



Obra
APS VOTUPORANGA – ADEQUAÇÃO DE
ACESSIBILIDADE E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2023 - 23,69%
São Paulo
SICRO3 - 04/2023
- São Paulo
SICRO2 - 11/2016
- São Paulo
e Financeiro

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

Cronograma Físico e Financeiro																					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS	570 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	100,00% 116.799,87	12,90% 15.066,68	18,64% 21.776,37	12,32% 14.386,00	12,32% 14.386,00	12,32% 14.386,00	15,75% 18.399,40	15,75% 18.399,40												
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 49.064,40	13,33% 6.540,28	20,02% 9.822,69	13,33% 6.540,28	13,33% 6.540,28	13,33% 6.540,28	13,33% 6.540,28	13,33% 6.540,28												
1.3	Engenheiro junior de mecânica	100,00% 8.026,80						50,00% 4.013,40	50,00% 4.013,40												
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 59.708,67	14,28% 8.526,40	20,02% 11.953,68	13,14% 7.845,72	13,14% 7.845,72	13,14% 7.845,72	13,14% 7.845,72	13,14% 7.845,72												
2	TAXAS	100,00% 4.007,44	100,00% 4.007,44																		
2.1	ART DE OBRA OU SERVIÇO - FAIXA 2 - ACIMA DE R\$15.000,01 - contrato, estrutura metálica, projeto de fundação, sondagem a percussão e montagem do elevador	100,00% 1.574,50	100,00% 1.574,50																		
2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	100,00% 2.432,94	100,00% 2.432,94																		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 7.124,92	64,04% 4.562,65	31,17% 2.220,70	4,79% 341,58																
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 7.124,92	64,04% 4.562,65	31,17% 2.220,70	4,79% 341,58																
3.1.1	TÉRREO	100,00% 3.713,87	63,14% 2.345,00	33,98% 1.261,84	2,88% 107,04																
3.1.1.3	Copia da SEDOP (021533) - Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	100,00% 245,85	100,00% 245,85																		
3.1.1.4	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	100,00% 167,04	50,00% 83,52	50,00% 83,52																	
3.1.1.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 114,72	100,00% 114,72																		
3.1.1.6	Remoção de pia	100,00% 25,49	100,00% 25,49																		
3.1.1.7	Copia da CAERN (1200072) - RETIRADA DE BANCADA DE PIA EM GRANITO, MÁRMORE OU AÇO INOX	100,00% 64,10	100,00% 64,10																		
3.1.1.8	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	100,00% 80,91	100,00% 80,91																		
3.1.1.9	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	100,00% 49,37	100,00% 49,37																		
3.1.1.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 267,38	100,00% 267,38																		
3.1.1.11	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	100,00% 107,04			100,00% 107,04																
3.1.1.12	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	100,00% 1.388,49	50,00% 694,25	50,00% 694,25																	
3.1.1.13	Retirada de registro ou válvula aparentes	100,00% 242,28	100,00% 242,28																		
3.1.1.14	TAMPONAMENTO DO RAMAL DOMICILIAR, C/ PASTILHA DE ARGAMASSA, INCL. FORNEC. DO MAT.	100,00% 32,82	100,00% 32,82																		
3.1.1.15	RETIRADA DE TORNEIRAS	100,00% 22,11	100,00% 22,11																		
3.1.1.16	Copia da SIURB (096361) - RETIRADA DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	100,00% 484,07		100,00% 484,07																	
3.1.1.17	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 422,20	100,00% 422,20																		
3.1.2	PRIMEIRO PAVIMENTO	100,00% 1.288,57	93,46% 1.204,28		6,54% 84,29																
3.1.2.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 38,24	100,00% 38,24																		
3.1.2.2	Copia da CAERN (1200072) - RETIRADA DE BANCADA DE PIA EM GRANITO, MÁRMORE OU AÇO INOX	100,00% 71,58	100,00% 71,58																		
3.1.2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 43,69	100,00% 43,69																		
3.1.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 339,90	100,00% 339,90																		
3.1.2.5	Retirada de registro ou válvula aparentes	100,00% 40,38	100,00% 40,38																		
3.1.2.6	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	100,00% 84,29			100,00% 84,29																

