforme deixamos também consignado no corpo do recurso, todos os itens por nós apontados sejam um a um respondidos e embasados.

Por fim, solicitamos a confirmação do recebimento desse.

Obrigado e bom final de semana a todos.

Em qui., 5 de dez. de 2024 às 09:49, Bruno Michna <bruno.michna@crmpr.org.br> escreveu:

Bom dia!

Conforme solicitado, segue e-mail com a documentação da empresa NERO.

Atenciosamente,

Bruno Roberto Michna

Conselho Regional de Medicina do Paraná | CRM-PR

[Rua Victório Viezzer, 84](#), Térreo, Vista Alegre, 80.810-340, Curitiba-PR

(41) 3240-4000 | Fax: (41) 3240-4001

www.crmpr.org.br | www.facebook.com/crmpr | www.instagram.com/crmpr

Em qua., 4 de dez. de 2024 às 19:06, Carlos Eduardo Egg Cruz <carlosetduardo@implanta.eng.br> escreveu:

Prezado Bruno Michna,

Conforme falamos hoje por telefone às 16:53, aguardo vosso envio da documentação da Nero Construções.

Ainda dentro do que falamos, como toda a documentação foi enviado por email, esse envio é fácil e rápido. Caso tenha maiores problemas, posso me deslocar pessoalmente, mas não creio que seja necessário.

Reforço nossa solicitação de envio o mais breve possível, para que seja possível seguirmos dentro do edital sem maiores problemas.

Obrigado

Em qua., 4 de dez. de 2024 às 16:51, Carlos Eduardo Egg Cruz <carlosetduardo@implanta.eng.br> escreveu:

Prezado Bruno Michna,

Confirmo o recebimento da ata de pré-qualificação.

Conforme o item 7.4 do edital: *Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.*

Desta sorte, solicito o envio da documentação da empresa Nero Construções com a maior brevidade possível, para respeitar os prazos estipulados em edital. Creio que não haja problemas para o envio por email mesmo, ou disponibilização por link para download.

Agradeço e aguardo vosso retorno.

Em qua., 4 de dez. de 2024 às 15:13, Bruno Michna <bruno.michna@crmpr.org.br> escreveu:

Prezados Senhores,

Segue anexo a Ata da Reunião da Comissão Especial de Licitação do CRM-PR, criada para análise da documentação do Chamamento Público n.º 42/2024, pré qualificação nº 001/2024, para a seleção de fornecedores para participarem de futura licitação de manutenção predial.

Atenciosamente,

Bruno Roberto Michna

Conselho Regional de Medicina do Paraná | CRM-PR

Rua Victório Viezzer, 84, Térreo, Vista Alegre, 80.810-340, Curitiba-PR

(41) 3240-4000 | Fax: (41) 3240-4001

www.crmpr.org.br | www.facebook.com/crmpr | www.instagram.com/crmpr

--

Atenciosamente,

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

Implanta Engenharia

(41)99125-9063/(41)3085-3653

carloveduardo@implanta.eng.br

www.implanta.eng.br

--

Atenciosamente,

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

Implanta Engenharia

(41)99125-9063/(41)3085-3653

carloveduardo@implanta.eng.br

www.implanta.eng.br

--

Atenciosamente,

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz

Implanta Engenharia

(41)99125-9063/(41)3085-3653

carloveduardo@implanta.eng.br

www.implanta.eng.br



Recurso - Fase de Habilitação.pdf

790K

RECURSO – FASE DE HABILITAÇÃO

Curitiba, 06 de setembro de 2024.

Ref: Recurso ao resultado da Fase de Habilitação do EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 042/2024, PRÉ-QUALIFICAÇÃO Nº 001/2024 do Pregão Eletrônico nº 90020/2024, cujo objeto é a contratação de empresa sob demanda para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva, corretiva e readequação de espaços.

Ao **Dr. Romualdo José Ribeiro Gama**, presidente do CRM-PR, e a Comissão Especial de Licitação,

Prezado Dr. Romualdo José Ribeiro Gama e membros da comissão, a Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia LTDA, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 13.486.362/0001-86, com sede na Rua José Domakoski, 407, Curitiba/PR, vem por meio desta, respeitosamente, recorrer ao resultado da Fase de Habilitação do EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 042/2024, PRÉ-QUALIFICAÇÃO Nº 001/2024 do Pregão Eletrônico nº 90020/2024, registrado na ata de pré-qualificação disponibilizada através de comunicação por e-mail na data de 04 de dezembro de 2024.

DO RESULTADO DA HABILITAÇÃO

No dia 04/12/2024 foi divulgado o resultado do julgamento da documentação de habilitação no qual se considerou a empresa **Nero Construções LTDA** como habilitada e a, ora recorrente, **Implanta Construções Eireli** como inabilitada.

DA TEMPESTIVIDADE

Conforme preconizado pela lei nº 14.133/2021 em seu Art. 165, e reafirmado pelo item 7.1.5 do próprio edital do presente certame, é concedido o prazo de 03 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou da divulgação de ato de habilitação, para apresentação de recurso.

