

**Obra**

Cópia de: Orçamento enviado por Leonardo Piovesan  
<leonardo.piovesan@inss.gov.br> - Orçamento enviado por  
Leandro Alan Tavanti Scarpini <leandro.scarpini@inss.gov.br>  
- COPIARAPS VOTUPORANGA - ADEQUAÇÃO DE  
ACESSIBILIDADE E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR

**Bancos**

SINAPI - 04/2025 - São Paulo  
SICRO3 - 01/2025 - São Paulo  
SICRO2 - 11/2016 - São Paulo  
ORSE - 03/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 01/2025 - Minas Gerais

**B.D.I.**

23,69%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado: 0,00%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
171003	SIURB	ELEVADOR EL[ETRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 4 PARADAS	Edificações	UN	1,0	150.520,84	150.520,84	23,13	23,13
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	7,0	8.863,51	62.044,57	9,53	32,67
06.03.100	FDE	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	Outros elementos metalicos	M	78,76	644,90	50.792,32	7,81	40,47
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	308,0	132,73	40.880,84	6,28	46,75
13299	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	Provisórios	un	1,0	40.375,00	40.375,00	6,20	52,96
100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.881,0	18,96	35.663,76	5,48	58,44
16.20.044	FDE	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL	Servicos complementares - eletrica	UN	12,0	1.392,00	16.704,00	2,57	61,01
040352	SIURB	VL.02 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL CEGO	Edificações	m <sup>2</sup>	102,45	155,32	15.912,53	2,45	63,45
100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	977,0	15,86	15.495,22	2,38	65,83
12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	Revestimentos em Laminados	m <sup>2</sup>	88,62	106,54	9.441,57	1,45	67,28
103335	SINAPI	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	Alvenaria de Vedaçāo	m <sup>2</sup>	56,75	165,53	9.393,82	1,44	68,73
7759	ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	Louças e Metais Sanitários	un	10,0	855,35	8.553,50	1,31	70,04

98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF 06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	52,8	135,59	7.159,15	1,10	71,14
B.01.000.0 01.001.00	CPOS/CDHU EMOP	Engenheiro junior de mecânica SONDAGEM MANUAL, COM TRADO CAVADEIRA, POR METRO LINEAR OU FRAC AO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	Mão de Obra 1 Fundacao profunda	H M UN	60,0 30,0 1,0	113,02 200,37 5.700,00	6.781,20 6.011,10 5.700,00	1,04 0,92 0,88	72,18 73,11 73,98
02.02.097	FDE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	90,57	59,16	5.358,12	0,82	74,81
100769	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	235,0	22,59	5.308,65	0,82	75,62
SINAPI	Próprio 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	182,03	5.096,84	0,78	76,41
090212	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	Edificações	M	96,0	51,70	4.963,20	0,76	77,17
MAN. Próprio PLAT		MANUTENCAO INTEGRAL P/ PLATAFORMA NOVA 2 PARADAS - SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS MENSAL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	12,0	405,03	4.860,36	0,75	77,92
90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	4,0	1.199,16	4.796,64	0,74	78,65
90849	SINAPI	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	Esquadrias - Portas	UN	4,0	1.108,31	4.433,24	0,68	79,33
PIT 9050	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO TÁTIL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	25,0	172,29	4.307,25	0,66	80,00
160718	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	DEPÓSITO DE GÁS	m²	114,0	36,54	4.165,56	0,64	80,64
*Copia de Copia da	Próprio	PORTA PARA DIVISORIA EUCATEX DIVILUX, COM FERRAGENS, 0,90 X 2,10m	109	UN	5,0	832,30	4.161,50	0,64	81,28
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	46,24	89,52	4.139,40	0,64	81,91
87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APPLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR	Massa Única Interna	m²	90,57	42,22	3.823,86	0,59	82,50