3.1.2.7	RETIRADA DE TORNEIRAS	100,00% 22,11	100,00% 22,11																	
3.1.2.8	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	100,00% 168,95	100,00% 168,95																	
3.1.2.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 479,43	100,00% 479,43																	
3.1.3	SEGUNDO PAVIMENTO	100,00% 1.287,10	56,32% 724,85	37,25% 479,43	6,43% 82,82															
3.1.3.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 38,24	100,00% 38,24																	
3.1.3.2	Copia da CAERN (1200072) - RETIRADA DE BANCADA DE PIA EM GRANITO, MÁRMORE OU AÇO INOX	100,00% 71,58	100,00% 71,58																	
3.1.3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 43,69	100,00% 43,69																	
3.1.3.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 339,90	100,00% 339,90																	
3.1.3.5	Retirada de registro ou válvula aparentes	100,00% 40,38	100,00% 40,38																	
3.1.3.6	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	100,00% 82,82			100,00% 82,82															
3.1.3.7	RETIRADA DE TORNEIRAS	100,00% 22,11	100,00% 22,11																	
3.1.3.8	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	100,00% 168,95	100,00% 168,95																	
3.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 479,43		100,00% 479,43																
3.1.4	TERCEIRO PAVIMENTO	100,00% 635,38	34,54% 288,52	57,39% 479,43	8,07% 67,43															
3.1.4.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 76,48	100,00% 76,48																	
3.1.4.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 23,30	100,00% 23,30																	
3.1.4.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 188,74	100,00% 188,74																	
3.1.4.4	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	100,00% 67,43			100,00% 67,43															
3.1.4.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 479,43		100,00% 479,43																
4	PARÉDES E FECHAMENTOS	100,00% 44.701,52		16,81% 7.515,70	26,60% 11.888,62	15,80% 7.063,50	40,79% 18.233,72													
4.1	TÉRREO	100,00% 15.760,65		47,69% 7.515,70	28,40% 4.476,11		23,91% 3.768,85													
4.1.1	DIVISÓRIAS E PAINÉIS	100,00% 12.721,06		35,19% 4.476,11	35,19% 4.476,11		29,63% 3.768,85													
4.1.1.1	VL.02 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL CEGO	100,00% 4.685,67		50,00% 2.342,84	50,00% 2.342,84															
4.1.1.2	Copia da CAERN (1090113) - PORTA PARA DIVISORIA EUCATEX DIVILUX, COM FERRAGENS, 0,80 X2,10m	100,00% 4.266,54		50,00% 2.133,27	50,00% 2.133,27															
4.1.1.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	100,00% 3.768,85					100,00% 3.768,85													
4.1.2	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS	100,00% 3.039,59		100,00% 3.039,59																
4.1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100,00% 2.956,41		100,00% 2.956,41																
4.1.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100,00% 83,18		100,00% 83,18																
4.2	PRIMEIRO PAVIMENTO	100,00% 2.369,33			100,00% 2.369,33															
4.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS	100,00% 2.369,33			100,00% 2.369,33															
4.2.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100,00% 2.369,33			100,00% 2.369,33															
4.3	SEGUNDO PAVIMENTO	100,00% 2.369,33			100,00% 2.369,33															
4.3.1	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS	100,00% 2.369,33			100,00% 2.369,33															

4.3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100,00% 2.369,33			100,00% 2.369,33														
4.4	TERCEIRO PAVIMENTO	100,00% 2.189,58			100,00% 2.189,58														
4.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100,00% 2.189,58			100,00% 2.189,58														
4.5	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E PISO - TÉRREO - SANITÁRIO ACESSÍVEL E FEMININO	100,00% 5.433,13			8,91% 484,27	91,09% 4.948,86													
4.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% 125,79				100,00% 125,79													
4.5.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	100,00% 1.175,51				100,00% 1.175,51													
4.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	100,00% 968,54			50,00% 484,27	50,00% 484,27													
4.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	100,00% 3.163,29				100,00% 3.163,29													
4.6	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E PISO - PRIMEIRO PAVIMENTO	100,00% 5.380,58			39,30% 2.114,64	60,70% 3.265,95													
4.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% 123,20			50,00% 61,60	50,00% 61,60													
4.6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	100,00% 1.151,31				100,00% 1.151,31													
4.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	100,00% 1.139,86			50,00% 569,93	50,00% 569,93													
4.6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	100,00% 2.966,21			50,00% 1.483,11	50,00% 1.483,11													
4.7	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E PISO - SEGUNDO PAVIMENTO	100,00% 5.599,46				100,00% 5.599,46													
4.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% 144,36				100,00% 144,36													
4.7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	100,00% 1.349,03				100,00% 1.349,03													
4.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	100,00% 1.139,86				100,00% 1.139,86													
4.7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	100,00% 2.966,21				100,00% 2.966,21													
4.8	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E PISO - TERCEIRO PAVIMENTO	100,00% 5.599,46				100,00% 5.599,46													
4.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% 144,36				100,00% 144,36													

[illegible]

