



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS E HABITAÇÃO
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Fl 1/2

Atestamos para os devidos fins, a pedido da parte interessada e tendo em vista o que consta no processo nº **004038-2400/10-0**, Termo de Contrato de Obras nº **017/2017-SMARH - CNPJ nº 00.465.988/0001-64** - OIS - Ordem de Início dos Serviços nº **133/2017 - SOP - CNPJ nº 87.958.641/0001-31**, Anotação de Responsabilidade Técnica - **ART nº 9562874** do Responsável Técnico: Engenheiro Mecânico Luiz Shinjiro Ikeda, carteira profissional CREA PR10619, Anotação de Responsabilidade Técnica - **ART nº 9687584** do Responsável Técnico: Engenheiro Mecânico Humberto Rodrigues da Silva, carteira profissional CREA RS126825, Anotação de Responsabilidade Técnica - **ART nº 9572608** do Responsável Técnico: Engenheiro Civil Ricardo Felipeto Marodim, carteira profissional CREA RS167914 e Anotação de Responsabilidade Técnica - **ART nº 9541876** e **ART nº 9610900** do Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista Paulo Cezar Nicolini, carteira profissional CREA RS074524, que a empresa **ELEVADORES ATLAS SCHINDLER S/A, CNPJ nº 00.028.986/0030-42**, estabelecida na Rua Santo Guerra nº 83, no município de Porto Alegre/RS, executou os serviços de modernização de nove elevadores elétricos de passageiros (A, B,C,D,E,F,G,H e Elevador de Emergência) incluindo projeto e execução inclusive de adequações elétricas e civis, conforme normas ABNT NBR NM 207, ABNT NBR NM 313 e ABNT NBR 9077 atendendo ao objeto do Termo de Contrato citado acima, instalando equipamentos novos com as seguintes especificações técnicas:

Quatro elevadores elétricos de passageiros na **ALA SUL DO CAFF** números: **EEL702479 (elevador A)**, **EEL702480 (elevador B)**, **EEL702481 (elevador C)** e **EEL702482 (elevador D)**, com capacidade para 24 usuários ou carga nominal de 1.800 kg, velocidade de **150 metros/minuto**, para atendimento de sete pavimentos, máquina de tração sem engrenagem, acionamento VVVF, sistema regenerativo de energia, freio de segurança para sobrevelocidade do carro em movimento ascendente, sistema de resgate automático (com banco de baterias), sistema de gerenciamento de tráfego com antecipação de chamada, sistema de **monitoramento e Gerenciamento de Tráfego**, portas de pavimento e portas de cabina com abertura central em aço inoxidável escovado, cabinas em aço inoxidável com iluminação *led* e piso com acabamento em granito, incluindo também adequações civis, elétricas e manutenção preventiva e corretiva necessárias ao atendimento de normas técnicas e leis.

Quatro elevadores elétricos de passageiros na **ALA NORTE DO CAFF** números: **EEL702483 (elevador E)**, **EEL702484 (elevador F)**, **EEL702485 (elevador G)** e **EEL702486 (elevador H)**, com capacidade para 24 usuários ou carga nominal de 1.800 kg, velocidade de **240 metros/minuto**, para atendimento de vinte pavimentos, máquina de tração sem engrenagem, acionamento VVVF, sistema regenerativo de energia, freio de segurança para sobrevelocidade do carro em movimento ascendente, sistema de resgate automático (com banco de baterias), sistema de gerenciamento de tráfego com antecipação de chamada, sistema de **monitoramento e Gerenciamento de Tráfego**, portas de pavimento e portas de cabina com abertura central em aço inoxidável escovado, cabinas em aço inoxidável com iluminação *led* e piso com acabamento em granito, incluindo também adequações civis, elétricas e manutenção preventiva e corretiva necessárias ao atendimento de normas técnicas e leis.