Desta forma, tempestivamente, vimos apresentar recurso da decisão desta Comissão Licitatória na qual habilitou a empresa **Nero Construções LTDA** e inabilitou a empresa **Implanta Construções Eireli**.

DAS SOLICITAÇÕES

1) **Pedimos que**, ante o exposto neste recurso a ilustríssima Comissão Especial de Licitação, **reveja seu ato e habilite a empresa Implanta Construções Eireli**.

2) **Pedimos também que**, ante o exposto neste recurso a ilustríssima Comissão Especial de Licitação, **reveja seu ato e inabilite a empresa Nero Construções LTDA**.

Implanta Engenharia Ltda.
Rua José Domakoski, nº 407, Bigorriho, Curitiba/PR
Fone: 41-3085-3653
www.implanta.eng.br

3) Pedimos também que todos os pontos aqui neste recurso apresentados, caso não acatados, que sejam respondidos um a um bem como claramente embasados justificando o voto proferido.

DOS FATOS DA SOLICITAÇÃO DE HABILITAÇÃO

FATO 1 – A empresa **Implanta Construções Eireli** foi inabilitada por não apresentar a “Certidão negativa de insolvência civil”, conforme descrito na ata de habilitação.

FATO 2 - O edital do presente certame fez-se claro no item 6.1.3 referente a qualificação econômico-financeira. Em seu item 6.1.3.1 observa que deve ser apresentada Certidão negativa de insolvência civil **CASO SE TRATE DE PESSOA FÍSICA**. Retiramos abaixo o trecho do edital:

*Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, **caso se trate de pessoa física**, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples; (**grifo nosso**)*

FATO 3 - A empresa **Implanta Construções Eireli**, por se tratar de uma pessoa jurídica, e não pessoa física, apresentou corretamente a Certidão negativa de falência, conforme preconizado em edital, vejamos:

6.1.3.2. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

Acrescentamos ainda alguns conceitos retirados do site do Tribunal de Justiça do Distrito Federal:

CONCEITO 1) - O procedimento de insolvência civil é utilizado para declarar a situação em que o devedor, ***em regra pessoa física, mas também cabe para pessoas jurídicas não empresárias***, possui mais dívidas do que bens ou capacidade de pagamento.

CONCEITO 2) - Segundo o artigo 75 da lei 11.101/2005, falência é um processo que tem a finalidade de afastar o devedor de suas atividades no intuito de preservar bens, ativos, e recursos produtivos da empresa, para futuro pagamento de credores.

O procedimento é regulado por lei específica, a Lei 11.101/2005, que comente é aplicado a empresários ou sociedades empresárias.

Fonte: <https://www.tjdft.jus.br/institucional/imprensa/campanhas-e-produtos/direito-facil/edicao-semanal/insolvencia-civil-x-falencia#:~:text=Insolv%C3%A2ncia%20civil%20%E2%80%93%20declara%C3%A7%C3%A3o%20judicial%20de,jur%C3%ADdicas%20que%20n%C3%A3o%20sejam%20empres%C3%A1rios.>

DOS FATOS DA SOLICITAÇÃO DE INABILITAÇÃO

FATO 1 – A empresa **Nero Construções LTDA** foi habilitada, conforme descrito na ata de habilitação.

FATO 2 – O edital solicita a apresentação de inexistência de débitos trabalhistas, conforme trecho retirado do edital e replicado abaixo:

6.1.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

FATO 3 – A empresa **Nero Construções LTDA** não apresentou a certidão da forma exigida, pois apresentou uma certidão de abrangência apenas regional, deixando de cumprir o item 6.1.2.4 do edital. Vejamos trecho da certidão abaixo:

*Certifica-se, conforme pesquisa no Sistema de Processo Eletrônico da Justiça do Trabalho (PJe) no Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região, que até a presente data NÃO CONSTAM ações trabalhistas **neste Tribunal Regional**, em tramitação ou arquivadas provisoriamente, ajuizada sem face da pessoa jurídica, de direito público ou privado, identificada pelos dados fornecidos pelo solicitante e de sua inteira responsabilidade. (**grifo nosso**)*

FATO 4 – Para comprovação da qualificação econômico-financeira da licitante o edital solicita a apresentação do balanço patrimonial dos últimos dois exercícios sociais, abrindo a possibilidade para que empresas recém criadas apresentassem o balanço de abertura. Vejamos trechos:

6.1.3.3. Balanço patrimonial registrado na junta comercial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

*6.1.3.5. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e **poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura**. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º). (**grifo nosso**)*

FATO 5 – A empresa **Nero Construções LTDA** não apresentou suas informações financeiras da forma exigida. Esta apresentou balancete e não balanço de abertura, conforme solicitado. Ademais, não há comprovação alguma de envio para a Receita Federal do documento apresentado, pois não há recibo no balancete, assim como não há termo de abertura. É apenas um documento criado com assinaturas, sem valor contábil legal.