8.4.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 366,48						100,00% 366,48											
8.4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 1.338,91						100,00% 1.338,91											
9	ELEVADOR	100,00% 133.180,56	9,00% 11.991,45	5,46% 7.272,37	0,96% 1.283,20	2,82% 3.751,32	31,22% 41.583,46	36,78% 48.989,98	13,75% 18.308,79										
9.1	ESTRUTURA DE FECHAMENTO DO POÇO - PILAR OU ALVENARIA ESTRUTURAL?	100,00% 6.324,15	86,51% 5.471,25	13,49% 852,90															
9.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	100,00% 345,65	100,00% 345,65																
9.1.2	Demolição manual de revestimento em massa de piso	100,00% 54,13	100,00% 54,13																
9.1.3	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	100,00% 828,18	100,00% 828,18																
9.1.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 1.705,80	50,00% 852,90	50,00% 852,90															
9.1.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	100,00% 298,18	100,00% 298,18																
9.1.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	100,00% 2.047,37	100,00% 2.047,37																
9.1.7	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	100,00% 1.044,84	100,00% 1.044,84																
9.2	FUNDAÇÃO	100,00% 126.856,41	5,14% 6.520,20	5,06% 6.419,47	1,01% 1.283,20	2,96% 3.751,32	32,78% 41.583,46	38,62% 48.989,98	14,43% 18.308,79										
9.2.1	PROJETO	100,00% 2.968,75		100,00% 2.968,75															
9.2.1.1	Projeto executivo de estrutura em formato A1	100,00% 2.968,75		100,00% 2.968,75															
9.2.2	ESTRUTURA DO POÇO E ACESSÓRIOS	100,00% 11.354,02	57,43% 6.520,20		9,22% 1.046,47	14,12% 1.603,08	19,24% 2.184,28												
9.2.2.2	SONDAGEM MANUAL, COM TRADO CAVADEIRA, POR METRO LINEAR OU FRAC AO	100,00% 6.520,20	100,00% 6.520,20																
9.2.2.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	100,00% 31,18			100,00% 31,18														
9.2.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	100,00% 222,57			100,00% 222,57														
9.2.2.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	100,00% 15,24			100,00% 15,24														
9.2.2.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	100,00% 274,67			50,00% 137,34	50,00% 137,34													
9.2.2.9	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - A CONFIRMAR	100,00% 1.280,28			50,00% 640,14	50,00% 640,14													
9.2.2.10	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	100,00% 725,17				50,00% 362,59	50,00% 362,59												
9.2.2.11	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	100,00% 926,04				50,00% 463,02	50,00% 463,02												
9.2.2.12	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	100,00% 1.358,67					100,00% 1.358,67												
9.2.3	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 11.811,49					40,40% 4.772,35	40,40% 4.772,35	19,19% 2.266,79										
9.2.3.1	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	100,00% 9.544,70					50,00% 4.772,35	50,00% 4.772,35											
9.2.3.2	Portinhola tipo veneziana em alumínio, linha comercial	100,00% 847,28							100,00% 847,28										
9.2.3.3	Veneziana com tela	100,00% 1.419,51							100,00% 1.419,51										
9.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO - POÇO E LAJE SUPERIOR	100,00% 2.148,24				100,00% 2.148,24													

9.2.4.1	Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente	100,00% 512,12				100,00% 512,12													
9.2.4.2	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	100,00% 835,59				100,00% 835,59													
9.2.4.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	100,00% 461,92				100,00% 461,92													
9.2.4.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	100,00% 278,18				100,00% 278,18													
9.2.4.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% 60,43				100,00% 60,43													
9.2.5	PINTURA E ITENS COMPLEMENTARES	100,00% 8.950,40					0,78% 69,54	99,22% 8.880,87											
9.2.5.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 1.209,24						100,00% 1.209,24											
9.2.5.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	100,00% 108,52					25,00% 27,13	75,00% 81,39											
9.2.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 1.263,91						100,00% 1.263,91											
9.2.5.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 137,42					25,00% 34,36	75,00% 103,07											
9.2.5.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 32,20					25,00% 8,05	75,00% 24,15											
9.2.5.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 86,90						100,00% 86,90											
9.2.5.6	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	100,00% 1.521,26						100,00% 1.521,26											
9.2.5.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	100,00% 4.173,55						100,00% 4.173,55											
9.2.5.8	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	100,00% 341,47						100,00% 341,47											
9.2.5.9	SINALIZAÇÃO-PINTURA FLUORESCENTE	100,00% 75,93						100,00% 75,93											
9.2.6	DRENAGEM POÇO	100,00% 236,73			100,00% 236,73														
9.2.6.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 195,06			100,00% 195,06														
9.2.6.2	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 26,86			100,00% 26,86														
9.2.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 14,81			100,00% 14,81														
9.2.7	CAIXA DE CORRIDA - ESTRUTURA METÁLICA	100,00% 89.386,78	3,86% 3.450,72			38,74% 34.626,84	49,39% 44.148,10	8,01% 7.161,13											
9.2.7.1	CHAPA DE AÇO CARBONO, ESPESSURA DE 3/8", PARA USO GERAL.FORNEC IMENTO	100,00% 769,19				100,00% 769,19													
9.2.7.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA - uma prancha da estrutura e outra de detalhes	100,00% 3.450,72	100,00% 3.450,72																
9.2.7.2	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO A BASE DE RESINA EPOXI	100,00% 489,40				100,00% 489,40													
9.2.7.3	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	100,00% 43.864,92				50,00% 21.932,46	50,00% 21.932,46												
9.2.7.4	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	100,00% 22.871,57				50,00% 11.435,79	50,00% 11.435,79												
9.2.7.5	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	100,00% 7.092,30					100,00% 7.092,30												

