

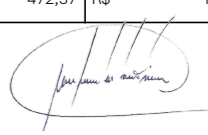
<div><div>MD</div><div>STUDIO DE ARQUITETURA</div></div>	Obra:		REFORMA GASTROCENTRO										LEIS SOCIAIS		128.23%	
	Endereço		RUA CARLOS CHAGAS, 420										BDI		22,12%	
	Data da Emissão		16/05/2025										DATA DE EMISSÃO		09.06.2025	
	Área da Obra		587,25 m²													
	Resp. Técnico		MN LIMA ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES LTDA. RESP TÉCNICO.MARCELO NASCIMENTO LIMA. RRT:14778802													
FONTE	DATA.BASE	ETAPA	SUB- ETAPA	SUBITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MATERIAL UNITARIO	MÃO DE OBRA UNITARIA	Unit MO+MAT	TOTAL MAT.MO	BDI	UNIT.MO+MAT COM BDI	TOTAL MO+MAT COM BDI	
1-SERVIÇOS PRELIMINARES				1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 37.867,47	
SP Educação	01.25	SERVIÇOS PRELIMINARES	PLACA DE OBRA	1.1	16.06.078	Fornecimento e instalação de placa de identificação de obra incluso suporte estrutura de madeira.	M2	6,00	R\$ 379,99	R\$ 50,27	R\$ 430,26	R\$ 2.581,56	22,12%	R\$ 525,43	R\$ 3.152,60	
SP Educação	01.25	SERVIÇOS PRELIMINARES	CANTEIRO DE OBRA	1.2	16.30.013	Canteiro de obras completo conforme NR -18 e NR - 24	UN	1,00	R\$ 8.867,14	R\$ 3.089,66	R\$ 11.956,80	R\$ 11.956,80	22,12%	R\$ 14.601,64	R\$ 14.601,64	
SP Educação	01.25	SERVIÇOS PRELIMINARES	CANTEIRO DE OBRA	1.3	16.06.051	Mobilização para montagem de canteiro de obra com banheiro Completo	UN	1,00	R\$ 4.288,91	R\$ 4.353,32	R\$ 8.642,23	R\$ 8.642,23	22,12%	R\$ 10.553,89	R\$ 10.553,89	
SINAPI	04.25	SERVIÇOS PRELIMINARES	CANTEIRO DE OBRA	1.4	95651	Ligação provisória de água para canteiro de obras	UN	1,00	R\$ 1.626,28	R\$ 354,32	R\$ 1.980,60	R\$ 1.980,60	22,12%	R\$ 2.418,71	R\$ 2.418,71	
SIURB	01.25	SERVIÇOS PRELIMINARES	CANTEIRO DE OBRA	1.5	6.035.000	Ligação de Esgoto	M	50,00	R\$ 38,71	R\$ 39,16	R\$ 77,87	R\$ 3.893,50	22,12%	R\$ 95,09	R\$ 4.754,74	
SINAPI	04.25	SERVIÇOS PRELIMINARES	CANTEIRO DE OBRA	1.6	101497	Entrada de energia provisória para canteiro de obras	UN	1,00	R\$ 1.799,64	R\$ 154,08	R\$ 1.953,72	R\$ 1.953,72	22,12%	R\$ 2.385,88	R\$ 2.385,88	
2- FECHAMENTO DE OBRA				2	FECHAMENTO DE OBRA										R\$ 19.551,31	
SP Obras	04.25	FECHAMENTO DE OBRA	PORTÃO	2.1	28.20.070	Ferragem para portão de tapume Metálico	UM	6,00	R\$ 642,24	R\$ 190,08	R\$ 832,32	R\$ 4.993,92	22,12%	R\$ 1.016,43	R\$ 6.098,58	
SINAPI	04.25	FECHAMENTO DE OBRA	TAPUME	2.2	98459	Tapume com Telha Metálica	M2	120,00	R\$ 54,56	R\$ 37,24	R\$ 91,80	R\$ 11.016,00	22,12%	R\$ 112,11	R\$ 13.452,74	
3- DEMOLIÇÃO				3	DEMOLIÇÃO										R\$ 146.564,03	
SINAPI	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.1	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	140,00	R\$ -	R\$ 12,11	R\$ 12,11	R\$ 1.695,40	22,12%	R\$ 14,79	R\$ 2.070,42	
SP Obras	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.2	04.01.040	Retirada de divisória de fibrocimento com montantes metálicos com amianto	M2	408,00	R\$ -	R\$ 28,63	R\$ 28,63	R\$ 11.681,04	22,12%	R\$ 34,96	R\$ 14.264,89	
SP Obras	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.3	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	3,00	R\$ -	R\$ 20,40	R\$ 20,40	R\$ 61,20	22,12%	R\$ 24,91	R\$ 74,74	
SP Obras	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.4	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	13,00	R\$ -	R\$ 49,15	R\$ 49,15	R\$ 638,95	22,12%	R\$ 60,02	R\$ 780,29	
SP Obras	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.5	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	14,00	R\$ -	R\$ 7,91	R\$ 7,91	R\$ 110,74	22,12%	R\$ 9,66	R\$ 135,24	
SP Obras	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.6	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	3,00	R\$ -	R\$ 48,40	R\$ 48,40	R\$ 145,20	22,12%	R\$ 59,11	R\$ 177,32	
SP Obras	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.7	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	8,00	R\$ -	R\$ 10,99	R\$ 10,99	R\$ 87,92	22,12%	R\$ 13,42	R\$ 107,37	
SINAPI	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.8	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.200,00	R\$ -	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 1.140,00	22,12%	R\$ 1,16	R\$ 1.392,17	
SP Obras	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.9	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	47,00	R\$ -	R\$ 68,13	R\$ 68,13	R\$ 3.202,11	22,12%	R\$ 83,20	R\$ 3.910,42	
SP Obras	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.10	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	164,00	R\$ -	R\$ 68,13	R\$ 68,13	R\$ 11.173,32	22,12%	R\$ 83,20	R\$ 13.644,86	
SP Obras	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.11	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	20,00	R\$ -	R\$ 94,82	R\$ 94,82	R\$ 1.896,40	22,12%	R\$ 115,79	R\$ 2.315,88	
SP Obras	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.12	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UN	13,00	R\$ -	R\$ 21,50	R\$ 21,50	R\$ 279,50	22,12%	R\$ 26,26	R\$ 341,33	
SP Educação	01.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.13	16.80.097	Caçamba de 4m3 para retirada de entulho	UN	50,00	R\$ 457,46	R\$ 141,28	R\$ 598,74	R\$ 29.937,00	22,12%	R\$ 731,18	R\$ 36.559,06	
SIURB	01.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.14	09.062.004 (E)	Retirada de Osmose reversa portatil	UN	6,00	R\$ -	R\$ 16,34	R\$ 16,34	R\$ 98,04	22,12%	R\$ 19,95	R\$ 119,73	
SP Obras	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.15	04.31.010	Retirada de Pontos de Câmera CFTV	UN	2,00	R\$ -	R\$ 13,44	R\$ 13,44	R\$ 26,88	22,12%	R\$ 16,41	R\$ 32,83	
SP Educação	01.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.16	14.60.001	Retirada de vidro inclusive raspagem de massa ou retirada de baguetes	M2	4,00	R\$ -	R\$ 9,04	R\$ 9,04	R\$ 36,16	22,12%	R\$ 11,04	R\$ 44,16	
SP Educação	01.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.17	16.35.005	Demolicao c/marteletes pneumaticos ate 5,0cm de profundidade	M2	100,00	R\$ 149,85	R\$ 136,59	R\$ 286,44	R\$ 28.644,00	22,12%	R\$ 349,80	R\$ 34.980,05	
SP Educação	01.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.18	01.02.002	Corte com retirada por caminhao nos primeiros 100 m Retirada de terra	M3	50,00	R\$ 37,12	R\$ 10,59	R\$ 47,71	R\$ 2.385,50	22,12%	R\$ 58,26	R\$ 2.913,17	
SP Educação	01.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.19	16.06.066	Andaime - torre - aluguel mensal	M	300,00	R\$ 23,53	R\$ 4,23	R\$ 27,76	R\$ 8.328,00	22,12%	R\$ 33,90	R\$ 10.170,15	
SP Educação	01.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.20	07.60.002	Retirada de estrut de madeira em tesoura para telhas de barro sobre vao livre	M2	42,00	R\$ -	R\$ 42,42	R\$ 42,42	R\$ 1.781,64	22,12%	R\$ 51,80	R\$ 2.175,74	
SP Obras	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.21	02.01.200	Desmobilização de caixa telefonica	M2	3,00	R\$ 16,11	R\$ 6,47	R\$ 22,58	R\$ 67,74	22,12%	R\$ 27,57	R\$ 82,72	
SINAPI	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.22	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA CAIXA TELEFONICA	M3	3,00	R\$ 86,00	R\$ 42,32	R\$ 128,32	R\$ 384,96	22,12%	R\$ 156,70	R\$ 470,11	
SP Obras	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.23	02.01.200	Desmobilização de Caixa de Inspeção Sanitária Esgoto	M2	1,00	R\$ 16,11	R\$ 6,47	R\$ 22,58	R\$ 22,58	22,12%	R\$ 27,57	R\$ 27,57	
SP Educação	01.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.24	08.60.015	Retirada de Hidrante Completo	H	30,00	R\$ -	R\$ 76,12	R\$ 76,12	R\$ 2.283,60	22,12%	R\$ 92,96	R\$ 2.788,73	
SP Educação	01.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.25	02.50.003	Demolição de piso manta vinilica	M3	12,00	R\$ -	R\$ 123,62	R\$ 123,62	R\$ 1.483,44	22,12%	R\$ 150,96	R\$ 1.811,58	