FATO 6 – Em análise do balancete apresentado, é possível notar a dissonância completa entre o porte da obra e o patrimônio da empresa para tocar a obra ora licitada. O patrimônio líquido da empresa é de R\$5.000,00 o que não paga nem um mês do contrato de engenheiro apresentado na licitação. Acrescenta-se a observação de que no balancete não é possível verificar tais pagamentos mensais, conforme preconizado em contrato entre as partes.

FATO 7 – O edital em seu item 6.1.4.1.2 solicita a indicação de profissionais e ainda diz que os mesmos devem participar da obra. Retiramos texto do edital:

6.1.4.1 Equipe:

6.1.4.1.1 - 03 (três) Engenheiros Civis; - 01 (um) Engenheiro Eletricista; - 01 (um) Arquiteto.

6.1.4.1.2 **O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração. (grifo nosso)**

FATO 8 - A empresa **Nero Construções LTDA** não indicou um profissional sequer para a execução da referida obra. Houve apenas uma declaração de que conta com equipe técnica. Qual equipe técnica? Quem são? Como será admitida a substituição de profissional com experiência equivalente ou superior, conforme preconizado pelo edital, se não é possível saber quem vai participar da obra? Existem tais profissionais que queiram fazer essa obra? É flagrante o desrespeito ao edital.

FATO 9 – O edital solicita a comprovação da capacidade **técnico-operacional** bem descrito no item 6.1.4.2, conforme replicamos trecho abaixo:

6.1.4.2 **Capacidade técnico-operacional**: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, **comprovando a execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta contratação.** Os seguintes serviços com as respectivas quantidades mínimas: **(grifo nosso)**

FATO 10 – A capacidade **técnico-operacional** da **Nero Construções LTDA** não foi comprovada, pudera a empresa não tem mais que 6 meses. Não haveria tempo hábil para que tivesse executado serviços compatíveis com o ora licitado. Foram apresentados diversos atestados, mas todos em nome de outras empresas ou em nome do profissional engenheiro civil indicado pela licitante.

CONCEITO 1) A **qualificação técnico-operacional** corresponde à capacidade da **empresa**, referindo-se a aspectos típicos da estrutura organizacional da empresa licitante, como instalações, equipamentos e equipe.

CONCEITO 2) Já a **qualificação técnico-profissional** relaciona-se ao **profissional** que atua naquela empresa licitante, referenciando especificamente o profissional detentor do respectivo atestado.

FATO 11 – O edital solicita em outro tópico a comprovação da capacidade técnico-profissional, conforme replicamos abaixo:

6.1.4.3. Capacidade técnico-profissional: apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, referente à no mínimo 01 profissional habilitado, com experiência em execução de serviços de manutenção predial e/ou reforma e/ou adequação, compatíveis com o objeto da licitação.

FATO 12 – A **Nero Construções LTDA** não deixou de cumprir tal comprovação, mas há de se observar que em alguns itens a quantidade comprovada chega muito próxima a quantidade exigida. Como exemplo temos o paviflex que se solicita 1.000,00m² e comprova-se 1.068,00m². O caso das manilhas também é emblemático, pois solicita-se 300m e comprova-se 300m. Foram quantidades solicitadas que acabaram ficando muito próximas das comprovadas, mas não a ponto de desabonar a licitante.

DO RESUMO E DOS PEDIDOS

A **Nero Construções LTDA** não atendeu nenhum dos grandes grupos do edital. A habilitação jurídica é maculada quando a empresa não apresenta certidão trabalhista para o território nacional, a qualificação econômico-financeira não é cumprida quando essa deixa de apresentar seu balanço de abertura na forma da lei, agravado pelo fato da empresa ter um PL que não paga nem um mês de seu engenheiro contratado. Da parte técnica, além de não indicar os profissionais que pretende colocar para participarem da obra, não comprovou nenhuma experiência anterior.

Em suma, quando lança-se um edital, querendo se resguardar de eventuais problemas futuros, o contratante faz diversas exigências. **Se o intuito do CRM, como de praxe de órgãos públicos, tem o interesse de se resguardar em suas contratações, não há a menor condição de habilitar uma empresa em que não se qualifica jurídica, contábil e tecnicamente.**

Há outras inconsistências aqui levantadas, como a questão do salário mensal do engenheiro civil que não aparece em seu balancete e muito menos mostra capacidade de pagar um mês sequer, que vale a pena o CRM também se posicionar. Sempre em busca do correto e das boas práticas, o que a sociedade a justiça pregam.

Conforme apresentado de forma detalhada acima, pedimos a revisão da inabilitação da Implanta Construções Eireli, e a revisão da habilitação da empresa Nero Construções LTDA.

Sendo o que tínhamos para o momento, colocamo-nos à disposição para maiores esclarecimentos e aguardamos deferimento.