9.2.7.6	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	100,00%	7.375,10				50,00%	50,00%												
9.2.7.7	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	100,00%	3.473,58				3.687,55	3.687,55												
10	ELEVADOR	100,00%	17,92%				35,83%	35,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,94%	0,94%	0,94%	0,94%
		219.189,63	39.271,95				78.543,90	78.543,90	1.826,39	1.826,39	1.826,39	1.826,39	1.826,39	1.826,39	1.826,39	1.826,39	2.054,69	2.054,69	2.054,69	2.054,69
10.1	ELEVADOR - EQUIPAMENTO (fornecimento e instalação)	100,00%	20,00%				40,00%	40,00%												
		196.359,75	39.271,95				78.543,90	78.543,90												
10.1.1	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 4 PARADAS	100,00%	20,00%				40,00%	40,00%												
		149.815,45	29.963,09				59.926,18	59.926,18												
10.1.2	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x1100mm. Aço carbono pintado. fechamento Alumínio Comp. (ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	100,00%	20,00%				40,00%	40,00%												
		46.544,30	9.308,86				18.617,72	18.617,72												
10.2	MANUTENÇÃO ELEVADOR E PLATAFORMA - Pelo período de garantia	100,00%							8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
		22.829,88							1.826,39	1.826,39	1.826,39	1.826,39	1.826,39	1.826,39	1.826,39	1.826,39	2.054,69	2.054,69	2.054,69	2.054,69
10.2.1	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL	100,00%							8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
		16.557,12							1.324,57	1.324,57	1.324,57	1.324,57	1.324,57	1.324,57	1.324,57	1.324,57	1.490,14	1.490,14	1.490,14	1.490,14
10.2.2	MANUTENCAO INTEGRAL P/ PLATAFORMA NOVA 2 PARADAS - MENSAL	100,00%							8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%
		6.272,76							501,82	501,82	501,82	501,82	501,82	501,82	501,82	501,82	564,55	564,55	564,55	564,55
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELEVADOR E ACESSIBILIDADE	100,00%			64,56%	33,94%	1,49%													
		23.863,61			15.407,39	8.099,64	356,58													
11.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%			100,00%				100,00%											
		2.294,91			2.294,91															
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00%			100,00%															
		2.467,50			2.467,50															
11.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	100,00%			100,00%															
		2.483,70			2.483,70															
11.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	100,00%			100,00%															
		5.361,60			5.361,60															
11.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	100,00%			100,00%															
		1.960,66			1.960,66															
11.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00%			100,00%															
		511,00			511,00															
11.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00%			100,00%															
		126,96			126,96															
11.8	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"	100,00%			100,00%															
		201,06			201,06															
11.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	100,00%				100,00%														
		829,81				829,81														
11.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%				100,00%														
		135,68				135,68														
11.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%				100,00%														
		264,26				264,26														
11.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%				100,00%														
		89,04				89,04														
11.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%				100,00%														
		115,94				115,94														
11.14	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 Â 120DB, COM FLASH	100,00%				100,00%														
		801,60				801,60														
11.15	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	100,00%				100,00%														
		2.533,60				2.533,60														
11.16	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"x2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	100,00%				100,00%														
		277,26				277,26														
11.17	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	100,00%				100,00%														
		1.649,40				1.649,40														
11.18	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	100,00%					100,00%	356,58												
		356,58																		
11.19	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2	100,00%				100,00%														
		193,05				193,05														
11.20	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	100,00%				100,00%														
		1.062,64				1.062,64														
11.21	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	100,00%				100,00%														
		147,36				147,36														
12	SINALIZAÇÃO VISUAL	99,03%																		
		7.363,53						99,03%												
		7.292,35						7.292,35												
12.1	ÁREA INTERNA	100,00%																		
		7.292,35						100,00%												
		7.292,35						7.292,35												

Setor de Autarquias Sul, Quadra 02 Bloco O - Asa Sul - Brasília / DF
(53)3321-5103 / leandro.scarpini@inss.gov.br