JP



Selo de segurança nº 202705

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DAS OBRAS E HABITAÇÃO
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Fl 2/2

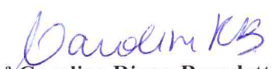
Um elevador elétrico de passageiro do tipo **EMERGÊNCIA** no saguão oeste do CAFF número **EEL702487**, para 10 usuários ou carga nominal de 750 kg, com com velocidade de funcionamento de **180 metros/minuto, para atendimento de vinte e dois pavimentos**, com circuito de comutação de entrada de energia e espera para acoplamento de gerador portátil, painel de comando para acionamento do sistema de emergência no pavimento de descarga, comando automático coletivo com seleção na subida e na descida, máquina de tração sem engrenagem, acionamento VVVF, sistema regenerativo de energia, freio de segurança para sobrevelocidade do carro em movimento ascendente, sistema de resgate automático (com banco de baterias), portas de pavimento e portas de cabina com abertura central em aço inoxidável escovado, cabinas em aço inoxidável com iluminação *led* e piso com acabamento em granito, incluindo também adequações civis, elétricas e manutenção preventiva e corretiva necessárias ao atendimento de normas técnicas e leis.

A obra foi executada no prédio do **CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI (CAFF)**, situado na Avenida Borges de Medeiros nº 1501, no município de Porto Alegre/RS. O serviço foi executado no período de 20/12/2017 à 29/11/2019. Os serviços totalizaram um valor contratual de **R\$ 10.190.531,42** (dez milhões, cento e noventa mil, quinhentos e trinta e um reais e quarenta e dois centavos).

SERVIÇOS EXECUTADOS: Constantes nas planilhas orçamentárias anexas, que fazem parte do processo e estão autenticadas pela SOP.

Atestamos, outrossim, que a modernização dos nove elevadores desenvolveu-se dentro das condições estabelecidas nas diretrizes dos projetos e especificações técnicas, não havendo, até a presente data nada em desabono a idoneidade da empresa, estando de conformidade com o acordado e informado no processo n.º **004038-2400/10-0**.

Porto Alegre, 14 de maio de 2021.


Arq.º Caroline Rigon Benedetti

Diretora de Departamento de Obras
Secretaria de Obras e Habitação

Arq. Caroline Rigon Benedetti
Id. Func. 4639600/01 - CAU A1432893
Diretora do Departamento de Obras Públicas



Selo de segurança nº 202706

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

**Atestado registrado
no CREA-RS**





Atlas Schindler

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 012/17

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 004038-24.00/10-0

OBJETO: Obra de modernização e serviço continuado de Assistência Técnica e Manutenção de nove elevadores do Centro Administrativo Fernando Ferrari, conforme elementos técnicos disponibilizados pela Secretaria de Obras, Saneamento e Habitação do Rio Grande do Sul.

RAZÃO SOCIAL: ELEVADORES ATLAS SCHINDLER LTDA

CNPJ: 00.028.986/0030-42 (Filial) e 00.028.986/0147-53 (Fábrica)

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº: 096/2536865 (Filial) e 90162362-73 (Fábrica)