SIURB	01.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.26	10.021.000 (I)	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	100,00	R\$ 101,34	R\$ 15,85	R\$ 117,19	R\$ 11.719,00	22,12%	R\$ 143,11	R\$ 14.311,24	
SP Educação	01.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.27	07.60.010	Retirada de vigamento de apoio p/telhas de barro/fibro-cim/al/plast/plana pre-fa	M	42,00	R\$ -	R\$ 4,24	R\$ 4,24	R\$ 178,08	22,12%	R\$ 5,18	R\$ 217,47	
SP Obras	04.25	DEMOLIÇÃO	REMOÇÕES	3.28	04.30.040	Remoção de condutor aparente Rede de gases	M	200,00	R\$ -	R\$ 2,64	R\$ 2,64	R\$ 528,00	22,12%	R\$ 3,22	R\$ 644,79	
4- ALVENARIA				4	ALVENARIA										R\$ 449.366,98	
SP Obras	04.25	ALVENARIA	EQUIPAMENTOS	4.1	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	100,00	R\$ 23,86	R\$ 4,63	R\$ 28,49	R\$ 2.849,00	22,12%	R\$ 34,79	R\$ 3.479,20	
SP Obras	04.25	ALVENARIA	EQUIPAMENTOS	4.2	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	100,00	R\$ -	R\$ 11,73	R\$ 11,73	R\$ 1.173,00	22,12%	R\$ 14,32	R\$ 1.432,47	
SINAPI	04.25	ALVENARIA	DRYWALL	4.3	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DE (48 MM) SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	175,00	R\$ 54,16	R\$ 14,30	R\$ 68,46	R\$ 11.980,50	22,12%	R\$ 83,60	R\$ 14.630,59	
SINAPI	04.25	ALVENARIA	DRYWALL	4.4	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA SIMPLES PARA ISOLAMENTO DE ÁREA COM VEDAÇÃO DE SILVER TAPE	M2	4,50	R\$ 54,16	R\$ 14,30	R\$ 68,46	R\$ 308,07	22,12%	R\$ 83,60	R\$ 376,22	

[Handwritten signature]

SINAPI	04.25	ALVENARIA	DRYWALL	4.5	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	440,00	R\$ 78,47	R\$ 21,39	R\$ 99,86	R\$ 43.938,40	22,12%	R\$ 121,95	R\$ 53.657,57
SP Obras	04.25	ALVENARIA	DRYWALL	4.6	32.06.030	Lã de vidro com espessura de 2 ´	M2	440,00	R\$ 30,79	R\$ 3,53	R\$ 34,32	R\$ 15.100,80	22,12%	R\$ 41,91	R\$ 18.441,10
SINAPI	04.25	ALVENARIA	DRYWALL	4.7	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	22,00	R\$ 30,41	R\$ 2,94	R\$ 33,35	R\$ 733,70	22,12%	R\$ 40,73	R\$ 895,99
SP Educação	01.25	ALVENARIA	CONFEÇÕES	4.8	16.15.006	Alvenaria auto portante bloco de concreto estrutural de 19x19x39 cm classe a	M2	200,00	R\$ 97,28	R\$ 37,47	R\$ 134,75	R\$ 26.950,00	22,12%	R\$ 164,56	R\$ 32.911,34
SINAPI	04.25	ALVENARIA	CONFEÇÕES	4.9	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	1.500,00	R\$ 5,38	R\$ 14,79	R\$ 20,17	R\$ 30.255,00	22,12%	R\$ 24,63	R\$ 36.947,41
SP Educação	01.25	ALVENARIA	CONFEÇÕES	4.10	12.02.007	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	320,00	R\$ 18,98	R\$ 18,31	R\$ 37,29	R\$ 11.932,80	22,12%	R\$ 45,54	R\$ 14.572,34
SP Educação	01.25	ALVENARIA	CONFEÇÕES	4.11	01.10.001	Gabarito de madeira esquadrado e nivelado para locação de obra -	M	70,00	R\$ 17,39	R\$ 8,31	R\$ 25,70	R\$ 1.799,00	22,12%	R\$ 31,38	R\$ 2.196,94
SP Obras	04.25	ALVENARIA	CONFEÇÕES	4.12	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	M2	65,00	R\$ 101,04	R\$ 123,30	R\$ 224,34	R\$ 14.582,10	22,12%	R\$ 273,96	R\$ 17.807,66
SP Educação	01.25	ALVENARIA	ESQUADRIAS	4.13	06.01.075	Esquadria em aluminio com pintura eletrostatica branca JA 01	UN	3,00	R\$ 2.007,36	R\$ 89,90	R\$ 2.097,26	R\$ 6.291,78	22,12%	R\$ 2.561,17	R\$ 7.683,52
SP Educação	01.25	ALVENARIA	ESQUADRIAS	4.14	06.01.075	Esquadria em aluminio com pintura eletrostatica branca JA 02	UN	1,00	R\$ 2.007,36	R\$ 89,90	R\$ 2.097,26	R\$ 2.097,26	22,12%	R\$ 2.561,17	R\$ 2.561,17
SP Educação	01.25	ALVENARIA	ESQUADRIAS	4.15	06.01.075	Esquadria em aluminio com pintura eletrostatica branca JA 03	UN	1,00	R\$ 2.007,36	R\$ 89,90	R\$ 2.097,26	R\$ 2.097,26	22,12%	R\$ 2.561,17	R\$ 2.561,17
SP Educação	01.25	ALVENARIA	ESQUADRIAS	4.16	06.01.075	Esquadria em aluminio com pintura eletrostatica branca JA 05	UN	1,00	R\$ 1.194,30	R\$ 89,90	R\$ 1.284,20	R\$ 1.284,20	22,12%	R\$ 1.568,27	R\$ 1.568,27
SP Educação	01.25	ALVENARIA	ESQUADRIAS	4.17	06.01.075	Montante de Aço Inox Polido JA 06	UN	1,00	R\$ 2.542,72	R\$ 89,90	R\$ 2.632,62	R\$ 2.632,62	22,12%	R\$ 3.214,96	R\$ 3.214,96
SP Educação	01.25	ALVENARIA	ESQUADRIAS	4.18	06.01.075	Esquadria em aluminio com pintura eletrostatica Preta JA 07	UN	1,00	R\$ 6.057,81	R\$ 89,90	R\$ 6.147,71	R\$ 6.147,71	22,12%	R\$ 7.507,58	R\$ 7.507,58
SP Educação	01.25	ALVENARIA	ESQUADRIAS	4.19	06.01.075	Esquadria em aluminio com pintura eletrostatica Preta JA 08	UN	1,00	R\$ 6.555,58	R\$ 89,90	R\$ 6.645,48	R\$ 6.645,48	22,12%	R\$ 8.115,46	R\$ 8.115,46
SP Educação	01.25	ALVENARIA	ESQUADRIAS	4.20	06.01.075	Esquadriaem aluminio com pintura eletrostatica Preta JA 09	UN	1,00	R\$ 2.657,47	R\$ 89,90	R\$ 2.747,37	R\$ 2.747,37	22,12%	R\$ 3.355,09	R\$ 3.355,09
SP Educação	01.25	ALVENARIA	ESQUADRIAS	4.21	06.01.075	Esquadria em aluminio com pintura eletrostatica Preta JA 10	UN	1,00	R\$ 6.829,49	R\$ 89,90	R\$ 6.919,39	R\$ 6.919,39	22,12%	R\$ 8.449,96	R\$ 8.449,96
SP Educação	01.25	ALVENARIA	ESQUADRIAS	4.22	06.01.075	Esquadria em aluminio com pintura eletrostatica Preta JA 11	UN	1,00	R\$ 7.838,37	R\$ 89,90	R\$ 7.928,27	R\$ 7.928,27	22,12%	R\$ 9.682,00	R\$ 9.682,00
SINAPI	04.25	ALVENARIA	PORTAS	4.23	91317	Porta de abrir em mdf duratex nogueira thar 0,80 x 2,10 com caixilho e fechadura e dobradiça P4/01	UN	3,00	R\$ 1.396,92	R\$ 362,88	R\$ 1.759,80	R\$ 5.279,40	22,12%	R\$ 2.149,07	R\$ 6.447,20
SINAPI	04.25	ALVENARIA	PORTAS	4.24	91317	Porta de abrir em mdf duratex nogueira thar 1,00 x 2,10 com caixilho e fechadura e dobradiça P4/02	UN	1,00	R\$ 1.526,57	R\$ 362,88	R\$ 1.889,45	R\$ 1.889,45	22,12%	R\$ 2.307,40	R\$ 2.307,40
SINAPI	04.25	ALVENARIA	PORTAS	4.25	91317	Porta de abrir em mdf duratex nogueira thar 1,30 x 2,10 com caixilho e fechadura e dobradiça P1/05	UN	3,00	R\$ 1.704,68	R\$ 362,88	R\$ 2.067,56	R\$ 6.202,68	22,12%	R\$ 2.524,90	R\$ 7.574,71
SINAPI	04.25	ALVENARIA	PORTAS	4.26	91317	Porta de correr em mdf duratex nogueira thar 0,90 x 2,10 com caixilho e fechadura e dobradiça P6/01	UN	2,00	R\$ 1.816,03	R\$ 362,88	R\$ 2.178,91	R\$ 4.357,82	22,12%	R\$ 2.660,88	R\$ 5.321,77
SINAPI	04.25	ALVENARIA	PORTAS	4.27	91317	Porta de correr em mdf duratex nogueira thar 0,90 x 2,10 com caixilho e fechadura e dobradiça P6/02	UN	1,00	R\$ 1.816,03	R\$ 362,88	R\$ 2.178,91	R\$ 2.178,91	22,12%	R\$ 2.660,88	R\$ 2.660,88
SINAPI	04.25	ALVENARIA	PORTAS	4.28	00034713	Porta de abrir em aluminio 0,80 x 2,10 em pintura eletrostatica branca com fechadura e dobrad. P1/01	UN	8,00	R\$ 1.821,93	R\$ 215,91	R\$ 2.037,84	R\$ 16.302,72	22,12%	R\$ 2.488,61	R\$ 19.908,88
SINAPI	04.25	ALVENARIA	PORTAS	4.29	00034714	Porta de abrir em aluminio 1,00 x 2,10 em pintura eletrostatica branca com fechadura e dobrad. P1/02	UN	2,00	R\$ 2.068,10	R\$ 215,91	R\$ 2.284,01	R\$ 4.568,02	22,12%	R\$ 2.789,23	R\$ 5.578,47
SINAPI	04.25	ALVENARIA	PORTAS	4.30	00034715	Porta de abrir em aluminio 1,20 x 2,10 em pintura eletrostatica branca com fechadura e dobrad. P1/03	UN	1,00	R\$ 2.390,38	R\$ 215,91	R\$ 2.606,29	R\$ 2.606,29	22,12%	R\$ 3.182,80	R\$ 3.182,80
SINAPI	04.25	ALVENARIA	PORTAS	4.31	00034716	Porta de correr em aluminio 1,30 x 2,10 em pintura eletrostatica branca com fechadura e dobrad. P2/01	UN	6,00	R\$ 2.699,34	R\$ 215,91	R\$ 2.915,25	R\$ 17.491,50	22,12%	R\$ 3.560,10	R\$ 21.360,62
SINAPI	04.25	ALVENARIA	PORTAS	4.32	00034717	Porta de correr em aluminio 0,90 x 2,10 em pintura eletrostatica branca com fechadura e dobrad. P2/02	UN	1,00	R\$ 2.125,33	R\$ 215,91	R\$ 2.341,24	R\$ 2.341,24	22,12%	R\$ 2.859,12	R\$ 2.859,12
SINAPI	04.25	ALVENARIA	PORTAS	4.33	00034718	Porta de abrir 105 x 240 em vidro laminado 8 mm com pelricula insulfim preta batente aluminio P5/01	UN	1,00	R\$ 2.140,04	R\$ 190,20	R\$ 2.330,24	R\$ 2.330,24	22,12%	R\$ 2.845,69	R\$ 2.845,69