100656	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	Estacas Pré-Moldadas	M	30,0	120,77	3.623,10	0,56	83,06
ED-3335	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA - uma branca da estrutura e outra de detalhes.		PR A1	2,0	1.810,02	3.620,04	0,56	83,61
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	21,6	162,13	3.502,00	0,54	84,15
13.02.023	FDE	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	Revestimento de pisos	m <sup>2</sup>	15,81	217,24	3.434,56	0,53	84,68
ED-50223	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB ED-SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA		un	15,0	220,88	3.313,20	0,51	85,19
16.80.097	FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	Conservacao - servicos complementares	UN	4,0	814,70	3.258,80	0,50	85,69
44.03.720	CPOS/ CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	44,03	UN	4,0	724,23	2.896,92	0,45	86,13
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	Instalações de Divisórias Diversas	m <sup>2</sup>	3,02	923,67	2.789,48	0,43	86,56
74209/001 101560	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	5,18	535,54	2.774,09	0,43	86,99
101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	250,0	10,88	2.720,00	0,42	87,41
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	537,04	2.685,20	0,41	87,82
09.08.016	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	Pontos de: interruptores e tomadas	UN	8,0	332,25	2.658,00	0,41	88,23
01.17.051	CPOS/ CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	1,17	UN	1,0	2.605,84	2.605,84	0,40	88,63
090211	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	Edificações	M	51,0	48,94	2.495,94	0,38	89,01
200317	SIURB	AS BUILT FORMATO A1	Edificações	UN	1,0	2.490,54	2.490,54	0,38	89,39
87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m <sup>2</sup>	19,21	119,09	2.287,71	0,35	89,75
02.05.195	CPOS/ CDHU	Balancim elétrico tipo plataforma para transporte vertical, com altura até 60 m	2,05	UNMES	1,0	2.269,88	2.269,88	0,35	90,09

91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	387,0	5,80	2.244,60	0,34	90,44
14026	Próprio	Copia da CAERN (1090113) - PORTA PARA DIVISORIA EUCADEX DIVILUX, COM FERRAGENS, 0,80 X2,10m	109	UN	4,0	541,71	2.166,84	0,33	90,77
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Revestimentos Cerâmicos Internos	m <sup>2</sup>	34,67	59,16	2.051,07	0,32	91,09
090214	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	Edificações	M	26,0	76,68	1.993,68	0,31	91,39
010107	SIURB	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	Edificações	m <sup>3</sup>	14,7	127,21	1.869,98	0,29	91,68
ED-50225	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETÓ COM ARGAMASSA RETIRADA DE PISO DE PEDRA	ED-	un	5,0	364,55	1.822,75	0,28	91,96
13.60.007	FDE	Retirada de piso de pedra	Retiradas	m <sup>2</sup>	45,85	38,70	1.774,39	0,27	92,23
100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	Paredes de Concreto - Armação	KG	195,0	8,86	1.727,70	0,27	92,50
12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	cj	4,0	387,25	1.549,00	0,24	92,74
93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALACÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	707,85	1.415,70	0,22	92,96
44.03.645	CPOS/CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'ou 3/4'	44,03	UN	9,0	156,50	1.408,50	0,22	93,17
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	346,62	1.386,48	0,21	93,38
ART 2025	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO - FAIXA 2 - ACIMA DE R\$15.000,01 - contrato estrutura metálica projeto de fundação sondagem a	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS F PFCAS	UN	5,0	271,47	1.357,35	0,21	93,59
090468	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	Edificações	UN	4,0	330,30	1.321,20	0,20	93,80
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	88,62	14,77	1.308,91	0,20	94,00
01.21.010	CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	1,21	TX	1,0	1.285,68	1.285,68	0,20	94,20
98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	Pisos	m <sup>2</sup>	1,89	673,54	1.272,99	0,20	94,39
61.10.582	CPOS/CDHU	Veneziana com tela	61,1	m <sup>2</sup>	1,0	1.270,22	1.270,22	0,20	94,59
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	88,62	14,30	1.267,26	0,19	94,78
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Demolições e Remoções	m <sup>2</sup>	40,92	30,84	1.261,97	0,19	94,97