TELEFONE: (51) 2108-5101

FAX: (51) 2108-5199

E-MAIL: diogenes.abreu@schindler.com

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	Material	(BDI)	Mão-de-Obra	(BDI)	Total	%
1. OBRA - MODERNIZAÇÃO ELEVADORES CAFF									
1.1. PROJETO									
PROJETO EXECUTIVO DE MODERNIZAÇÃO ELEVADORES CAFF ESTIMADO 2,5% DO VALOR TOTAL DA OBRA	1,00	UN	R\$ 0,00			R\$ 247.084,21			
COPIAS DE PLANTAS-HELIOGRAFICAS PREVISTO 7,5 m2 A PROJETO EXECUTIVO E 7,5m2 PARA PROJETO	15,00	M²	R\$ 23,68			R\$ 0,00			
COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	120,00	UN	R\$ 0,24			R\$ 0,00			
			R\$ 28,80			R\$ 0,00		R\$ 28,80	0,00%
			R\$ 384,00			R\$ 247.084,21		R\$ 247.468,21	2,43%
1.2. INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE OBRA									
PORTA TAPUME DE PAVIMENTO INCLUSO CADEADO, DOBRADIÇAS E PORTA CADEADO PARA OS 27 PAVIMENTOS	27,00	UN	R\$ 71,89			R\$ 51,07			
GALPÃO DE OBRAS (2,00 x 3,00m) - PADRÃO SOP	4,00	UN	R\$ 1.941,03			R\$ 1.378,89			
			R\$ 1.571,22			R\$ 416,33			
TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M, R.3X P/ ISOLAMENTO DE DUAS PORTAS DE PAVIMENTO DOS ELEVADORES EM MODERNIZAÇÃO	405,00	M²	R\$ 19,12			R\$ 63,62			
PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	M²	R\$ 7.743,60			R\$ 25.766,10			
			R\$ 739,91			R\$ 35,64			
			R\$ 4.439,46			R\$ 213,84		R\$ 4.653,30	0,05%
			R\$ 20.408,97			R\$ 29.024,15		R\$ 49.433,12	0,49%
1.3. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
ENGENHEIRO DE OBRA- 9SM ENG CIVIL, ENG MECÂNICO E ENG ELETRICISTA 80 h POR MÊS	15,00	MS	R\$ 0,00			R\$ 11.157,56			
MESTRE DE OBRA PARA ADEQUAÇÕES CIVIS 220 h POR	15,00	MS	R\$ 0,00			R\$ 167.363,40			
			R\$ 0,00			R\$ 13.846,66			
TÉCNICO MECÂNICO EM TRANSPORTE VERTICAL DOIS TÉCNICOS POR 220 h POR MÊS	15,00	MS	R\$ 0,00			R\$ 207.699,90			
			R\$ 0,00			R\$ 13.300,23			
			R\$ 0,00			R\$ 199.503,45		R\$ 199.503,45	1,96%
			R\$ 0,00			R\$ 574.566,75		R\$ 574.566,75	5,64%
1.4. OBRA DE ADEQUAÇÃO CIVIL									
CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMÍNIO CHAPÉU CHINÊS PARA 14 JANELAS (1,1m X 1,1m) CASA DE MÁQUINAS DO GRUPO 02 (22 PAVIMENTO)	17,00	M²	R\$ 629,56			R\$ 52,46			
FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA (FECHADURA+DOBRADIÇAS) PARA QUATRO PORTAS DAS	8,00	CJ	R\$ 10.702,52			R\$ 891,82			
			R\$ 87,91			R\$ 142,55			
PINTURA ESMALTE BRILHANTE SOBRE REBOCO-2 DEMAOS AMARELA P/ ÁREA DE SEGURANÇA DOS NOVE FUNDOS DE POÇO	5,40	M²	R\$ 703,28			R\$ 1.140,40			
			R\$ 6,52			R\$ 12,49			
			R\$ 35,21			R\$ 67,45		R\$ 102,65	0,00%

SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
Conferir com o original do processo nº
4038-2400/10-0
Helena Carbonel
Apoio - CEOP - DOP - SOP
Id. Func. 2681269/01

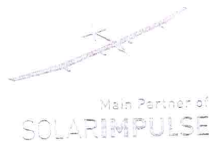


Selo de segurança nº 202707

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidades, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