SINAPI	04.25	ALVENARIA	PORTAS	4.34	00034719	Porta de correr 1,20 x 240 em vidro laminado 8 mm com pelricula insulfim preta batente aluminio P7/01	UN	1,00	R\$ 2.601,78	R\$ 201,45	R\$ 2.803,23	R\$ 2.803,23	22,12%	R\$ 3.423,30	R\$ 3.423,30
SIURB	01.25	ALVENARIA	MARMORARIA	4.35	77624	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO BRANCO SIENA	M2	3,00	R\$ 847,39	R\$ 64,10	R\$ 911,49	R\$ 2.734,47	22,12%	R\$ 1.113,11	R\$ 3.339,33
SP Obras	04.25	ALVENARIA	PROTEÇÃO DE PAREDE	4.36	27.04.060	Bate-maca ou protetor de parede curvo em PVC, CS GROUP 300 Mm Branco Puro LRV-8 CURVAS E ACESSÓRIOS INCLUSOS	M	85,00	R\$ 93,26	R\$ 67,35	R\$ 160,61	R\$ 13.651,85	22,12%	R\$ 196,14	R\$ 16.671,64
SP Obras	04.25	ALVENARIA	PROTEÇÃO DE PAREDE	4.37	27.04.052	Cantoneira em vinil	M	39,00	R\$ 70,11	R\$ 6,41	R\$ 76,52	R\$ 2.984,28	22,12%	R\$ 93,45	R\$ 3.644,40
SIURB	01.25	ALVENARIA	PROTEÇÃO DE PAREDE	4.38	17.005.024 (E)	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	136,00	R\$ 43,30	R\$ 40,54	R\$ 83,84	R\$ 11.402,24	22,12%	R\$ 102,39	R\$ 13.924,42
SP Educação	01.25	ALVENARIA	FORRO	4.39	10.01.049	Forro de gesso acartonado incl estrutura	M2	490,00	R\$ 107,51	R\$ 17,17	R\$ 124,68	R\$ 61.093,20	22,12%	R\$ 152,26	R\$ 74.607,02
SP Obras	04.25	ALVENARIA	FORRO	4.40	L.01.000.034024	Forro em placa de gesso liso, fixado e estruturado - CONFECÇÃO DE 40 ALÇAPÃO	UN	40,00	R\$ 17,20	R\$ 16,81	R\$ 34,01	R\$ 1.360,40	22,12%	R\$ 41,53	R\$ 1.661,32
5- ESTRUTURA E FUNDAÇÃO				5	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO										R\$ 174.833,46
SIURB	01.25	ESTRUTURA	ESTRUTURA PESADA	5.1	03.003.021 (E)	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO E BOMBEÁVEL Radie Chiler	M3	6,53	R\$ 529,69	R\$ 24,26	R\$ 553,95	R\$ 3.617,29	22,12%	R\$ 676,48	R\$ 4.417,44
SIURB	01.25	ESTRUTURA	ESTRUTURA PESADA	5.2	03.003.020 (E)	CONCRETO FCK = 30,0MPa - USINADO Rampa	M3	11,20	R\$ 527,14	R\$ 34,38	R\$ 561,52	R\$ 6.289,02	22,12%	R\$ 685,73	R\$ 7.680,16
SIURB	01.25	ESTRUTURA	ESTRUTURA PESADA	5.3	08.014.001 (I)	FORMA COMUM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO Rampa e Radie Chiler	M2	138,00	R\$ 46,01	R\$ 35,44	R\$ 81,45	R\$ 11.240,10	22,12%	R\$ 99,47	R\$ 13.726,41
SP Educação	01.25	ESTRUTURA	ESTRUTURA PESADA	5.4	07.02.016	Fornecimento e montagem de estrutura metálica com aço resistente (FABRICAÇÃO,TRANSPORTE E MONTAGEM INCLUSO NESTE SERVIÇO)	KG	2.470,00	R\$ 28,73	R\$ -	R\$ 28,73	R\$ 70.963,10	22,12%	R\$ 35,09	R\$ 86.660,14
SINAPI	04.25	ESTRUTURA	ESTRUTURA PESADA	5.5	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	130,00	R\$ 10,86	R\$ 10,64	R\$ 21,50	R\$ 2.795,00	22,12%	R\$ 26,26	R\$ 3.413,25
SINAPI	04.25	ESTRUTURA	ESTRUTURA PESADA	5.6	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	248,00	R\$ 10,86	R\$ 10,64	R\$ 21,50	R\$ 5.332,00	22,12%	R\$ 26,26	R\$ 6.511,44




SINAPI	04.25	ESTRUTURA	ESTRUTURA PESADA	5.7	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	275,00	R\$ 10,43	R\$ 10,22	R\$ 20,65	R\$ 5.678,75	22,12%	R\$ 25,22	R\$ 6.934,89
SINAPI	04.25	ESTRUTURA	FERRO E CONCRETO	5.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	384,00	R\$ 9,83	R\$ 4,92	R\$ 14,75	R\$ 5.664,00	22,12%	R\$ 18,01	R\$ 6.916,88
SINAPI	04.25	ESTRUTURA	FUNDAÇÃO	5.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,00	R\$ 10,99	R\$ 6,96	R\$ 17,95	R\$ 664,15	22,12%	R\$ 21,92	R\$ 811,06
SINAPI	04.25	ESTRUTURA	FUNDAÇÃO	5.10	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	15,00	R\$ 540,80	R\$ 21,61	R\$ 562,41	R\$ 8.436,15	22,12%	R\$ 686,82	R\$ 10.302,23
SINAPI	04.25	ESTRUTURA	FUNDAÇÃO	5.11	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	25,00	R\$ 52,50	R\$ 6,44	R\$ 58,94	R\$ 1.473,50	22,12%	R\$ 71,98	R\$ 1.799,44
SIURB	01.25	ESTRUTURA	FECHAMENTO	5.12	17.001.091(E)	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO C.PINTURA ELETROSTATICA PRETA COM PORTÃO (conf.projeto)	M2	37,00	R\$ 265,00	R\$ 80,89	R\$ 345,89	R\$ 12.797,93	22,12%	R\$ 422,40	R\$ 15.628,83
SINAPI	04.25	ESTRUTURA	FUNDAÇÃO	5.13	5.11	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA	M2	45,00	R\$ 138,63	R\$ 43,91	R\$ 182,54	R\$ 8.214,30	22,12%	R\$ 222,92	R\$ 10.031,30
6- AR CONDICIONADO				6	AR CONDICIONADO										R\$ 1.731.570,52
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.1	n/a	Resfriador de liquido (Chiller 40 TR) 220 V / 3F / 60Hz - Mod. SAT -130-AR-Z - REFRISAT / com bomba de 30 mCa - Fabricação: REFRISAT	UN	2,00	R\$ 159.960,50	R\$ 12.250,00	R\$ 172.210,50	R\$ 344.421,00	22,12%	R\$ 210.303,46	R\$ 420.606,93
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.2	n/a	Fancolete High Wall (vazão de ar 680 m³/h com capacidade de 1 TR) 220 V / 3F / 60Hz - Mod. FWH-004 -Fabricação: TRANE	UN	3,00	R\$ 3.711,75	R\$ 1.225,00	R\$ 4.936,75	R\$ 14.810,25	22,12%	R\$ 6.028,76	R\$ 18.086,28
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.3	n/a	Fancolete - vazão de ar 550 m³/h com capacidade de tr - 220 v / 3f / 60hz - mod fcd4f4-hs-1tr - com class. Filtragem g4 + f8 - com controle Thtune - fabricação: Trox - BDI = 18,91	UN	8,00	R\$ 23.174,55	R\$ 2.450,00	R\$ 25.624,55	R\$ 204.996,40	22,12%	R\$ 31.292,70	R\$ 250.341,60
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.4	n/a	Fancolete (vazão de ar 900 m³/h com capacidade de 1,5 TR) 220 V / 3F / 60Hz - Mod. FCD4-HS-1,5TR - com class. Filtragem G4 + F8 - com controle THTUNE - Fabricação: TROX	UN	16,00	R\$ 24.618,83	R\$ 2.450,00	R\$ 27.068,83	R\$ 433.101,28	22,12%	R\$ 33.056,46	R\$ 528.903,28
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.5	n/a	Fancolete High Wall (vazão de ar 510 m³/h com capacidade de 0, 75 TR) 220 V / 3F / 60Hz - Mod. FWH-003 -Fabricação: TRANE	UN	3,00	R\$ 3.590,82	R\$ 1.225,00	R\$ 4.815,82	R\$ 14.447,46	22,12%	R\$ 5.881,08	R\$ 17.643,24
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.6	n/a	Fancolete (vazão de ar 1100 m³/h com capacidade de 2 TR) 220 V / 3F / 60Hz - Mod. FCD4-HS-2TR - com class. Filtragem G4 + F8 - com controle THTUNE - Fabricação: TROX	UN	1,00	R\$ 34.309,80	R\$ 2.450,00	R\$ 36.759,80	R\$ 36.759,80	22,12%	R\$ 44.891,07	R\$ 44.891,07
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.7	n/a	Ventilador - 220 V / 1F / 60Hz - Mod. TD-SILENT-800-200, com class. Filtragem G4+M5 - MFL - R 315 - Fabricação: OTAM	UN	5,00	R\$ 1.925,70	R\$ 551,25	R\$ 2.476,95	R\$ 12.384,75	22,12%	R\$ 3.024,85	R\$ 15.124,26
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.8	n/a	Exaustor - 220 V / 1F / 60Hz - Mod. TD-SILENT-500-200 - Fabricação: OTAM	UN	2,00	R\$ 1.263,41	R\$ 428,75	R\$ 1.692,16	R\$ 3.384,32	22,12%	R\$ 2.066,47	R\$ 4.132,93
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.9	n/a	Exaustor - 220 V / 1F / 60Hz - Mod. TD-SILENT-800-200 - Fabricação: OTAM	UN	3,00	R\$ 13.976,90	R\$ 428,75	R\$ 14.405,65	R\$ 43.216,95	22,12%	R\$ 17.592,18	R\$ 52.776,54
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.10	n/a	Micro Exaustor In line, contrução de plástico - Mod. Muro-150B - Fabricação: MULTIVAC	UN	6,00	R\$ 293,16	R\$ 98,00	R\$ 391,16	R\$ 2.346,96	22,12%	R\$ 477,68	R\$ 2.866,11
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.11	n/a	Dutos de ventilação e exaustão, construídos em chapasde aço galvanizado tipo tdc	UN	380,00	R\$ 29,27	R\$ 49,00	R\$ 78,27	R\$ 29.742,60	22,12%	R\$ 95,58	R\$ 36.321,66
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.12	n/a	Difusor retangular de 1 via para insuflamento de ar - Tipo ADQ-1 AG - Dim. 37,1 x 20,8 cm - C/ caixa plenum - C/ registro de regulagem - Colarinho= 15 Cm	UN	18,00	R\$ 615,56	R\$ 165,38	R\$ 780,94	R\$ 14.056,92	22,12%	R\$ 953,68	R\$ 17.166,31
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.13	n/a	Difusor quadrado de 4 vias para insuflamento de ar - Tipo ADLQ-AK-AG - TAM 03 - C/ caixa plenum - C/ registro de regulagem - Colarinho= 15 Cm	UN	1,00	R\$ 615,56	R\$ 165,38	R\$ 780,94	R\$ 780,94	22,12%	R\$ 953,68	R\$ 953,68