Atenciosamente,

CARLOS EDUARDO
EGG SCHIER DA
CRUZ:04844639935

Assinado de forma digital por
CARLOS EDUARDO EGG
SCHIER DA CRUZ:04844639935
Dados: 2024.12.06 11:42:53
-03'00'

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz
Sócio - Administrador
Engenheiro Civil: CREA PR-103027/D
CPF:048.446.399-35
RG: 8.362.551-1

Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia

Implanta Engenharia Ltda.
Rua José Domakoski, nº 407, Bigorriho, Curitiba/PR
Fone: 41-3085-3653
www.implanta.eng.br



CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO PARANÁ

Comunicação Interna N°. SEI-336/2024/CRM-PR/SEC. G./DECOM

Curitiba, 10 de dezembro de 2024

De: Departamento Comercial

Para: Departamento Jurídico

Assunto: Avaliação de pedido de recurso

Prezado Departamento Jurídico,

Encaminho para avaliação o pedido de Recurso, apresentado pela empresa Implanta Engenharia.

Atenciosamente,

MARÍLIA ROSA DA SILVA SCHREDERHOF

Profissional de Suporte Administrativo



Documento assinado eletronicamente por **Marília Rosa da Silva Schrederhof, Assistente Especializado(a) de Compras**, em 10/12/2024, às 14:21, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1866691** e o código CRC **4694224F**.



Rua Victório Viezzer, 84 - Bairro Vista Alegre | (41) 3240-4000
CEP 80810-340 | Curitiba/PR - <https://www.crmpr.org.br/>

Referência: Processo SEI nº 24.14.000011614-5 | data de inclusão: 10/12/2024



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: NERO CONSTRUÇÕES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 55.209.816/0001-11

Certidão nº: 85546035/2024

Expedição: 11/12/2024, às 09:13:35

Validade: 09/06/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **NERO CONSTRUÇÕES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **55.209.816/0001-11**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

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

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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



CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO PARANÁ

PARECER Nº SEI-458/2024 - CRM-PR/PRESI/DEJUR

Em 11 de dezembro de 2024.

PARECER - RECURSO - HABILITAÇÃO - EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 042/2024 - PRÉ-QUALIFICAÇÃO Nº 001/2024 - HABILITAÇÃO DA EMPRESA RECORRENTE - DEFERIMENTO - PEDIDO DE INABILITAÇÃO DO CONCORRENTE - FUNDAMENTAÇÃO INSUFICIENTE - INDEFERIMENTO.

Esta Assessoria Jurídica foi instada a se manifestar em função da Comunicação Interna Nº. SEI-336/2024/CRM-PR/SEC. G./DECOM datada de 10 de dezembro de 2024 da lavra da Sra. Marília Rosa da Silva Schrederhof, solicitando análise jurídica acerca do recurso (1866516) enviado pela empresa Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia que solicita a Comissão Especial de Licitação que seja revisto o ato visando habilitar a recorrente para participar do certame e que seja revisto o ato visando a inabilitação da empresa Nero Construções Ltda.

Com relação ao pedido de revisão e habilitação da empresa Implanta Construções, Incorporações e Serviços de Engenharia, após análise das razões de recurso em confronto com o contido no edital e documentação apresentada, observamos que razão lhe assiste, pois de fato a mesma foi inabilitada pela falta de "Certidão Negativa de Insolvência Civil" que segundo o edital é exigido caso o licitante fosse pessoa física ou sociedade simples, enquadramento que não se aplica a empresa IMPLANTA, razão pela qual opinamos que o recurso seja acolhido nesse particular e dado provimento para que seja revisado o ato e afastada a inabilitação da empresa IMPLANTA, uma vez que apresentou a documentação necessária dentro do seu enquadramento, tornando-a Habilitada, para apresentar proposta para o Edital 22/2024 - Pregão Eletrônico Nº 90020/2024.

Com relação ao pedido de revisão e inabilitação da empresa Nero Construções Ltda, após análise das razões de recurso em confronto com o contido no edital e documentação apresentada, observamos que em que pese a extensa argumentação em diversos pontos razão para resultar na inabilitação da referida empresa, vejamos:

De fato, a empresa Nero Construções Ltda apresentou Certidão Negativa do Poder Judiciário Federal referente ao Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região que tem jurisdição em todo o estado do Paraná nas questões trabalhistas.

Entretanto, conforme preconiza o item **6.1.2.4** a certidão deve atender os

termos do **título VII-A** da consolidação das leis do Trabalho, aprovada pelo **decreto-lei 5.452 de 1º de Maio de 1943**. Considerando que a lei **12440/2011 de 07 de julho de 2011** acrescentou o **título VII-A** e que no seu **parágrafo 3º** diz que a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas deverá certificar a empresa licitante em relação a todos os seus estabelecimentos, agências e filiais, consideramos que a Certidão apresentada supriu totalmente a solicitação do edital.

Ademais, conforme decisão proferida no **Acórdão 1211/2021 do TCU (TC 018.651/2020-8)** corroborado pela Lei **14133/2021 no Art. 64** no seu **inciso I** e **parágrafo 1º** a alegada falha não constitui um vício insanável, pois em uma simples consulta feita pela internet foi possível verificar a inexistência de ações contra esta empresa em âmbito Nacional, conforme certidão emitida pelo TST anexa.