06.03.085	FDE	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	Outros elementos metalicos	UN	1,0	1.238,60	1.238,60	0,19	95,16
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m <sup>2</sup>	12,6	95,12	1.198,51	0,18	95,35
30.06.061	CPOS/CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	30,06	CJ	4,0	294,75	1.179,00	0,18	95,53
11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	4,0	274,67	1.098,68	0,17	95,70
87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , E =17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m <sup>2</sup>	24,67	42,22	1.041,56	0,16	95,86
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	8,0	128,67	1.029,36	0,16	96,02
99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	Paredes de Concreto - Concretagem	m <sup>3</sup>	1,64	625,75	1.026,23	0,16	96,18
09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	Entrada em baixa tensao	UN	4,0	255,34	1.021,36	0,16	96,33
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m <sup>3</sup>	1,72	537,45	924,41	0,14	96,47
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolições e Remoções	m <sup>3</sup>	10,14	77,42	785,03	0,12	96,59
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m <sup>3</sup>	4,62	165,81	766,04	0,12	96,71
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	381,70	763,40	0,12	96,83
091063	SIURB	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	Edificações	UN	4,0	190,70	762,80	0,12	96,95
25.02.070	CPOS/CDHU	Portinhola tipo veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	25,02	m <sup>2</sup>	1,0	699,06	699,06	0,11	97,05
170598	SIURB	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL	Edificações	UN	100,0	6,99	699,00	0,11	97,16
*Cópia de Próprio SIURB		HIDRO-REPELENTE A BASE DE SILICONE - CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE (2 DEMÃ - impermeabilização das placas 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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	21,47	32,20	691,33	0,11	97,27
101571	SINAPI	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m <sup>2</sup>	17,28	39,40	680,83	0,10	97,37
090506	SIURB	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	Edificações	UN	1,0	663,40	663,40	0,10	97,47
7726	ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	Impermeabilização	m <sup>2</sup>	13,8	44,07	608,16	0,09	97,57
*SEDOP Próprio 021533		Copia da SEDOP (021533) - Retirada de divisória (painele/vidro/painele)	SEDOP	m <sup>2</sup>	31,91	18,71	597,03	0,09	97,66

10.014.00	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 3/8",PARA USO GERAL.FORNECIMENTO	10	KG	78,65	7,34	577,29	0,09	97,75
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	21,0	26,43	555,03	0,09	97,83
04.60.012	FDE	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	Retiradas	m <sup>2</sup>	67,74	7,52	509,40	0,08	97,91
*SIURB Próprio		Copia da SIURB (096361) - RETIRADA DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	Edificações	UN	1,0	480,24	480,24	0,07	97,99
096361 -									
01.05.001	FDE	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	Escavacao manual em terra	m <sup>3</sup>	6,45	68,47	441,63	0,07	98,05
87879	SINAPI	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	Chapisco	m <sup>2</sup>	90,57	4,75	430,20	0,07	98,12
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	10,0	42,82	428,20	0,07	98,19
105543	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	2,0	210,56	421,12	0,06	98,25
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m <sup>2</sup>	7,1	57,77	410,16	0,06	98,31
04.09.060	CPOS/CDHU	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	4,09	M	25,53	15,31	390,86	0,06	98,37
2335	ORSE	Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente	Tratamentos de Superfícies	m <sup>2</sup>	7,1	54,21	384,89	0,06	98,43
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m <sup>2</sup>	12,35	30,84	380,87	0,06	98,49
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	367,68	367,68	0,06	98,55
ED-49655	SETOP	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA	ED-	dm3	1,0	351,24	351,24	0,05	98,60
04.11.100	CPOS/CDHU	Retirada de registro ou válvula aparentes	4,11	UN	8,0	42,14	337,12	0,05	98,65
05.08.060	CPOS/CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	5,08	m <sup>3</sup>	16,0	20,84	333,44	0,05	98,70
30.04.100	CPOS/CDHU	Piso tátil de concreto intertravado alerta / direcional, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	30,04	m <sup>2</sup>	2,24	138,73	310,75	0,05	98,75
09.08.005	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"x2"- ELETROD. DE AÇO GALV.A QUENTE	Pontos de: interruptores e tomadas	UN	1,0	299,29	299,29	0,05	98,80
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	Pisos	M	1,74	171,34	298,13	0,05	98,84
070707	Próprio	PIC 01 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO FEMININO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	57,73	288,65	0,04	98,89
070707	Próprio	PIC 02 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO MASCULINO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	57,73	288,65	0,04	98,93