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.14	n/a	Difusor quadrado de 4 vias para insuflamento de ar - Tipo ADLQ-AK-AG - TAM 04 - C/ caixa plenum - C/ registro de regulagem - Colarinho= 20 Cm	UN	2,00	R\$ 615,56	R\$ 165,38	R\$ 780,94	R\$ 1.561,88	22,12%	R\$ 953,68	R\$ 1.907,37
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.15	n/a	Grelha de exaustão de ar com aletas frontais horizontais fixas - C/ registro de regulagem - Tipo AR- AG - Dim. 22,5 x 16,5 cm	UN	3,00	R\$ 165,38	R\$ 55,13	R\$ 220,51	R\$ 661,53	22,12%	R\$ 269,29	R\$ 807,86
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.16	n/a	Grelha de exaustão de ar com aletas frontais horizontais fixas - C/ registro de regulagem - Tipo AR- AG - Dim. 52,5 x 22,5 cm	UN	1,00	R\$ 269,50	R\$ 55,13	R\$ 324,63	R\$ 324,63	22,12%	R\$ 396,44	R\$ 396,44
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.17	n/a	Damper de regulagem com laminas convergentes, Tipo RL-B - Dim. 25 x 15 cm	UN	4,00	R\$ 486,94	R\$ 73,50	R\$ 560,44	R\$ 2.241,76	22,12%	R\$ 684,41	R\$ 2.737,64
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.18	n/a	Damper de regulagem com laminas convergentes, Tipo RL-B - Dim. 30 x 15 cm	UN	1,00	R\$ 486,94	R\$ 73,50	R\$ 560,44	R\$ 560,44	22,12%	R\$ 684,41	R\$ 684,41
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.19	n/a	Damper de regulagem com laminas convergentes, Tipo RL-B - Dim. 30 x 20 cm	UN	1,00	R\$ 486,94	R\$ 73,50	R\$ 560,44	R\$ 560,44	22,12%	R\$ 684,41	R\$ 684,41
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.20	n/a	Damper de regulagem com laminas convergentes, Tipo RL-B - Dim. 20 x 25 cm	UN	2,00	R\$ 486,94	R\$ 73,50	R\$ 560,44	R\$ 1.120,88	22,12%	R\$ 684,41	R\$ 1.368,82
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.21	n/a	Damper de regulagem com laminas convergentes, Tipo RL-B - Dim. 20 x 20 cm	UN	1,00	R\$ 486,94	R\$ 73,50	R\$ 560,44	R\$ 560,44	22,12%	R\$ 684,41	R\$ 684,41
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.22	n/a	Damper de regulagem com laminas convergentes, Tipo RL-B - Dim. 15 x 20 cm	UN	3,00	R\$ 486,94	R\$ 73,50	R\$ 560,44	R\$ 1.681,32	22,12%	R\$ 684,41	R\$ 2.053,23
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.23	n/a	Veneziana para exaustão / tomada de ar externo com tela e pingadeira Tipo AWK - Dim. 49,7 x 19,7 cm	UN	10,00	R\$ 229,03	R\$ 49,00	R\$ 278,03	R\$ 2.780,30	22,12%	R\$ 339,53	R\$ 3.395,30
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.24	n/a	Transmissor de temperatura e umidade para dutos, alta precisão, corrente de 0 a 20 mA, alimentação 12Vcc a 30Vcc	UN	16,00	R\$ 1.855,03	R\$ 63,16	R\$ 1.918,19	R\$ 30.691,04	22,12%	R\$ 2.342,49	R\$ 37.479,90
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.25	n/a	Termostato para aquecimento ou refrigeração com programação horária, referência comercial Full Gauge ou equivalente	UN	4,00	R\$ 588,00	R\$ 61,25	R\$ 649,25	R\$ 2.597,00	22,12%	R\$ 792,86	R\$ 3.171,46
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.26	n/a	Tubo Ø3" de Aço Carbono Schedule 40 sem costura + Isolamento Térmico em Borracha elastomerica	M	30,00	R\$ 348,61	R\$ 147,00	R\$ 495,61	R\$ 14.868,30	22,12%	R\$ 605,24	R\$ 18.157,17
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.27	n/a	Tubo Ø2.1/2" de Aço Carbono Schedule 40 sem costura + Isolamento Térmico em Borracha elastomerica	M	26,00	R\$ 313,47	R\$ 147,00	R\$ 460,47	R\$ 11.972,22	22,12%	R\$ 562,33	R\$ 14.620,48
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.28	n/a	Tubo Ø2" de Aço Carbono Schedule 40 sem costura + Isolamento Térmico em Borracha elastomerica	M	15,00	R\$ 263,08	R\$ 147,00	R\$ 410,08	R\$ 6.151,20	22,12%	R\$ 500,79	R\$ 7.511,85
PROPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.29	n/a	Tubo Ø1.1/2" de Aço Carbono Schedule 40 sem costura + Isolamento Térmico em Borracha elastomerica	M	38,00	R\$ 239,97	R\$ 147,00	R\$ 386,97	R\$ 14.704,86	22,12%	R\$ 472,57	R\$ 17.957,58



PRÓPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.30	n/a	Tubo Ø1.1/4" de Aço Carbono Schedule 40 sem costura + Isolamento Térmico em Borracha elastomérica	M	72,00	R\$ 166,33	R\$ 147,00	R\$ 313,33	R\$ 22.559,76	22,12%	R\$ 382,64	R\$ 27.549,98
PRÓPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.31	n/a	Tubo Ø3/4" de Aço Carbono Schedule 40 sem costura + Isolamento Térmico em Borracha elastomérica	M	25,00	R\$ 145,09	R\$ 147,00	R\$ 292,09	R\$ 7.302,25	22,12%	R\$ 356,70	R\$ 8.917,51
PRÓPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.32	n/a	Tubo Ø1/2" de Aço Carbono Schedule 40 sem costura + Isolamento Térmico em Borracha elastomérica	M	156,00	R\$ 120,96	R\$ 147,00	R\$ 267,96	R\$ 41.801,76	22,12%	R\$ 327,23	R\$ 51.048,31
PRÓPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.36	n/a	Sensor de temperatura ambiente PT100 - 2 fios	UN	15,00	R\$ 175,01	R\$ 63,16	R\$ 238,17	R\$ 3.572,55	22,12%	R\$ 290,85	R\$ 4.362,80
PRÓPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.37	n/a	Quadros internos dos aparelhos	UN	5,00	R\$ 7.326,46	R\$ 2.266,25	R\$ 9.592,71	R\$ 47.963,55	22,12%	R\$ 11.714,62	R\$ 58.573,09
PRÓPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.38	n/a	Válvula motorizada de esfera, com duas vias atuador floating; diâmetro de 1 1/2" a 3/4"; ref. EMO-85M-24+S6064 da Actua Controls, CN7510A2001+VB02 1/2" e 3/4" da Honeywell, B239+ARB24-3 da Belimo ou equivalente	UN	8,00	R\$ 2.111,27	R\$ 428,75	R\$ 2.540,02	R\$ 20.320,16	22,12%	R\$ 3.101,87	R\$ 24.814,98
PRÓPRIA	05.25	AR CONDICIONADO	CLIMATIZAÇÃO	6.39	n/a	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UN	2,00	R\$ 10.557,26	R\$ 2.901,50	R\$ 13.458,76	R\$ 26.917,52	22,12%	R\$ 16.435,84	R\$ 32.871,68
7- REVESTIMENTO				7	REVESTIMENTO										R\$ 408.094,78
SP Educação	01.25	REVESTIMENTOS E PISO	REVESTIMENTO	7.1	13.02.064	Porcelanato tecnico 7 x 26 cm ou similar Portobello Georgian rejuntado	M2	30,00	R\$ 169,79	R\$ 44,20	R\$ 213,99	R\$ 6.419,70	22,12%	R\$ 261,32	R\$ 7.839,74
SP Educação	01.25	REVESTIMENTOS E PISO	REVESTIMENTO	7.2	13.02.064	Porcelanato tecnico Eliane Arenaria Bege AC 60 x 1,20 cm ou similar rejuntado	M2	36,00	R\$ 169,79	R\$ 44,20	R\$ 213,99	R\$ 7.703,64	22,12%	R\$ 261,32	R\$ 9.407,69
SP Educação	01.25	REVESTIMENTOS E PISO	REVESTIMENTO	7.3	13.02.064	Porcelanato tecnico Forma Branco AC32 5x 59 cm ou similar rejuntado	M2	112,00	R\$ 169,79	R\$ 44,20	R\$ 213,99	R\$ 23.966,88	22,12%	R\$ 261,32	R\$ 29.268,35
SP Obras	04.25	REVESTIMENTOS E PISO	REVESTIMENTO	7.4	K.02.000.032503	Revestimento em granito cinza Corumbá, Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material Friso de banheiro rejuntado	M2	25,00	R\$ 392,70	R\$ 58,83	R\$ 451,53	R\$ 11.288,25	22,12%	R\$ 551,41	R\$ 13.785,21
SP Obras	04.25	REVESTIMENTOS E PISO	PISO	7.5	21.02.281	MANTA VINÍLICA L= 2,00M E=2 MM INCLUSO RODAPE CURVO 10CM FORNECIDO E INSTALADO	M2	418,00	R\$ 398,00	R\$ 21,82	R\$ 419,82	R\$ 175.484,76	22,12%	R\$ 512,68	R\$ 214.301,99
SINAPI	04.25	REVESTIMENTOS E PISO	PISO	7.6	87739	87739 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)	M2	418,00	R\$ 77,88	R\$ 23,92	R\$ 101,80	R\$ 42.552,40	22,12%	R\$ 124,32	R\$ 51.964,99
SP Educação	01.25	REVESTIMENTOS E PISO	PISO	7.7	13.02.064	Porcelanato tecnico Eliane Minimim Areia 60 x 60 ou similar com rejuntamento	M2	195,00	R\$ 169,79	R\$ 44,20	R\$ 213,99	R\$ 41.728,05	22,12%	R\$ 261,32	R\$ 50.958,29
SP Educação	01.25	REVESTIMENTOS E PISO	PISO	7.8	13.02.076	Porcelanato técnico 25x25 cm espessura 10 a 15mm - piso tatil de alerta com rejuntamento	M2	5,00	R\$ 800,91	R\$ 26,64	R\$ 827,55	R\$ 4.137,75	22,12%	R\$ 1.010,60	R\$ 5.053,02
SP Educação	01.25	REVESTIMENTOS E PISO	PISO	7.9	3.45.48	PORCELANATO TÉCNICO 25X25CM E=10 A 15 MM PISO TATIL DIRECIONAL com rejuntamento	M2	7,00	R\$ 674,56	R\$ 44,20	R\$ 718,76	R\$ 5.031,32	22,12%	R\$ 877,75	R\$ 6.144,25
