Obra: **REI - Reforma do laboratório XX**

COMPOSICAO	2020/10	1 – SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1	02.001.000001.SERD	Canteiro de obras, conforme NR-18 e NR-24	MES	10,00	R$ 1.737,23	R$ 17.372,30	22,12	R$ 2.121,51	R$ 21.215,05
PINI-N	2020/10	2 – ESTRUTURA E COBERTURA	2.1 – MOVIMENTO TERRA – ESCAVAÇÕES	02.005.000007.SER	Reaterro e compactação manual de vala por apiloamento com soquete	M3	30,00	R$ 53,59	R$ 1.607,70	22,12	R$ 65,44	R$ 1.963,32
PINI-N	2020/10	2 – ESTRUTURA E COBERTURA	2.1 – MOVIMENTO TERRA – ESCAVAÇÕES	02.005.000071.SER	Escavação mecanizada de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 4 m	M3	60,00	R$ 5,49	R$ 329,40	22,12	R$ 6,70	R$ 402,26
PINI-N	2020/10	2 – ESTRUTURA E COBERTURA	2.2 – INFRA ESTRUTURA	05.006.000016.SERD	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada.	M2	38,36	R$ 77,56	R$ 2.975,20	22,12	R$ 94,72	R$ 3.633,32
COMPOSICAO	2020/10	2 – ESTRUTURA E COBERTURA	2.4 – COBERTURA	09.005.000011.SERD	Cobertura com telha termoacústica de aço galvanizado, perfil trapezoidal, L40, sendo a telha superior, e=0,60mm e inferior, e=0,50mm com miolo em lã de rocha e pintadas em ambas as faces na cor branca, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação e vedação.	M2	180,24	R$ 138,35	R$ 24.936,20	22,12	R$ 168,95	R$ 30.452,09
PINI-N	2020/10	3 – FECHAMENTO	3.1 – ALVENARIA E DIVISÓRIA	06.001.000071.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	M2	136,64	R$ 56,34	R$ 7.698,30	22,12	R$ 68,80	R$ 9.401,16
PINI-N	2020/10	3 – FECHAMENTO	3.2 – ESQUADRIAS	12.004.000022.SERD	Porta interna de madeira, colocação e acabamento de 2 folhas com batente, guarnição e ferragens de 1,30x2,10m	UN	1,00	R$ 1.083,06	R$ 1.083,06	22,12	R$ 1.322,63	R$ 1.322,63
MERCADO	2020/10	3 – FECHAMENTO	3.2 – ESQUADRIAS	CPU	Ensaio de conformidade dos caixilhos realizado em laboratório especializado (ensaios de penetração de ar, estanqueidade à água e deformação sob cargas uniformemente distribuídas) para tipologias que apresentam pior situação, com emissão de Laudo Técnico e ART (CAIX-04).	UN	1,00	R$ 13.716,64	R$ 13.716,64	22,12	R$ 16.750,76	R$ 16.750,76
COMPOSICAO	2020/10	3 – FECHAMENTO	3.2 – ESQUADRIAS	19.001.000017.SERD	PVE-01 - Porta venezianada com 2 folhas de abrir em alumínio 1,06x0,70m, com pintura eletrostática branca.	UN	1,00	R$ 524,95	R$ 524,95	22,12	R$ 641,07	R$ 641,07
MERCADO	2020/10	3 – FECHAMENTO	3.2 – ESQUADRIAS	12.003.000054.SERD	CAIX-8 Comovent em PVC, veneziana incluindo colocação e acabamento, 4,75x0,70m.	UN	4,00	R$ 2.183,60	R$ 8.734,40	22,12	R$ 2.666,61	R$ 10.666,45
PINI-N	2020/10	4 – INST. HIDR.	4.1 – ÁGUAS PLUVIAIS	30.002.000020.SER	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	UN	10,00	R$ 397,58	R$ 3.975,80	22,12	R$ 485,52	R$ 4.855,25
COMPOSICAO	2020/10	4 – INST. HIDR.	4.2 – RESERVATÓRIO, ENTRADA E ÁREA EXTERNA	13.005.000002.SERD	Reservatório dágua cilíndrico de fibra de vidro capacidade 10.000 litros.	UN	2,00	R$ 7.590,81	R$ 15.181,62	22,12	R$ 9.269,90	R$ 18.539,79
PINI-N	2020/10	5 – INST. ELE, TEL E LÓGICA	5.1 – IMPLANTAÇÃO	16.005.000045.SERD	Eletrocalha em chapa de aço galvanizado, 150x50mm , incluindo tampa, conexões e acessórios.	M	30,00	R$ 34,40	R$ 1.032,00	22,12	R$ 42,01	R$ 1.260,28
MERCADO	2020/10	5 – INST. ELE, TEL E LÓGICA	5.2 – INST. PAV. TÉRREO	16.008.000001.SERD	Luminária fluorescente 2x32W, completa incluindo lâmpadas e reatores de embutir de alto rendimento com rabicho 1,5mm2, plug 2P+T macho e femea, conexões e acessórios.	UN	12,00	R$ 142,20	R$ 1.706,40	22,12	R$ 173,65	R$ 2.083,86