no CREA-RS





Atlas Schindler

PINTURA ESMALTE.CINZA S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO PARA AS 4 PORTAS DAS CASAS DE MAQUINAS, 9 PORTAS DOS FUNDOS DE POÇO E 4 PORTAS DE INSPAÇÃO DO 8 PAVIMENTO	94,46 M²	R\$ 11,39	R\$ 32,04		
		R\$ 1.075,90 (22,65)	R\$ 3.026,50 (22,65)	R\$ 4.102,40	0,04%
RETIRADA DE ESQUADRIAS DAS 3 PORTAS EXISTENTES UMA EM CADA CASA DE MAQUINA E QUATRO PORTAS DE INSPEÇÃO DO 8 PAVIMENTO	18,28 M²	R\$ 0,00	R\$ 19,28		
		R\$ 0,00 (22,65)	R\$ 352,44 (22,65)	R\$ 352,44	0,00%
PORTA DE ABRIR-FERRO COM CHAPAS PARA ACESSO - 4 PORTAS DE INSPEÇÃO DA ALA SUL - NO 8 ANDAR DE AÇO CANELADO	10,32 M²	R\$ 627,38	R\$ 57,92		
		R\$ 6.474,56 (22,65)	R\$ 597,73 (22,65)	R\$ 7.072,30	0,07%
PISO GRANITO POLIDO PLACAS-2,5CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM P/ AS CABINAS DOS NOVE ELEVADORES	30,45 M²	R\$ 569,90	R\$ 41,72		
		R\$ 17.353,46 (22,65)	R\$ 1.270,37 (22,65)	R\$ 18.623,83	0,18%
PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS COR AMARELA PARA AS CALHAS DOS PISOS DAS CASAS DE MAQUINA DAS ALAS SUL E NORTE	20,17 M²	R\$ 8,99	R\$ 17,92		
		R\$ 181,33 (22,65)	R\$ 361,45 (22,65)	R\$ 542,77	0,01%
PINTURA ACRILICA DE COR BRANCA SOBRE REBOCO -2 DEMAOS NAS PAREDES E TETOS DAS 9 CAIXAS DE CORRIDA E 3 CASAS DE MAQUINA	6.534,58 M²	R\$ 6,76	R\$ 16,02		
		R\$ 44.173,76 (22,65)	R\$ 104.683,97 (22,65)	R\$ 148.857,73	1,46%
PINTURA COM TINTA ANTIDERRAPANTE -2 DEMAOS - COR CINZA PARA OS PISOS DAS 3 CASAS DE MAQUINAS E OS 9 FUNDOS DE POÇO	342,50 M²	R\$ 4,99	R\$ 25,08		
		R\$ 1.709,08 (22,65)	R\$ 8.589,90 (22,65)	R\$ 10.298,98	0,10%
PREPARACAO PARA PINTURA EM ALVENARIA INT/EXT 1 DEMAIO PARA AS 9 CAIXAS DE CORRIDA, AS 3 CASAS DE MAQUINA E OS 9 FUNDOS DE POÇO	6.877,06 M²	R\$ 4,00	R\$ 8,99		
		R\$ 27.508,24 (22,65)	R\$ 61.824,77 (22,65)	R\$ 89.333,01	0,88%
LIMPEZA DO TETO DAS 3 CASAS DE MAQUINA	279,25 M²	R\$ 3,81	R\$ 10,75		
		R\$ 1.063,94 (22,65)	R\$ 3.001,94 (22,65)	R\$ 4.065,88	0,04%
LIMPEZA DAS PAREDES DA CAIXA DE CORRIDA E 3 CASAS DE MAQUINA	6.255,32 M²	R\$ 3,27	R\$ 6,14		
		R\$ 20.454,90 (22,65)	R\$ 38.407,66 (22,65)	R\$ 58.862,56	0,58%
CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO PARA APLICACAO POSTERIOR DE MASSA ÚNICA	18,47 M²	R\$ 2,74	R\$ 7,75		
		R\$ 50,61 (22,65)	R\$ 143,14 (22,65)	R\$ 193,75	0,00%
MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR PARA AS PAREDES DA CASA DE MAQUINA DA ALA OESTE	18,47 M²	R\$ 5,96	R\$ 27,98		
		R\$ 110,08 (22,65)	R\$ 516,79 (22,65)	R\$ 626,87	0,01%
ARGAMASSA POLIMERICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DOS 9 FUNDOS DE POÇO 4 A 5 DEMAOS E LATERAIS DAS PAREDES DE 1 M DE ALTURA	158,93 M²	R\$ 103,94	R\$ 22,52		
		R\$ 16.519,18 (22,65)	R\$ 3.579,10 (22,65)	R\$ 20.098,29	0,20%
LIMPEZA DE PISO CIMENTADO DOS 9 FUNDOS DE POÇO E DAS 3 CASAS DE MAQUINAS	342,48 M²	R\$ 3,27	R\$ 6,14		
		R\$ 1.119,91 (22,65)	R\$ 2.102,83 (22,65)	R\$ 3.222,74	0,03%
SUBTELHADO TIPO CALHA PARA A CASA DE MÁQUINAS DO 22 PAVIMENTO (GRUPO 02)	1,00 UN	R\$ 9.033,40	R\$ 3.769,59		
		R\$ 9.033,40 (22,65)	R\$ 3.769,59 (22,65)	R\$ 12.802,99	0,13%
TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO PRIMARIO	54,17 M	R\$ 9,53	R\$ 14,71		
		R\$ 516,24 (22,65)	R\$ 796,84 (22,65)	R\$ 1.313,08	0,01%
TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	3,45 M	R\$ 11,68	R\$ 18,39		
		R\$ 40,30 (22,65)	R\$ 63,45 (22,65)	R\$ 103,74	0,00%
TUBO PVC RIGIDO 150MM ESGOTO PRIMARIO	12,30 M	R\$ 28,24	R\$ 25,76		
		R\$ 347,35 (22,65)	R\$ 316,85 (22,65)	R\$ 664,20	0,01%
TE PVC JE BBB 100MM	2,00 UN	R\$ 57,90	R\$ 18,39		
		R\$ 115,80 (22,65)	R\$ 36,78 (22,65)	R\$ 152,58	0,00%
REDUCAO PVC JE PB 100X75	6,00 UN	R\$ 23,00	R\$ 12,88		
		R\$ 138,00 (22,65)	R\$ 77,28 (22,65)	R\$ 215,28	0,00%
JUNÇÃOSIMPLES PVC ESGOTO 150mm x 100mm	2,00 UN	R\$ 42,02	R\$ 7,66		

SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
Contrato com o original do processo nº
4038-2400-10-0
Helena Carbonel
Apoio - CEOP - DOP - SOP
Id. Func. 2681269/01

000334 V1

CHB

044

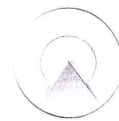
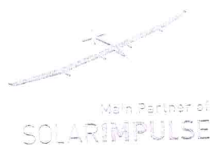


Selo de segurança nº 202708

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidades, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

no CREA-RS





Atlas Schindler

REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA REDE COLET DE ESGOTO 150 mm x 100 mm	2,00	UN	R\$ 84,04 (22,65)	R\$ 15,32 (22,65)	R\$ 99,36 0,00%
CURVA 90 PVC JE PB 75MM	10,00	UN	R\$ 36,88	R\$ 7,66	
CURVA 90 PVC RIGIDO 150MM ESGOTO PRIMARIO	4,00	UN	R\$ 73,76 (22,65)	R\$ 15,32 (22,65)	R\$ 89,08 0,00%
HASTE ROSCADA EM AÇO ZINCADO BRANCO 1/2" PARA A SUSPENSÃO DOS TUBOS DA REDE HIDRÁULICA DO 23 PAV.	70,00	M	R\$ 48,58	R\$ 14,71	
PARABOLT 1/2" PARA SUSTENTAÇÃO DOS TUBOS DA	35,00	UN	R\$ 485,80 (22,65)	R\$ 147,10 (22,65)	R\$ 632,90 0,01%
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM POLIÉSTER	66,00	M²	R\$ 44,92	R\$ 25,76	
			R\$ 179,68 (22,65)	R\$ 103,04 (22,65)	R\$ 282,72 0,00%
			R\$ 10,06	R\$ 4,20	
			R\$ 704,20 (22,65)	R\$ 294,00 (22,65)	R\$ 998,20 0,01%
			R\$ 1,78	R\$ 0,74	
			R\$ 62,30 (22,65)	R\$ 25,90 (22,65)	R\$ 88,20 0,00%
			R\$ 125,05	R\$ 23,51	
			R\$ 8.253,30 (22,65)	R\$ 1.551,66 (22,65)	R\$ 9.804,96 0,10%
			R\$ 169.270,12	R\$ 237.771,39	R\$ 407.041,51 3,99%