SINAPI	04.25	REVESTIMENTOS E PISO	PISO	7.10	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	105,00	R\$ 68,36	R\$ 18,70	R\$ 87,06	R\$ 9.141,30	22,12%	R\$ 106,32	R\$ 11.163,36
SP Educação	01.25	REVESTIMENTOS E PISO	PISO	7.11	16.03.006	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS	M2	100,00	R\$ 17,91	R\$ 4,38	R\$ 22,29	R\$ 2.229,00	22,12%	R\$ 27,22	R\$ 2.722,05
SP Educação	01.25	REVESTIMENTOS E PISO	PISO	7.12	13.06.083	So-23 soleira de granito em nível (l=19 a 22cm)	M	22,20	R\$ 171,95	R\$ 30,40	R\$ 202,35	R\$ 4.492,17	22,12%	R\$ 247,11	R\$ 5.485,84
8-PINTURA				8	PINTURA										R\$ 108.034,19
SP Educação	01.25	PINTURA	PREPARAÇÃO E PINTURA	8.1	16.48.015	Aplicacao pintura imperm duas demaos sistema duplo epoxi poliuretano (Pintura Portas Baritada)	M2	75,00	R\$ 41,11	R\$ 29,25	R\$ 70,36	R\$ 5.277,00	22,12%	R\$ 85,92	R\$ 6.444,27
SINAPI	04.25	PINTURA	PREPARAÇÃO E PINTURA	8.2	102492	PINTURA DE FORRO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 pintura do forro	M2	490,00	R\$ 13,18	R\$ 16,61	R\$ 29,79	R\$ 14.597,10	22,12%	R\$ 36,38	R\$ 17.825,98
SINAPI	04.25	PINTURA	PREPARAÇÃO E PINTURA	8.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	490,00	R\$ 5,18	R\$ 32,09	R\$ 37,27	R\$ 18.262,30	22,12%	R\$ 45,51	R\$ 22.301,92
SINAPI	04.25	PINTURA	PREPARAÇÃO E PINTURA	8.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS Nuvem de Papel Sulvíl ou Similar	M2	1.300,00	R\$ 7,16	R\$ 7,04	R\$ 14,20	R\$ 18.460,00	22,12%	R\$ 17,34	R\$ 22.543,35
SINAPI	04.25	PINTURA	PREPARAÇÃO E PINTURA	8.5	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.300,00	R\$ 5,18	R\$ 15,61	R\$ 20,79	R\$ 27.027,00	22,12%	R\$ 25,39	R\$ 33.005,37
SIURB	01.25	PINTURA	PREPARAÇÃO E PINTURA	8.6	15.001.019 (E)	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA CIMENTO QUEIMADO	M2	155,00	R\$ 15,63	R\$ 15,61	R\$ 31,24	R\$ 4.842,20	22,12%	R\$ 38,15	R\$ 5.913,29
9- ELÉTRICA				9	ELÉTRICA										R\$ 308.035,03
SIURB	01.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.1	88264	CAIXA PVC 4X2"	UN	255,00	R\$ 3,07	R\$ 1,54	R\$ 4,61	R\$ 1.175,55	22,12%	R\$ 5,63	R\$ 1.435,58
SIURB	01.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.2	09.003.110 (E)	CABO COBRE ISOLAÇÃO - 0,6/1kV - 50MM²	M	22,90	R\$ 47,34	R\$ 5,21	R\$ 52,55	R\$ 1.203,40	22,12%	R\$ 64,17	R\$ 1.469,59
SIURB	01.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.3	09.003.112 (E)	CABO COBRE ISOLAÇÃO - 0,6/1kV - 95MM²	M	68,50	R\$ 89,96	R\$ 7,91	R\$ 97,87	R\$ 6.704,10	22,12%	R\$ 119,52	R\$ 8.187,04
SIURB	01.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.4	09.003.122 (E)	CABO COBRE ISOLAÇÃO 450/750V - 2,5MM²	M	1.507,80	R\$ 3,40	R\$ 1,55	R\$ 4,95	R\$ 7.463,61	22,12%	R\$ 6,04	R\$ 9.114,56
SIURB	01.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.5	09.003.123 (E)	CABO COBRE ISOLAÇÃO 450/750V - 4MM²	M	5.167,70	R\$ 4,62	R\$ 2,08	R\$ 6,70	R\$ 34.623,59	22,12%	R\$ 8,18	R\$ 42.282,33
SIURB	01.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.6	09.003.124 (E)	CABO COBRE ISOLAÇÃO 450/750V - 6MM²	M	1.022,00	R\$ 6,14	R\$ 2,29	R\$ 8,43	R\$ 8.615,46	22,12%	R\$ 10,29	R\$ 10.521,20
SIURB	01.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.7	11.33. 09.082.007 (E)	ESPELHO PLÁSTICO - 4X2"	UN	255,00	R\$ 4,22	R\$ 2,15	R\$ 6,37	R\$ 1.624,35	22,12%	R\$ 7,78	R\$ 1.983,66
SINAPI	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.8	11.33. 91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00	R\$ 60,55	R\$ 2,88	R\$ 63,43	R\$ 2.346,91	22,12%	R\$ 77,46	R\$ 2.866,05
SINAPI	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.9	11.33. 91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00	R\$ 60,55	R\$ 2,88	R\$ 63,43	R\$ 2.346,91	22,12%	R\$ 77,46	R\$ 2.866,05
SIURB	01.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.10	11.33. 09.082.094 (E)	PLUG P/ TOMADA ATÉ 20A (2P+T, 20A - 250V)	UN	206,00	R\$ 11,30	R\$ 15,64	R\$ 26,94	R\$ 5.549,64	22,12%	R\$ 32,90	R\$ 6.777,22
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.11	38.21.120	ELETROCALHA LISA TIPO C - CH18 - 100X50MM	M	26,10	R\$ 67,44	R\$ 23,71	R\$ 91,15	R\$ 2.379,02	22,12%	R\$ 111,31	R\$ 2.905,25
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.12	38.21.130	ELETROCALHA LISA TIPO C - CH18 - 150X50MM	M	50,60	R\$ 82,52	R\$ 23,71	R\$ 106,23	R\$ 5.375,24	22,12%	R\$ 129,73	R\$ 6.564,24
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.13	38.21.350	ELETROCALHA LISA TIPO C - CH18 - 300X100MM	M	13,30	R\$ 158,69	R\$ 47,41	R\$ 206,10	R\$ 2.741,13	22,12%	R\$ 251,69	R\$ 3.347,47
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.14	38.21.110	ELETROCALHA LISA TIPO C - CH18 - 50X50MM	M	239,50	R\$ 50,44	R\$ 23,71	R\$ 74,15	R\$ 17.758,93	22,12%	R\$ 90,55	R\$ 21.687,20
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.15	38.22.620	TAMPA PARA ELETROCALHA - 100MM	M	26,10	R\$ 47,62	R\$ 2,37	R\$ 49,99	R\$ 1.304,74	22,12%	R\$ 61,05	R\$ 1.593,35
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.16	38.22.630	TAMPA PARA ELETROCALHA - 150MM	M	50,60	R\$ 66,38	R\$ 2,37	R\$ 68,75	R\$ 3.478,75	22,12%	R\$ 83,96	R\$ 4.248,25
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.17	38.22.660	TAMPA PARA ELETROCALHA - 300MM	M	13,30	R\$ 115,02	R\$ 2,37	R\$ 117,39	R\$ 1.561,29	22,12%	R\$ 143,36	R\$ 1.906,64
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.18	38.22.610	TAMPA PARA ELETROCALHA - 50MM	M	239,50	R\$ 26,12	R\$ 2,37	R\$ 28,49	R\$ 6.823,36	22,12%	R\$ 34,79	R\$ 8.332,68
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.19	38.23.020	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA - 100X50MM	UN	21,00	R\$ 11,02	R\$ 11,85	R\$ 22,87	R\$ 480,27	22,12%	R\$ 27,93	R\$ 586,51
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.20	38.23.030	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA - 150X50MM	UN	4,00	R\$ 14,17	R\$ 11,85	R\$ 26,02	R\$ 104,08	22,12%	R\$ 31,78	R\$ 127,10



SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.21	38.23.060	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA - 300X100MM	UN	113,00	R\$ 23,14	R\$ 11,85	R\$ 34,99	R\$ 3.953,87	22,12%	R\$ 42,73	R\$ 4.828,47
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.22	38.23.010	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA - 50X50MM	UN	9,00	R\$ 7,33	R\$ 11,85	R\$ 19,18	R\$ 172,62	22,12%	R\$ 23,42	R\$ 210,80
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.23	38.19.030	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - 1"	M	11,00	R\$ 2,35	R\$ 14,23	R\$ 16,58	R\$ 182,38	22,12%	R\$ 20,25	R\$ 222,72
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.24	39.19.020	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - 3/4"	M	205,00	R\$ 2,52	R\$ 14,23	R\$ 16,75	R\$ 3.433,75	22,12%	R\$ 20,46	R\$ 4.193,30
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.25	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO - 1"	M	30,00	R\$ 18,17	R\$ 33,18	R\$ 51,35	R\$ 1.540,50	22,12%	R\$ 62,71	R\$ 1.881,26
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.26	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO - 3/4"	M	576,00	R\$ 14,62	R\$ 28,44	R\$ 43,06	R\$ 24.802,56	22,12%	R\$ 52,58	R\$ 30.288,89
SP Educação	01.25	ELÉTRICA	INFRA ELÉTRICA	9.27	09.05.099	Adequação dos quadros existentes conforme projeto elétrico	UN	6,00	R\$ 1.111,78	R\$ 438,44	R\$ 1.550,22	R\$ 9.301,32	22,12%	R\$ 1.893,13	R\$ 11.358,77
SIURB	01.25	ELÉTRICA	LUMINOTÉCNICO	9.28	9.009.053	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 12000mm, COM 2 LÂMPADAS	UN	82,00	R\$ 197,76	R\$ 73,03	R\$ 270,79	R\$ 22.204,78	22,12%	R\$ 330,69	R\$ 27.116,48