Quanto à alegada não apresentação do balanço de abertura, observa-se que o balanço de abertura é um documento contábil que registra a situação patrimonial de uma empresa no momento de sua constituição ou início das atividades.

Basicamente é formado por três componentes, os ativos, os passivos e o patrimônio líquido de um negócio e deve ser feito por um profissional habilitado (CRC) e assinado tanto por este profissional quanto pelo administrador da empresa.

Com esse Norte resta que o item foi plenamente atendido e ainda a empresa atende o exigido no item **6.1.3.3.1** conforme verificado através de demais documentos apresentados.

Quanto se refere ao Capital social da empresa Nero, fica evidente que a recorrente está fazendo um juízo de valor, com base em seus interesses comerciais, sem qualquer fundamento ou afronta ao edital, pois o mesmo não faz menção, nem exigências quanto ao Capital Social ou quanto ao Patrimônio Líquido das empresas participantes.

Com relação ao descumprimento do item **6.1.4.1.2** resta que o mesmo foi plenamente atendido, uma vez que no edital no item **6.1.4.1 Equipe** e demais subitens, não há disposição para que seja apresentado o nome dos profissionais, nem que seja anexado nenhum documento referente a estes profissionais, que comporão a futura equipe técnica. Estas indicações com nome e documentação comprobatória ocorrerão obrigatoriamente após o resultado do certame e apenas da empresa vencedora, não havendo nesse particular nenhuma irregularidade.

Quanto a capacidade Técnica operacional, cumpre observar o disposto no **Art. 67 da Lei 14133/2021** no seu **inciso I** que assevera que a documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação.

Ademais resta considerar que em 31/03/2023 foi aprovado a **Resolução 1137/23** pelo CONFEA que dispõe sobre a **CAO (Certidão de Acervo Operacional)**, certidão que permite que as empresas embasem os seus atributos operacionais para fins de licitações e contratos, **item não exigido neste edital** em função do assunto não estar totalmente pacificado nas entidades, gerando ainda muita insegurança jurídica e problemas administrativos a seus usuários., ressaltando nesse aspecto que tanto a empresa NERO quanto a empresa IMPLANTA não apresentaram essa Certidão.

Por fim, com relação aos Atestados de Capacidade Técnica, como bem observado pela empresa recorrente, a empresa Nero Construções atendeu as exigências mínimas, sendo irrelevante se os valores estão próximos aos exigidos no edital, pois isso não significa que não possua outros ART's não apresentadas neste certame.

Assim ao contrário do alegado não há nas razões do recorrente qualquer apontamento que de fato macule a habilitação da empresa Nero Construções Ltda para o certame, fica evidente a irresignação com viés comercial do recorrente, não havendo fundamento fático ou legal para o acolhimento do recurso nesse particular, razão pela qual opinamos que o recurso seja indeferido nesse particular negando-se provimento ao mesmo para que seja mantido o ato e a habilitação da empresa NERO, para apresentar proposta para o Edital 22/2024 – Pregão Eletrônico Nº 90020/2024.

Cumprе destacar que se trata de uma fase de pré qualificação, devendo ser ressaltado que, conforme disposto no item 14.5 do Edital 22/2024 o CRM-PR reafirma seu compromisso com a transparência e a obrigação de cumprir todas as exigências de seus editais, respeitando todos os interessados em participar de seus certames e assegurando que se observe, dentre outros, o princípio da competitividade, pois sempre deverá ser interesse do gestor público buscar sempre o maior número de competidores interessados no objeto licitado conforme disposto na Lei 14.133/2021, art. 11, inciso II, art. 40, § 2º, inciso III, e art. 47, inciso III e desta forma dar segurança jurídica a todos os participantes, ressaltando que, independentemente do licitante firmar o contrato ao final do certame, serão realizados com rigor todos os procedimentos de fiscalização e cobranças à boa execução dos serviços, e se necessário, a aplicação das sanções e multas descritos no edital.

Do exposto, esta Assessoria Jurídica, respeitosamente considerando o teor do recurso apresentado e os aspectos legais envolvidos, opina que o recurso seja acolhido parcialmente para dar provimento no sentido de que revisado o ato da Comissão Especial de Licitação e seja afastada a inabilitação da empresa IMPLANTA, tornando-a Habilitada, para apresentar proposta para o Edital 22/2024 – Pregão Eletrônico Nº 90020/2024 e que seja indeferido, negando-se provimento ao pedido de inabilitação da empresa NERO, mantendo-a Habilitada para apresentar proposta para o Edital 22/2024 – Pregão Eletrônico Nº 90020/2024.

É o parecer.