1. 5. OBRA DE ADEQUAÇÃO ELÉTRICA

EXAUSTORES COM VAZÃO VOLUMÉTRICA DE 2000 M³/H PARA DISSIPAÇÃO TÉRMICA NA CASA DE MÁQUINAS DA A¹ A SUL	2,00	UN	R\$ 2.488,47	R\$ 1.298,03	
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20mm C/TOMADA 2P+T	9,00	UN	R\$ 4.976,94 (22,65)	R\$ 2.596,06 (22,65)	R\$ 7.573,00 0,07%
INTERRUPTOR PARALELO(CRUZ), EMBUTIR, ESPELHO PVC, PARA LUMINÁRIAS DAS 9 CAIXAS DE CORRIDA	18,00	UN	R\$ 16,47	R\$ 18,31	
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DOIS FARÓLETES LED UMA PARA CADA CONJUNTO: MÁQUINAS DE TRAÇÃO/PAINEL DE COMANDO	9,00	UN	R\$ 148,23 (22,65)	R\$ 164,79 (22,65)	R\$ 313,02 0,00%
LUMINÁRIAS DO TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA LED UMA EM CADA EXTREMIDADE DAS CAIXAS DE CORRIDA E A CADA 7 m P/ AS 9 CAIXAS DE CORRIDA - LUMINOSIDADE MIN 20 LUX	104,00	UN	R\$ 18,08	R\$ 7,33	
FIO ISOLADO 2,5MM² (12AWG) PARA AS LUMINÁRIAS DAS 9 CAIXAS DE CORRIDA QUATRO PERNAS DE FIO EM CADA CAIXA DE CORRIDA	2.327,20	M	R\$ 325,44 (22,65)	R\$ 131,94 (22,65)	R\$ 457,38 0,00%
INSTALADOR ELÉTRICO PARA A DESMONTAGEM, LIMPEZA, E REAPERTO DAS CONEXÕES JUNTO AOS PAINÉIS DE DISJUNTORES DA SUBESTAÇÃO	18,00	H	R\$ 396,56	R\$ 13,69	
A " "DANTE DE INSTALADOR ELÉTRICO PARA A MONTAGEM, LIMPEZA, E REAPERTO DAS CONEXÕES	18,00	H	R\$ 3.569,04 (22,65)	R\$ 123,21 (22,65)	R\$ 3.692,25 0,04%
			R\$ 44,19	R\$ 7,60	
			R\$ 4.595,76 (22,65)	R\$ 790,40 (22,65)	R\$ 5.386,16 0,05%
			R\$ 1,49	R\$ 1,84	
			R\$ 3.467,53 (22,65)	R\$ 4.282,05 (22,65)	R\$ 7.749,58 0,08%
			R\$ 0,00	R\$ 10,97	
			R\$ 0,00 (0,00)	R\$ 197,46 (22,65)	R\$ 197,46 0,00%
			R\$ 0,00	R\$ 7,84	
			R\$ 0,00 (0,00)	R\$ 141,12 (22,65)	R\$ 141,12 0,00%
			R\$ 17.082,94	R\$ 8.427,03	R\$ 25.509,97 0,25%

1. 6. OBRA MECÂNICA DE MODERNIZAÇÃO DOS ELEVADORES

MODERNIZAÇÃO DE QUATRO ELEVADORES DE ALA SUL INCLUSO PROJETO, DESMONTAGEM ELEVADORES ATUAIS, MONTAGEM NOVOS (GRUPO 01) CONFORME DIRETRIZ TÉCNICA E DESENHO TÉCNICO	4,00	UN	R\$ 468.867,06	R\$ 312.578,04	
MODERNIZAÇÃO DE QUATRO ELEVADORES DE ALA NORTE INCLUSO PROJETO, DESMONTAGEM ELEVADORES ATUAIS, MONTAGEM NOVOS (GRUPO 02) CONFORME DIRETRIZ TÉCNICA E DESENHO TÉCNICO	4,00	UN	R\$ 1.875.468,24 (22,65)	R\$ 1.250.312,16 (22,65)	R\$ 3.125.780,40 30,67%
MODERNIZAÇÃO DO ELEVADOR DE EMERGÊNCIA INCLUSO PROJETO, DESMONTAGEM ELEVADORES ATUAIS, MONTAGEM NOVOS (GRUPO 03) CONFORME DIRETRIZ TÉCNICA E DESENHO TÉCNICO	1,00	UN	R\$ 692.877,17	R\$ 461.918,10	
			R\$ 2.771.508,68 (22,65)	R\$ 1.847.672,40 (22,65)	R\$ 4.619.181,08 45,33%
			R\$ 445.319,66	R\$ 296.879,75	