SINAPI	04.25	ELÉTRICA	LUMINOTÉCNICO	9.29	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA COM LED DE 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 10,34	R\$ 24,14	R\$ 34,48	R\$ 689,60	22,12%	R\$ 42,11	R\$ 842,14
SIURB	01.25	ELÉTRICA	LUMINOTÉCNICO	9.30	09.010.028 (E)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	4,00	R\$ 15,64	R\$ 67,81	R\$ 83,45	R\$ 333,80	22,12%	R\$ 101,91	R\$ 407,64
SINAPI	04.25	ELÉTRICA	LÓGICA	9.31	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.855,00	R\$ 9,01	R\$ 0,31	R\$ 9,32	R\$ 17.288,60	22,12%	R\$ 11,38	R\$ 21.112,84
SINAPI	04.25	ELÉTRICA	LÓGICA	9.32	39601	CONECTOR / TOMADA FÊMEA RJ45, CATEGORIA 6 (CAT6) PARA CABOS	UN	88,00	R\$ 35,81	R\$ 0,31	R\$ 36,12	R\$ 3.178,56	22,12%	R\$ 44,11	R\$ 3.881,66
SINAPI	04.25	ELÉTRICA	LÓGICA	9.33	39603	CONECTOR MACHO RJ45, CATEGORIA 6 (CAT6) PARA CABOS	UN	88,00	R\$ 3,81	R\$ 0,31	R\$ 4,12	R\$ 362,56	22,12%	R\$ 5,03	R\$ 442,76
SINAPI	04.25	ELÉTRICA	LÓGICA	9.34	98302	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	4,00	R\$ 875,49	R\$ 438,44	R\$ 1.313,93	R\$ 5.255,72	22,12%	R\$ 1.604,57	R\$ 6.418,29
SIURB	01.25	ELÉTRICA	LÓGICA	9.35	09.090.031 (E)	PATCH CORD RJ45 - 1,5M	UN	88,00	R\$ 15,01	R\$ 0,31	R\$ 15,32	R\$ 1.348,16	22,12%	R\$ 18,71	R\$ 1.646,37
SIURB	01.25	ELÉTRICA	LÓGICA	9.36	09.090.033 (E)	PATCH CORD RJ45 - 2,5M	UN	88,00	R\$ 25,05	R\$ 0,31	R\$ 25,36	R\$ 2.231,68	22,12%	R\$ 30,97	R\$ 2.725,33
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	LÓGICA	9.37	P.17.000.030581	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	UN	2,00	R\$ 146,44	R\$ 35,35	R\$ 181,79	R\$ 363,58	22,12%	R\$ 222,00	R\$ 444,00
SIURB	01.25	ELÉTRICA	LÓGICA	9.38	65007	SWITCH PARA RACK - 24 PORTAS	Un	2,00	R\$ 455,30	R\$ 438,44	R\$ 893,74	R\$ 1.787,48	22,12%	R\$ 1.091,44	R\$ 2.182,87
SINAPI	04.25	ELÉTRICA	LÓGICA	9.39	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 2.660,33	R\$ 72,54	R\$ 2.732,87	R\$ 2.732,87	22,12%	R\$ 3.337,38	R\$ 3.337,38
SP Educação	01.25	ELÉTRICA	LÓGICA	9.40	09.08.045	Caixa 4x2 CVC RJ 45	UN	88,00	R\$ 62,06	R\$ 92,42	R\$ 154,48	R\$ 13.594,24	22,12%	R\$ 188,65	R\$ 16.601,29
SIURB	01.25	ELÉTRICA	LÓGICA	9.41	09.013.031 (E)	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X100MM C/ TAMPA E INST.	M	70,00	R\$ 109,11	R\$ 83,46	R\$ 192,57	R\$ 13.479,90	22,12%	R\$ 235,17	R\$ 16.461,65
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	LÓGICA	9.42	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	55,00	R\$ 57,85	R\$ 23,71	R\$ 81,56	R\$ 4.485,80	22,12%	R\$ 99,60	R\$ 5.478,06
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	LÓGICA	9.43	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 38 x 38 mm, com acessórios	M	60,00	R\$ 50,44	R\$ 23,71	R\$ 74,15	R\$ 4.449,00	22,12%	R\$ 90,55	R\$ 5.433,12
SP Obras	04.25	ELÉTRICA	LÓGICA	9.44	P.02.000.042513	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 32mm	M	50,00	R\$ 4,41	R\$ 23,71	R\$ 28,12	R\$ 1.406,00	22,12%	R\$ 34,34	R\$ 1.717,01
10-HIDRAULICA				10	HIDRÁULICA										R\$ 211.869,12
SINAPI	04.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.1	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 com conexões	M	200,00	R\$ 9,98	R\$ 17,50	R\$ 27,48	R\$ 5.496,00	22,12%	R\$ 33,56	R\$ 6.711,72
SIURB	01.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.2	72413	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 40MM com CONEXÕES	M	300,00	R\$ 13,98	R\$ 6,11	R\$ 20,09	R\$ 6.027,00	22,12%	R\$ 24,53	R\$ 7.360,17
SINAPI	04.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 com CONEXÕES	M	50,00	R\$ 45,71	R\$ 3,95	R\$ 49,66	R\$ 2.483,00	22,12%	R\$ 60,64	R\$ 3.032,24
SINAPI	04.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 com CONEXÕES	M	100,00	R\$ 17,06	R\$ 2,18	R\$ 19,24	R\$ 1.924,00	22,12%	R\$ 23,50	R\$ 2.349,59
SINAPI	04.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.5	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 com CONEXÕES	M	100,00	R\$ 16,10	R\$ 24,46	R\$ 40,56	R\$ 4.056,00	22,12%	R\$ 49,53	R\$ 4.953,19
SINAPI	04.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.6	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	50,00	R\$ 12,32	R\$ 7,18	R\$ 19,50	R\$ 975,00	22,12%	R\$ 23,81	R\$ 1.190,67
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.7	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	3,00	R\$ 116,12	R\$ 214,53	R\$ 330,65	R\$ 991,95	22,12%	R\$ 403,79	R\$ 1.211,37
SINAPI	04.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.8	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 960,99	R\$ 7,70	R\$ 968,69	R\$ 2.906,07	22,12%	R\$ 1.182,96	R\$ 3.548,89
SIURB	01.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.9	10.004.065 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2") com conexões	M	60,00	R\$ 20,88	R\$ 22,08	R\$ 42,96	R\$ 2.577,60	22,12%	R\$ 52,46	R\$ 3.147,77
SIURB	01.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.10	10.004.063 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1") com conexões	M	200,00	R\$ 13,67	R\$ 9,29	R\$ 22,96	R\$ 4.592,00	22,12%	R\$ 28,04	R\$ 5.607,75
SIURB	01.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.11	10.002.061 (E)	HD.21 - TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4") com conexões	M	140,00	R\$ 6,48	R\$ 8,31	R\$ 14,79	R\$ 2.070,60	22,12%	R\$ 18,06	R\$ 2.528,62
SIURB	01.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.12	10.004.064 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4") com conexões	M	80,00	R\$ 22,43	R\$ 24,47	R\$ 46,90	R\$ 3.752,00	22,12%	R\$ 57,27	R\$ 4.581,94
SIURB	01.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.13	10.009.012 (E)	TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM com conexões	M	90,00	R\$ 359,88	R\$ 112,60	R\$ 472,48	R\$ 42.523,20	22,12%	R\$ 576,99	R\$ 51.929,33
SIURB	01.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.14	10.009.032 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3") com conexões	M	90,00	R\$ 21,71	R\$ 47,82	R\$ 69,53	R\$ 6.257,70	22,12%	R\$ 84,91	R\$ 7.641,90
SIURB	01.25	HIDRAULICA	INFRA HIDRÁULICA	10.15	10.009.030 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2") com conexões	M	100,00	R\$ 7,84	R\$ 17,38	R\$ 25,22	R\$ 2.522,00	22,12%	R\$ 30,80	R\$ 3.079,87
SINAPI	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.16	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Completo)	UN	1,00	R\$ 584,79	R\$ 62,80	R\$ 647,59	R\$ 647,59	22,12%	R\$ 790,84	R\$ 790,84
SP Educação	01.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.17	6.55.03	BACIA SANITARIA ACESSIVEL (Completo)	UN	3,00	R\$ 963,86	R\$ 33,33	R\$ 997,19	R\$ 2.991,57	22,12%	R\$ 1.217,77	R\$ 3.653,31
SINAPI	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.18	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Completo)	UN	3,00	R\$ 794,15	R\$ 59,26	R\$ 853,41	R\$ 2.560,23	22,12%	R\$ 1.042,18	R\$ 3.126,55



SINAPI	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.19	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Completo)	UN	1,00	R\$ 881,67	R\$ 59,26	R\$ 940,93	R\$ 940,93	22,12%	R\$ 1.149,06	R\$ 1.149,06
SINAPI	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.20	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 178,98	R\$ 11,97	R\$ 190,95	R\$ 4.009,95	22,12%	R\$ 233,19	R\$ 4.896,95
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	PEÇAS SANITÁRIAS	10.21	O.11.000.064004	Válvula de escoamento cromada de 1 1/2', ref. 1606C da Deca ou equivalente	UN	8,00	R\$ 71,35	R\$ 4,46	R\$ 75,81	R\$ 606,48	22,12%	R\$ 92,58	R\$ 740,63
SP Educação	01.25	HIDRAULICA	PEÇAS SANITÁRIAS	10.22	05.05.103	Cuba em inox especifica para lavagem hospitalar Expurgadeira (50x40x25cm)	UN	1,00	R\$ 2.315,06	R\$ 358,67	R\$ 2.673,73	R\$ 2.673,73	22,12%	R\$ 3.265,16	R\$ 3.265,16