WILSON WENCESLAU JR – OABPR 29087
Assessoria Jurídica do CRM-PR

MARTIM AFONSO PALMA – OABPR 31011
Coordenação Jurídica do CRM-PR



Documento assinado eletronicamente por **Wilson Candido Wenceslau Junior**, **Assistente Jurídico**, em 11/12/2024, às 10:19, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site
[https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código
verificador **1870775** e o código CRC **8776DE9F**.



Rua Victório Viezzer, 84 - Bairro Vista Alegre | (41) 3240-4000
CEP 80810-340 | Curitiba/PR - <https://www.crmpr.org.br/>

Referência: Processo SEI nº 24.14.000011614-5 | data de inclusão: 11/12/2024



CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO PARANÁ

Rua Victório Viezzer, 84, Vista Alegre, CEP 80810-340, Curitiba-PR

Fone: (41) 3240-4000 | Fax: (41) 3240-4001 | protocolo@crmpr.org.br | www.crmpr.org.br

1 Ata de reunião da **Comissão Especial de Licitação**, realizada no dia 11 de dezembro 2024,
2 com início às 14h no Gabinete da Vice-Presidência, convocada para análise de recurso referente
3 ao Chamamento Público nº 42/2024, pré-qualificação nº 001/2024, encaminhado a esta
4 Comissão na data de 6 de dezembro de 2024 às 16h58min. Estiveram presentes os membros
5 da Comissão: os Colaboradores Jony Adriano Schrederhof e Karin Neves Filus de Miranda,
6 contando também com a participação do Assessor de Diretoria Almir de Miranda Perru.
7 Analisando o Parecer do Departamento Jurídico, esta Comissão chegou à conclusão que está
8 de acordo com o mesmo. Nada mais tendo sido discutido, foi encerrada a presente ata, lavrada
9 por Karin Neves Filus de Miranda.

10 Jony Adriano Schrederhof

11 Karin Neves Filus de Miranda

12 Almir de Miranda Perru



Comercial CRMPR <comercial@crmpr.org.br>

Re: Ata da Reunião da Comissão Especial de Licitação

1 mensagem

Departamento Comercial do CRM-PR <comercial@crmpr.org.br>

11 de dezembro de 2024 às 16:01

Para: Carlos Eduardo Egg Cruz <carlosetuado@implanta.eng.br>

Cc: Bruno Michna <bruno.michna@crmpr.org.br>, Ricardo Weigert Machado <ricardomachado@implanta.eng.br>, Bruno Rodrigues Dias <brunodias@implanta.eng.br>

Prezado Sr. Carlos,

Segue retorno da comissão em anexo.

Atenciosamente,

Marília Rosa da Silva Schrederhof

Coordenadora do Departamento Comercial
(41) 3240-7808 (WhatsApp)

Conselho Regional de Medicina do Paraná | CRM-PR

Rua Victório Viezzer, 84, 1º andar, Vista Alegre, 80.810-340, Curitiba- PR

www.crmpr.org.br | youtube.com/crmpr | facebook.com/crmpr | instagram.com/crmpr



Em sex., 6 de dez. de 2024 às 16:58, Carlos Eduardo Egg Cruz <carlosetuado@implanta.eng.br> escreveu:

Prezado Bruno Michna e demais integrantes da comissão,

Vimos, respeitosamente, através deste apresentar nosso recurso em face da nossa inabilitação e também em face da habilitação da empresa Nero Construções, conforme registrado na ata de pré-qualificação disponibilizada dia 04/12/2024.

Pedimos que, em resposta a esse recurso, conforme deixamos também consignado no corpo do recurso, todos os itens por nós apontados sejam um a um respondidos e embasados.

Por fim, solicitamos a confirmação do recebimento desse.

Obrigado e bom final de semana a todos.

Em qui., 5 de dez. de 2024 às 09:49, Bruno Michna <bruno.michna@crmpr.org.br> escreveu:
Bom dia!

Conforme solicitado, segue e-mail com a documentação da empresa NERO.

Atenciosamente,

Bruno Roberto Michna
Conselho Regional de Medicina do Paraná | CRM-PR
Rua Victório Viezzer, 84, Térreo, Vista Alegre, 80.810-340, Curitiba-PR
(41) 3240-4000 | Fax: (41) 3240-4001
www.crmpr.org.br | www.facebook.com/crmpr | www.instagram.com/crmpr

Em qua., 4 de dez. de 2024 às 19:06, Carlos Eduardo Egg Cruz <carloseduardo@implanta.eng.br> escreveu:

Prezado Bruno Michna,
Conforme falamos hoje por telefone às 16:53, aguardo vosso envio da documentação da Nero Construções.
Ainda dentro do que falamos, como toda a documentação foi enviado por email, esse envio é fácil e rápido. Caso tenha maiores problemas, posso me deslocar pessoalmente, mas não creio que seja necessário.
Reforço nossa solicitação de envio o mais breve possível, para que seja possível seguirmos dentro do edital sem maiores problemas.
Obrigado

Em qua., 4 de dez. de 2024 às 16:51, Carlos Eduardo Egg Cruz <carloseduardo@implanta.eng.br> escreveu:

Prezado Bruno Michna,

Confirmo o recebimento da ata de pré-qualificação.