SECRETARIA DAS OBRAS PÚBLICAS
Contrata com o original do processo nº
4038 - 240010-0
Helena Carbonel
Apoio - CEOP - DOP - SOP
Id. Func. 2681269/01

000334 V1

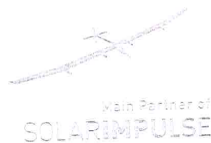


Selo de segurança nº 202709

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Citadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

Atestado registrado
no CREA-RS





Atlas Schindler

R\$ 445.319,66 (22,65)	R\$ 296.879,75 (22,65)	R\$ 742.199,41 7,28%
R\$ 5.092.296,58	R\$ 3.394.864,31	R\$ 8.487.160,89 83,28%

1. 7. SERVIÇOS FINAIS

PROJETO CONFORME CONSTRUÍDO 0,5% DO VALOR TOTAL DA OBRA

CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10KM

REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA 36 m3 DE CALIÇA E 67 m3 DE SUCATA

LIMPEZA FINAL E ARREMATES

LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA

1,00 UN	R\$ 0,00	R\$ 61.021,46	R\$ 61.021,46	R\$ 61.021,46	0,60%
	R\$ 0,00 (22,65)	R\$ 61.021,46 (22,65)			
36,00 M³	R\$ 31,26	R\$ 21,27	R\$ 765,72 (22,65)	R\$ 1.891,08	0,02%
	R\$ 1.125,36 (22,65)				
103,00 M³	R\$ 0,00	R\$ 61,37			
	R\$ 0,00 (22,65)	R\$ 6.321,11 (22,65)		R\$ 6.321,11	0,06%
	R\$ 3,27	R\$ 5,37			
724,80 M²	R\$ 2.370,10 (22,65)	R\$ 3.892,18 (22,65)		R\$ 6.262,27	0,06%
	R\$ 0,00	R\$ 23,03			
724,80 M²	R\$ 0,00 (22,65)	R\$ 16.692,14 (22,65)		R\$ 16.692,14	0,16%
	R\$ 3.495,46	R\$ 88.692,61		R\$ 92.188,07	0,90%
	R\$ 5.302.938,06	R\$ 4.580.430,45		R\$ 9.883.368,51	96,99%

TOTAL DE OBRA - MODERNIZAÇÃO ELEVADORES CAFF

2. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE 4 JADORES

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE 8 ELEVADORES

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE 9 ELEVADORES

5,00 MS	R\$ 0,00	R\$ 8.214,82			
	R\$ 0,00 (22,65)	R\$ 41.074,10 (22,65)		R\$ 41.074,10	0,40%
3,00 MS	R\$ 0,00	R\$ 16.429,63			
	R\$ 0,00 (22,65)	R\$ 49.288,89 (22,65)		R\$ 49.288,89	0,48%
12,00 MS	R\$ 0,00	R\$ 18.066,66			
	R\$ 0,00 (22,65)	R\$ 216.799,92 (22,65)		R\$ 216.799,92	2,13%
	R\$ 0,00	R\$ 307.162,91		R\$ 307.162,91	3,01%

TOTAL DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 5.302.938,06	R\$ 4.887.593,36	R\$ 10.190.531,42 100,00%
------------------	------------------	---------------------------

Diógenes Targa e Abreu
CPF 086.520.778-00
Representante Legal
Elevadores Atlas Schindler Ltda

Luiz Shinjiro Ikeda
CREA-SP 5060810265
Responsável Técnico
Elevadores Atlas Schindler Ltda

PROPOSTA DAS EMPRESAS PÚBLICAS
Conteúdo com o original do processo nº
4038-2420/10-P
Helena Carbonel
Apoio - CEOP - DOP - SOP
Id. Func. 2681269/01

CHB

OG



Selo de segurança nº 202710

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code
presente ao final deste documento.

no CREA-RS



Atenção:

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