SIURB	01.25	HIDRAULICA	PEÇAS SANITÁRIAS	10.23	77605	TAMPO PARA BANCADA; AÇO INOX. N.18 - 0/2000MM. 18.8	M2	11,00	R\$ 1.399,05	R\$ 44,73	R\$ 1.443,78	R\$ 15.881,58	22,12%	R\$ 1.763,14	R\$ 19.394,59
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	PEÇAS SANITÁRIAS	10.24	O.11.000.064056	Válvula para linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente	UN	1,00	R\$ 552,41	R\$ 22,37	R\$ 574,78	R\$ 574,78	22,12%	R\$ 701,92	R\$ 701,92
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	PEÇAS SANITÁRIAS	10.25	44.01.610	Lavatório de canto s/ coluna	UN	10,00	R\$ 206,60	R\$ 23,39	R\$ 229,99	R\$ 2.299,90	22,12%	R\$ 280,86	R\$ 2.808,64
SINAPI	04.25	HIDRAULICA	PEÇAS SANITÁRIAS	10.26	10427	Lavatório com cuba de semi encaixe	UN	1,00	R\$ 463,17	R\$ 23,39	R\$ 486,56	R\$ 486,56	22,12%	R\$ 594,19	R\$ 594,19
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	PEÇAS SANITÁRIAS	10.27	10.014.010	Torneira de alta pressão mesa para lavagem de endoscópio conforme projeto e memorial descritivo	UN	2,00	R\$ 516,86	R\$ 23,39	R\$ 540,25	R\$ 1.080,50	22,12%	R\$ 659,75	R\$ 1.319,51
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	PEÇAS SANITÁRIAS	10.28	44.03.720	Torneira de mesa para Lavatório com acionamento hidromecânico com acionamento bica baixa	UN	11,00	R\$ 696,99	R\$ 18,09	R\$ 715,08	R\$ 7.865,88	22,12%	R\$ 873,26	R\$ 9.605,81
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	PEÇAS SANITÁRIAS	10.29	44.03.720	Torneira de mesa para Lavatório com acionamento hidromecânico com acionamento bica Alta	UM	1,00	R\$ 696,99	R\$ 18,09	R\$ 715,08	R\$ 715,08	22,12%	R\$ 873,26	R\$ 873,26
SINAPI	04.25	HIDRAULICA	PEÇAS SANITÁRIAS	10.30	36795	Torneira Metalica cromada de mesa com arejador embutido	UM	5,00	R\$ 1.470,53	R\$ 22,37	R\$ 1.492,90	R\$ 7.464,50	22,12%	R\$ 1.823,13	R\$ 9.115,65
SINAPI	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.31	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 662,89	R\$ 62,34	R\$ 725,23	R\$ 2.175,69	22,12%	R\$ 885,65	R\$ 2.656,95
SINAPI	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.32	00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00	R\$ 41,38	R\$ 59,26	R\$ 100,64	R\$ 100,64	22,12%	R\$ 122,90	R\$ 122,90
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.33	O.11.000.064004	Válvula de escoamento cromada de 1 1/2', ref. 1601C da Deca ou equivalente	UN	14,00	R\$ 71,35	R\$ 47,42	R\$ 118,77	R\$ 1.662,78	22,12%	R\$ 145,04	R\$ 2.030,59
SIURB	01.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.34	10.014.097 (E)	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	4,00	R\$ 67,07	R\$ 12,23	R\$ 79,30	R\$ 317,20	22,12%	R\$ 96,84	R\$ 387,36
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.35	44.03.040	Saboneteira conforme projeto e memorial	UN	4,00	R\$ 55,07	R\$ 14,12	R\$ 69,19	R\$ 276,76	22,12%	R\$ 84,49	R\$ 337,98
SIURB	01.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.36	14.001.072 (E)	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	3,50	R\$ 924,07	R\$ 17,68	R\$ 941,75	R\$ 3.296,13	22,12%	R\$ 1.150,07	R\$ 4.025,23
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.37	43.03.212	Aquecedor de passagem elétrico individual, baixa pressão - 5.000 W / 6.400 W	UN	8,00	R\$ 565,21	R\$ 237,05	R\$ 802,26	R\$ 6.418,08	22,12%	R\$ 979,72	R\$ 7.837,76
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.38	01.28.440	Osmose reversa Equipamento de filtragem conforme memorial descritivo	UN	7,00	R\$ 1.114,56	R\$ 47,42	R\$ 1.161,98	R\$ 8.133,86	22,12%	R\$ 1.419,01	R\$ 9.933,07
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.39	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	1,00	R\$ 250,59	R\$ 23,71	R\$ 274,30	R\$ 274,30	22,12%	R\$ 334,98	R\$ 334,98
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.40	44.06.410	Cuba em aço inoxidável simples de 650x500x300mm	UN	4,00	R\$ 794,25	R\$ 23,71	R\$ 817,96	R\$ 3.271,84	22,12%	R\$ 998,89	R\$ 3.995,57
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.41	O.15.000.065785	Cuba redonda em aço inoxidável AISI 304, de 300x140mm; ref. linha BL-30 Perfecta da Tramontina ou equivalente	UN	2,00	R\$ 204,47	R\$ 22,83	R\$ 227,30	R\$ 454,60	22,12%	R\$ 277,58	R\$ 555,16
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.42	O.11.000.066023	Ducha higiênica manual cromada, ref. linha activa cromada C40 da Deca ou equivalente	UN	3,00	R\$ 523,16	R\$ 59,26	R\$ 582,42	R\$ 1.747,26	22,12%	R\$ 711,25	R\$ 2.133,75
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.43	O.11.000.066072	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, latão cromado, ref. linha DocolMatc 185106 da Docol ou equivalente	UN	3,00	R\$ 696,94	R\$ 33,33	R\$ 730,27	R\$ 2.190,81	22,12%	R\$ 891,81	R\$ 2.675,42
SP Obras	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.44	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4 ´ x 400 mm	UN	6,00	R\$ 145,67	R\$ 12,83	R\$ 158,50	R\$ 951,00	22,12%	R\$ 193,56	R\$ 1.161,36
SINAPI	04.25	HIDRAULICA	ACABAMENTOS	10.45	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 336,48	R\$ 41,56	R\$ 378,04	R\$ 2.268,24	22,12%	R\$ 461,66	R\$ 2.769,97
11- GASES MEDICINAIS				11	GASES MEDICINAIS										R\$ 212.958,90
PRÓPRIA	04.25	GASES MEDICINAIS	INFRA GASES	11.1	00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS com conexões	M	150,00	R\$ 93,09	R\$ 192,57	R\$ 285,66	R\$ 42.849,00	22,12%	R\$ 348,85	R\$ 52.327,20
PRÓPRIA	04.25	GASES MEDICINAIS	INFRA GASES	11.2	00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS com conexões	M	180,00	R\$ 81,77	R\$ 192,57	R\$ 274,34	R\$ 49.381,20	22,12%	R\$ 335,02	R\$ 60.304,32
PRÓPRIA	04.25	GASES MEDICINAIS	INFRA GASES	11.3	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS com conexões	M	170,00	R\$ 47,13	R\$ 192,57	R\$ 239,70	R\$ 40.749,00	22,12%	R\$ 292,72	R\$ 49.762,68
SIURB	01.25	GASES MEDICINAIS	INFRA GASES	11.4	17.010.076 (E)	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO	UN	3,00	R\$ 578,73	R\$ 192,57	R\$ 771,30	R\$ 2.313,90	22,12%	R\$ 941,91	R\$ 2.825,73
SIURB	01.25	GASES MEDICINAIS	INFRA GASES	11.5	17.010.074 (E)	POSTO DE CONSUMO DE OXIGENIO	UN	25,00	R\$ 87,72	R\$ 7,66	R\$ 95,38	R\$ 2.384,50	22,12%	R\$ 116,48	R\$ 2.911,95
SIURB	01.25	GASES MEDICINAIS	INFRA GASES	11.6	17.010.074 (E)	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	27,00	R\$ 87,72	R\$ 7,66	R\$ 95,38	R\$ 2.575,26	22,12%	R\$ 116,48	R\$ 3.144,91
SP Obras	04.25	GASES MEDICINAIS	INFRA GASES	11.7	S.03.000.020120	Placa de advertência em chapa de alumínio, espessura 2mm, com pintura refletiva	M2	2,00	R\$ 1.152,01	R\$ 6,41	R\$ 1.158,42	R\$ 2.316,84	22,12%	R\$ 1.414,66	R\$ 2.829,33
SP Obras	04.25	GASES MEDICINAIS	INFRA GASES	11.8	47.01.220	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 4 ´	UN	10,00	R\$ 1.314,64	R\$ 47,41	R\$ 1.362,05	R\$ 13.620,50	22,12%	R\$ 1.663,34	R\$ 16.633,35
PRÓPRIA	04.25	GASES MEDICINAIS	INFRA GASES	11.9	00039755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS com conexões	M	10,00	R\$ 777,72	R\$ 192,57	R\$ 970,29	R\$ 9.702,90	22,12%	R\$ 1.184,92	R\$ 11.849,18
SINAPI	04.25	GASES MEDICINAIS	INFRA GASES	11.10	102122	BOMBA CENTRIFUGA Trifasica 10 cv Vacuo	UN	1,00	R\$ 8.235,99	R\$ 255,86	R\$ 8.491,85	R\$ 8.491,85	22,12%	R\$ 10.370,25	R\$ 10.370,25
12- MARCENARIA				12	MARCENARIA										R\$ 151.796,89
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.1	07.009.014 (E)	BANCADA DE TRABALHO, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO Duratex Nogueira 5 gaveteiros e pux embutido MC1	M2	0,80	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 1.468,42	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 1.793,23
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.2	07.009.014 (E)	ARMÁRIO, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO Duratex Nogueira Aéreo 4 portas de abrir MC2	M2	3,52	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 6.461,03	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 7.890,21