COMPOSICAO	2020/10	5 – INST. ELE, TEL E LÓGICA	5.3 – INST. 1° PAV.	16.009.09083.FDE	Luminária para sinalização e balizamento com LEDs, modelo SBL, inscrições ou sinalizações em uma placa de acrílico transparente, sendo portanto, visíveis em ambos os lados	UN	1,00	R$ 37,17	R$ 37,17	22,12	R$ 45,39	R$ 45,39
MERCADO	2020/10	6 – CLIMATIZAÇÃO	6.1	16.004.000105.SERD	Colarinho 8"	M	2,00	R$ 18,83	R$ 37,66	22,12	R$ 23,00	R$ 45,99
MERCADO	2020/10	6 – CLIMATIZAÇÃO	6.2	16.013.000339.UD	Quadro para VAE conforme projeto incluindo interligações elétricas.	UN	1,00	R$ 1.124,90	R$ 1.124,90	22,12	R$ 1.373,73	R$ 1.373,73
MERCADO	2020/10	6 – CLIMATIZAÇÃO	6.3	19.001.000034.SERD	Duto flexível 8"	M	4,00	R$ 63,42	R$ 253,68	22,12	R$ 77,45	R$ 309,79
PINI-N	2020/10	7 – DEMAIS SERVIÇOS – TÉRREO	7.1	10.001.000001.SERD	Impermeabilização de alicerce com tinta betuminosa.	M	123,76	R$ 17,14	R$ 2.121,25	22,12	R$ 20,93	R$ 2.590,47
MERCADO	2020/10	7 – DEMAIS SERVIÇOS – TÉRREO	7.2	25004.8.4.2	Campainha sem fio sanitários PPNE	UN	2,00	R$ 37,13	R$ 74,26	22,12	R$ 45,34	R$ 90,69
PINI-N	2020/10	8 – DEMAIS SERVIÇOS – 1° PAV.	8.1	10.001.000035.SERD	Impermeabilização para piso de sanitários e circulação com cimento modificado com polímero inclusive parede até 30cm.	M2	124,76	R$ 35,95	R$ 4.485,12	22,12	R$ 43,90	R$ 5.477,23
MERCADO	2020/10	8 – DEMAIS SERVIÇOS – 1° PAV.	8.2	25004.8.4.2	Campainha sem fio sanitários PPNE	UN	2,00	R$ 37,13	R$ 74,26	22,12	R$ 45,34	R$ 90,69
PINI-N	2020/10	9 – DEMAIS SERVIÇOS 2° PAV.	9.1	10.001.000035.SERD	Impermeabilização para piso de sanitários e circulação com cimento modificado com polímero inclusive parede até 30cm.	M2	124,76	R$ 35,95	R$ 4.485,12	22,12	R$ 43,90	R$ 5.477,23
MERCADO	2020/10	9 – DEMAIS SERVIÇOS 2° PAV.	9.2	25004.8.4.2	Campainha sem fio sanitários PPNE	UN	2,00	R$ 37,13	R$ 74,26	22,12	R$ 45,34	R$ 90,69
PINI-N	2020/10	10 – DEMAIS SERVIÇOS – COBERTURA	10.1	20.001.000002.SER	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	M2	315,16	R$ 6,22	R$ 1.960,30	22,12	R$ 7,60	R$ 2.393,91
PINI-N	2020/10	11 – ACABAMENTO EXTERNO	11.1 – PINTURA PAREDES EXTERNAS	24.003.000004.SERD	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, sem massa corrida	M2	679,57	R$ 18,80	R$ 12.775,92	22,12	R$ 22,96	R$ 15.601,95
PINI-N	2020/10	11 – ACABAMENTO EXTERNO	11.2 – PISOS E PAVIMENTAÇÕES	02720.8.3.2	Base de bica corrida.	M3	43,40	R$ 153,16	R$ 6.647,14	22,12	R$ 187,04	R$ 8.117,49
PINI-N	2020/10	11 – ACABAMENTO EXTERNO	11.3 – DIVERSOS	21100.8.1.4.1	Banco concreto pré-moldado (sem encosto) - incluindo fixação	M	26,09	R$ 263,17	R$ 6.866,11	22,12	R$ 321,38	R$ 8.384,89
CPOS	2020/10	12 – ELEVADOR	12.1	14200.7.2.3U-FDE	Elevador elétrico sem casa de máquinas, 3 paradas, 08 pessoas, capacidade de 600 kg.	UN	1,00	R$ 78.195,81	R$ 78.195,81	22,12	R$ 95.492,72	R$ 95.492,72
FDE	2020/10	12 – ELEVADOR	12.2	14200.7.2.8U-FDE	Manutenção integral p/elevador novo com 3 paradas pelo período de 12 meses após a instalação.	MES	12,00	R$ 868,64	R$ 10.423,68	22,12	R$ 1.060,78	R$ 12.729,40
CPOS	2020/10	13 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.1	32.002.000005 U	Projeto AS BUILT - Prancha técnica modificada.	M2	10,00	R$ 358,82	R$ 3.588,20	22,12	R$ 438,19	R$ 4.381,91
COMPOSICAO	2020/10	14 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.1	INTERNO	Administração local da obra	UN	1,00	R$ 110.528,85	R$ 110.528,85	22,12	R$ 134.977,83	R$ 134.977,83
#FIM												