Conforme o item 7.4 do edital: *Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.*

Desta sorte, solicito o envio da documentação da empresa Nero Construções com a maior brevidade possível, para respeitar os prazos estipulados em edital. Creio que não haja problemas para o envio por email mesmo, ou disponibilização por link para download.

Agradeço e aguardo vosso retorno.

Em qua., 4 de dez. de 2024 às 15:13, Bruno Michna <bruno.michna@crmpr.org.br> escreveu:

Prezados Senhores,

Segue anexo a Ata da Reunião da Comissão Especial de Licitação do CRM-PR, criada para análise da documentação do Chamamento Público n.º 42/2024, pré qualificação nº 001/2024, para a seleção de fornecedores para participarem de futura licitação de manutenção predial.

Atenciosamente,

Bruno Roberto Michna
Conselho Regional de Medicina do Paraná | CRM-PR
Rua Victório Viezzer, 84, Térreo, Vista Alegre, 80.810-340, Curitiba-PR

(41) 3240-4000 | Fax: (41) 3240-4001
www.crmpr.org.br | www.facebook.com/crmpr | www.instagram.com/crmpr

--

Atenciosamente,

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz
Implanta Engenharia
(41)99125-9063/(41)3085-3653
carloseduardo@implanta.eng.br
www.implanta.eng.br

--

Atenciosamente,

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz
Implanta Engenharia
(41)99125-9063/(41)3085-3653
carloseduardo@implanta.eng.br
www.implanta.eng.br

--

Atenciosamente,

Carlos Eduardo Egg Schier da Cruz
Implanta Engenharia
(41)99125-9063/(41)3085-3653
carloseduardo@implanta.eng.br
www.implanta.eng.br

2 anexos

 **ata.pdf**
523K

 **Parecer_458.pdf**
59K

Imprimir Recibo

Página Principal

Presidência da República
Imprensa Nacional

Envio Eletrônico de Matérias
Comprovante de Recebimento



A Imprensa Nacional recebeu Ofício Eletrônico com a solicitação de publicação de matérias com as seguintes características:

Data de envio: 12/12/2024 08:39:55
Origem do Ofício: Conselho Regional de Medicina do Estado do Paraná
Operador: Suzana Gomes Barbosa
Ofício: 10750109
Data prevista de publicação: 17/12/2024
Local de publicação: Diário Oficial - Seção 3
Forma de pagamento: Boleto Avulso

As matérias enviadas somente serão publicadas na data e jornal indicados no Ofício Eletrônico após validação e análise de adequação à legislação que disciplina a publicação de matérias nos Jornais Oficiais.

Matérias				
Sequencial	Arquivo(s)	MD5	Tamanho (cm)	Valor
22224240	Extrato_DOU_resultado_Chamamento_0422024_PNCP_2.rtf	2477d15a024b1a0f4855fdd8876e73ff	4,00	R\$ 155,68
TOTAL DO OFICIO			4,00	R\$ 155,68

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 17/12/2024 | Edição: 242 | Seção: 3 | Página: 275

Órgão: Entidades de Fiscalização do Exercício das Profissões Liberais/Conselho Regional de Medicina do Estado do Paraná

RESULTADO DE JULGAMENTO

CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 42/2024 - CRM-PR

O CRM-PR comunica aos interessados a inclusão de mais uma empresa no resultado do Chamamento Público nº 042/2024 divulgado em 06/12/2024, na edição 235, seção 3, página 365 do Diário Oficial, restando pré-qualificada a empresa a IMPLANTA CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ nº 13.486.362/0001-86 para participar do Pregão Eletrônico nº 90020/2024 cujo objeto é a contratação de empresa sob demanda para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva, corretiva e readequação de espaços, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos, descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, na edificação do Conselho Regional de Medicina do Estado do Paraná e suas Representações.

ROMUALDO JOSÉ RIBEIRO GAMA

Presidente

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.



CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO PARANÁ

Rua Victório Viezzer, 84 - Vista Alegre - Curitiba - PR - CEP 80810-340
Telefone: (041) 3240-4000 - Email: protocolo@crmpr.org.br - Site: www.crmpr.org.br

MODELO DE ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

AO CRM-PR

Pregão: 90020/2024

Objeto: Contratação de empresa sob demanda para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva, corretiva e readequação de espaços, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos, descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, na edificação do Conselho Regional de Medicina do Estado do Paraná e suas Representações.