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.3	07.009.014 (E)	BANCADA DE TRABALHO EM L , REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO Duratex Nogueira baixo com 4 Gavetas MC3	M2	2,08	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 3.817,88	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 4.662,40
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.4	07.009.014 (E)	ARMÁRIO COM 2 PORTAS DE ABRIR, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO Duratex Nogueira MC4	M2	3,00	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 5.506,56	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 6.724,61

[Assinatura]

SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.5	07.009.014 (E)	BANCADA DE TRABALHO, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO Duratex Nogueira baqixo com 4 Gavetas 2 portas MC5	M2	2,22	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 4.074,85	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 4.976,21
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.6	07.009.014 (E)	ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO E MESA COM 8 GAVETAS Duratex MC6	M2	2,56	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 4.698,93	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 5.738,33
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.7	07.009.014 (E)	ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO com 5 portas Duratex Nogueira MC7	M2	5,98	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 10.976,41	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 13.404,39
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.8	07.009.014 (E)	ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO COM MESA 4 GAVETAS Duratex Nogueira 4 Gavetas MC8	M2	1,95	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 3.579,26	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 4.371,00
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.9	07.009.014 (E)	ARMÁRIO AÉREO 6 PORTAS , REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO COM MESA Duratex Nogueira MC9	M2	7,03	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 12.903,71	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 15.758,01
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.10	07.009.014 (E)	ARMÁRIO COM 6 PORTAS AÉREO , REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO COM MESA Duratex Nogueira MC10	M2	5,64	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 10.352,33	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 12.642,27
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.11	07.009.014 (E)	MESA DE TRABALHO, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO COM 4 GAVETAS Duratex Nogueira MC11	M2	0,95	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 1.743,74	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 2.129,46
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.12	07.009.014 (E)	ARMÁRIO SISTEMA BASCULANTE AÉREO COM PRATELEIRAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO Duratex Nog.MC12	M2	3,50	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 6.424,32	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 7.845,38
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.13	07.009.014 (E)	ARMÁRIO COM 4 PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO PUXADOR EM CAVA Duratex Nog. MC13	M2	4,95	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 9.085,82	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 11.095,61
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.14	07.009.014 (E)	ARMÁRIO COM 4 PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO Duratex Nogueira MC14	M2	3,06	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 5.616,69	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 6.859,10
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.15	07.009.014 (E)	ARMÁRIO BAIXO COM PRATELEIRAS REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO Duratex TX MC 15	M2	4,08	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 7.488,92	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 9.145,47
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.16	07.009.014 (E)	ARMÁRIO BAIXO COM PRATELEIRAS , REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO Duratex TX MC 16	M2	3,62	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 6.644,58	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 8.114,36
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.17	07.009.014 (E)	ARMÁRIO COM PRATELEIRAS , REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO Duratex TX MC17	M2	4,30	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 7.892,74	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 9.638,61
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.18	07.009.014 (E)	ARMÁRIO COM PRATELEIRAS , REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO Duratex TX MC 18	M2	4,03	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 7.397,15	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 9.033,39
SIURB	01.25	MARCENARIA	ACAB. EM MADEIRA	12.19	07.009.014 (E)	ARMÁRIO COM PRATELEIRAS , REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO Duratx Nogueira e Pux.Cava Duratex Cinza Sagrado MC 19	M2	4,45	R\$ 1.370,82	R\$ 464,70	R\$ 1.835,52	R\$ 8.168,06	22,12%	R\$ 2.241,54	R\$ 9.974,84
13- COBERTURA				13	COBERTURA										R\$ 54.965,29
SP Obras	04.25	COBERTURA	FACHADA	13.1	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m com conexões	M	19,30	R\$ 89,15	R\$ 61,64	R\$ 150,79	R\$ 2.910,25	22,12%	R\$ 184,14	R\$ 3.553,99
SP Educação	01.25	COBERTURA	FACHADA	13.2	07.04.124	Rufo dentado aco galv pint po/coil-coating e=0,50mm corte ate 600mm conexões	M	48,50	R\$ 51,28	R\$ 60,07	R\$ 60,07	R\$ 5.400,48	22,12%	R\$ 135,98	R\$ 6.595,06
SIURB	01.25	COBERTURA	FACHADA	13.3	17550	GANCHO CHATO - 140 MM (Fixadores autoperfurantes cabeça em aço inox 12-14x3/4)	Un	250,00	R\$ 4,59	R\$ 26,23	R\$ 30,82	R\$ 7.705,00	22,12%	R\$ 37,64	R\$ 9.409,35
PRÓPRIA	04.25	COBERTURA	FACHADA	13.4	00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	200,00	R\$ 3,98	R\$ 26,28	R\$ 30,26	R\$ 6.052,00	22,12%	R\$ 36,95	R\$ 7.390,70
SIURB	01.25	COBERTURA	FACHADA	13.5	05.004.030 (E)	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	M3	10,00	R\$ 157,31	R\$ 8,67	R\$ 165,98	R\$ 1.659,80	22,12%	R\$ 202,69	R\$ 2.026,95
DER-SP	07.24	COBERTURA	FACHADA	13.6	24.03.04.99	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	M3	2,00	R\$ 8,85	R\$ 61,80	R\$ 70,65	R\$ 141,30	22,12%	R\$ 86,28	R\$ 172,56
SINAPI	04.25	COBERTURA	FACHADA	13.7	00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	82,00	R\$ 197,74	R\$ 60,07	R\$ 257,81	R\$ 21.140,42	22,12%	R\$ 314,84	R\$ 25.816,68
14- DESMOBILIZAÇÃO				14	DESMOBILIZAÇÃO										R\$ 17.643,14
SP Educação	01.25	DESMOBILIZAÇÃO	FECHAMENTO	14.1	16.11.005	Limpeza da obra	M2	625,00	R\$ -	R\$ 14,58	R\$ 14,58	R\$ 9.112,50	22,12%	R\$ 17,81	R\$ 11.128,19
SP Obras	04.25	DESMOBILIZAÇÃO	FECHAMENTO	14.2	02.01.200	Desmobilização de Canteiro com revisão do calçamento	UM	1,00	R\$ 3.966,24	R\$ 1.368,64	R\$ 5.334,88	R\$ 5.334,88	22,12%	R\$ 6.514,96	R\$ 6.514,96
15- ADM.DE OBRA				15	ADM. DE OBRA										R\$ 251.265,31
		ADM DE OBRA	ADM DE OBRA			ADM DE OBRA	%	6,23%				R\$ 205.752,80	22,12%	R\$ 251.265,31	R\$ 251.265,31

R\$ 3.302.613,10	R\$ 632.792,24	R\$ 4.284.416,43
------------------	----------------	------------------

TOTAL DA OBRA
TOTAL DE MATERIAL
TOTAL DE MÃO DE OBRA
TOTAL GERAL DA OBRA E MAT (COM BDI)
TOTAL GERAL DE MATERIAL (COM BDI)
TOTAL GERAL MÃO DE OBRA (COM BDI)
PREÇO FINAL POR M²