97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Demolições e Remoções	m <sup>2</sup>	22,05	12,85	283,34	0,04	98,98
05.05.064 FDE		PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	Outros componentes padronizados	M	1,2	232,86	279,43	0,04	99,02
50.10.120 CPOS/CDHU		Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	50,1	UN	1,0	277,69	277,69	0,04	99,06
104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	16,7	15,46	258,18	0,04	99,10
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m <sup>3</sup>	3,33	77,42	257,80	0,04	99,14
030303	Próprio	PIC 03 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	242,66	242,66	0,04	99,18
98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m <sup>2</sup>	3,35	71,46	239,39	0,04	99,22
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	46,22	231,10	0,04	99,25
070707	Próprio	PIC 07 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - SANITÁRIO FEMININO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	57,73	230,92	0,04	99,29
14.002.02 40-A	EMOP	F MASCULINO ACFSSÍVFI PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	14	M	3,6	63,69	229,28	0,04	99,32
090532	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"	Edificações	UN	3,0	74,29	222,87	0,03	99,36
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	UN	2,0	108,87	217,74	0,03	99,39
97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	15,96	13,00	207,48	0,03	99,42	
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m <sup>2</sup>	5,74	35,21	202,10	0,03	99,45
SRI - Próprio BANCADA	090376 SIURB	Copia da CAERN (1200072) - RETIRADA DE BANCADA DE PIA EM GRANITO, MÁRMORE OU AÇO INOX	120	M	4,2	46,81	196,60	0,03	99,48
		CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2	Edificações	M	15,0	12,49	187,35	0,03	99,51
97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m <sup>3</sup>	0,5	362,39	181,19	0,03	99,54
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	6,0	27,89	167,34	0,03	99,57
16.18.077 FDE		SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	Servicos complementares - civil	UN	10,0	16,58	165,80	0,03	99,59
16.18.076 FDE		SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	Servicos complementares - civil	UN	1,0	161,58	161,58	0,02	99,62
098351	SIURB	FOTOCÉLULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	Edificações	UN	1,0	154,47	154,47	0,02	99,64
12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	3,0	50,61	151,83	0,02	99,66

97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Demolições e Remoções	UN	8,0	17,73	141,84	0,02	99,68
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	21,0	6,25	131,25	0,02	99,70
170254	SIURB	REBAIXAMENTO DE GUIA	Edificações	M	2,75	46,44	127,71	0,02	99,72
87879	SINAPI	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	Chapisco	m <sup>2</sup>	24,67	4,75	117,18	0,02	99,74
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Demolições e Remoções	UN	2,0	55,68	111,36	0,02	99,76
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023		UN	6,0	17,73	106,38	0,02	99,78
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	3,0	35,42	106,26	0,02	99,79
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Demolições e Remoções	UN	1,0	95,44	95,44	0,01	99,81
79500/002 04.01.060	CPOS/ CDHU	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	2,8	33,21	92,98	0,01	99,82
08.60.007	FDE	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	4,01	m <sup>2</sup>	3,3	27,26	89,95	0,01	99,83
16.18.070	FDE	RETIRADA DE TORNEIRAS	Retiradas	UN	9,0	9,96	89,64	0,01	99,85
		SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	Servicos complementares - civil	UN	1,0	86,12	86,12	0,01	99,86
03.03.060	CPOS/ CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de piso	3,03	m <sup>2</sup>	5,27	14,88	78,41	0,01	99,87
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m <sup>2</sup>	46,24	1,67	77,22	0,01	99,89
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	4,3	17,77	76,41	0,01	99,90
45225	AGETOP RODOVIA	SINALIZAÇÃO-PINTURA FLUORESCENTE	45	m <sup>2</sup>	1,0	74,65	74,65	0,01	99,91
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Demolições e Remoções	UN	1,0	73,13	73,13	0,01	99,92
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023		m <sup>2</sup>	5,25	12,85	67,46	0,01	99,93
93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,2	54,87	65,84	0,01	99,94
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,86	31,65	58,86	0,01	99,95
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m <sup>2</sup>	0,96	58,74	56,39	0,01	99,96
21.04.37	EMBASA	TAMPONAMENTO DO RAMAL DOMICILIAR, C/ PASTILHA DE ARGAMASSA, INCL. FORNEC. DO MAT.	2104	UN	8,0	6,60	52,80	0,01	99,97

87894	SINAPI	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	Chapisco	m <sup>2</sup>	6,7	7,81	52,32	0,01	99,97
086001	SIURB	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	Edificações	m <sup>2</sup>	1,17	44,68	52,27	0,01	99,98
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m <sup>2</sup>	5,74	4,36	25,02	0,00	99,99
89710	SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0	21,43	21,43	0,00	99,99
55.01.020	CPOS/ CDHU	Limpeza final da obra	55,01	m <sup>2</sup>	1,0	20,83	20,83	0,00	99,99
9602	ORSE	Remoção de pia	Demolições / Remoções	m <sup>2</sup>	0,76	21,78	16,55	0,00	100,00
89724	SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	12,75	12,75	0,00	100,00
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m <sup>2</sup>	5,74	1,84	10,56	0,00	100,00
02.05.202	CPOS/ CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	2,05	MXMES	0,25	30,67	7,66	0,00	100,00

<b>Total sem BDI</b>	<b>650.726,92</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>138.072,51</b>
<b>Total Geral</b>	<b>788.799,43</b>