1 - DA IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE

Razão social: NERO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 55.209.816/0001-11 telefone: (41) 99788-6850
Endereço: Rua Padre Anchieta, 2050 CEP: 80730-001 Cidade/UF: Curitiba/PR
Pessoa de contato: Nome: Leonardo Romani Ribeiro Cargo: Diretor
Telefone: (41) 99788-6850 e-mail: leonardo@neroconstrucoes.com.br
Dados bancários para pagamento: Banco: 077 - Inter Agência: 0001 Conta: 36569633-1
PIX: : 55209816000111
Representante Legal que assinará o Contrato:
Nome: Letícia Neves da Silva Ribeiro RG: 7.982.715-0 CPF: 087.976.619-02

2- DOS PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO	PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA SINAPI	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Contratação de empresa sob demanda para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva, corretiva e readequação de espaços, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma	R\$ 4.750.000,00	1,00%	R\$ 4.702.500,00

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO PARANÁ

Rua Victório Viezzer, 84 - Vista Alegre - Curitiba - PR - CEP 80810-340
Telefone: (041) 3240-4000 - Email: protocolo@crmpr.org.br - Site: www.crmpr.org.br

	estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos, descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, na edificação do Conselho Regional de Medicina do Estado do Paraná e suas Representações.			
--	---	--	--	--

Curitiba, 20 de Dezembro de 2024 .

LETICIA NEVES
DA SILVA

Assinado de forma digital
por LETICIA NEVES DA
SILVA
Dados: 2024.12.20
09:46:31 -03'00'

(Letícia Neves da Silva Ribeiro)



17 dez. 2024, 10:28:19, via SISPAG no app
Itaú

tipo de transferência

Pix

valor da transferência

R\$ 47.500,00

de

NERO CONSTRUCOES LTDA

agência 3701 - conta 99069-3

CPF/CNPJ - 55.209.816/0001-11

para

CONSELHO REGIONAL DE

MEDICINA

agência 0374 - conta corrente 0002680-7

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

CPF/CNPJ - 75.060.129/0001-94

autenticação do comprovante

0E4BCEC5840C568760026A6C243C4B

E761CD804A

ID da transação

0043413701009906930000210012024

1217000580321500533

controle

000580321500533

Em caso de dúvidas, de posse do
comprovante, contate seu gerente ou a
Central no 4090 1685 (capitais e regiões
metropolitanas) ou 0800 770 1685 (demais
localidades).

Reclamações, informações e cancelamentos:

SAC 0800 728 0728, 24 horas por dia ou Fale

Conosco: www.itaubr.com/empresas

Se não ficar satisfeito com a solução,

contate a Ouvidoria: 0800 570 0011, em

dias úteis, das 9h às 18h. Deficiente

auditivo/fala: 0800 722 1722

Re: Manutenção Predial

1 mensagem

Financeiro CRMPR <financeiro@crmpr.org.br>

20 de dezembro de 2024 às 10:27

Para: Departamento Comercial do CRM-PR <comercial@crmpr.org.br>

Cc: Depcon CRMPR <depcon@crmpr.org.br>

Bom dia Marília.

Confirmo o recebimento segue o comprovante de crédito em anexo.

Atenciosamente,

Guilherme Jacques Marin

Coordenador | Departamento Financeiro

(41) 3240-4019 | WhatsApp (41) 99251-7954

Conselho Regional de Medicina do Paraná | CRM-PR

Rua Victório Viezzer, 84, 1º andar, Vista Alegre, 80.810-340, Curitiba-PR

(41) 3240-4000 | www.crmpr.org.bryoutube.com/crmpr | facebook.com/crmpr | instagram.com/crmpr

Em sex., 20 de dez. de 2024 às 10:03, Departamento Comercial do CRM-PR <comercial@crmpr.org.br> escreveu:

Bom dia Prezados

Guilherme, por favor confirme o recebimento do pix, em anexo, era uma exigência para este certame.

Atenciosamente,

Marília Rosa da Silva Schrederhof

Coordenadora do Departamento Comercial

(41) 3240-7808 (WhatsApp)

Conselho Regional de Medicina do Paraná | CRM-PR

Rua Victório Viezzer, 84, 1º andar, Vista Alegre, 80.810-340, Curitiba- PR

www.crmpr.org.br | youtube.com/crmpr | facebook.com/crmpr | instagram.com/crmpr**20241217 NERO CONTRUCOES S.A..pdf**

174K

20/12/2024



Comprovante de Transação Pix

Via Gerenciador CAIXA

Detalhes do pagamento

ID da transação: E60701190202412171328DY5SJK5ZE52
Situação: EFETIVADA **Data e Hora:** 17/12/2024 às 10:28:20
Valor Original: R\$ 47.500,00 **Valor Atualizado:** R\$ 47.500,00

Origem

Nome: NERO CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 55.209.816/0001-11
Instituição: ITAÚ UNIBANCO S.A.

Destino

Nome: CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO
CNPJ: 75.060.129/0001-94
Instituição: CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Código da operação:

Chave de segurança: VMWZWZM364VV1LY0

Caso tenha dúvidas ou não reconheça esta transação, entre em contato com o Alô CAIXA e informe o ID Transação presente neste comprovante.

Alô CAIXA: 0800 104 0104 (Capitais e Regiões Metropolitanas: 4004-0104)
SAC CAIXA: 0800 726 0101
Ouvidoria: 0800 725 7474
Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492