

			PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ODESSA					
			Reforma do Setor de Clínica Médica do Hospital e Maternidade Municipal Dr. Acílio Carreon Garcia					
			Rua Aristides Bassora, 301 - Centro					
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Com desoneração		NÃO		
	CPOS -	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS		VERSÃO 178		Vigência: a partir de 02/03/20		
ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI 25%
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	516,19	3.097,14	3.871,43
1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	10,80	52,06	562,25	702,81
Subtotal								R\$4.574,24
		2.0	RECUPERAÇÃO TRINCAS, REFORÇO ESTRUTURAL E TRATAMENTO DE JUNTAS					
2.1	CPOS	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	m³xmês	711,00	4,53	3.220,83	4.026,04
2.2	CPOS	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	m	40,00	34,85	1.394,00	1.742,50
2.3	CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	15,01	14,44	216,74	270,93
2.4	CPOS	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	47,20	6,42	303,02	378,78
2.5	CPOS	29.01.030	Perfil em alumínio natural	kg	15,01	79,13	1.187,71	1.484,64
Subtotal								R\$7.902,88
		3.0	PISO E REVESTIMENTOS					
3.1	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	793,50	9,46	7.506,51	9.383,14
3.2	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	29,72	173,47	5.155,70	6.444,63
3.3	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	24,77	114,26	2.829,93	3.537,41
3.4	CPOS	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	49,54	136,22	6.747,66	8.434,58
3.5	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	49,54	278,13	13.777,17	17.221,46
3.6	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	14,86	534,57	7.943,98	9.929,98
3.7	CPOS	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	495,35	85,36	42.283,08	52.853,85
3.8	CPOS	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	517,83	18,41	9.533,25	11.916,56
3.9	CPOS	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	909,46	72,95	66.344,89	82.931,11
3.10	CPOS	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	78,88	74,18	5.851,17	7.313,96
3.11	CPOS	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	47,78	68,56	3.275,80	4.094,75
3.12	CPOS	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	m	272,44	1,35	367,79	459,74
3.13	CPOS	27.04.050	Protetor de parede ou bate-maca em PVC flexível, com amortecimento à impacto, altura de 150 mm	m	272,44	60,23	16.409,06	20.511,33
Subtotal								R\$235.032,49
		4.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					
4.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	2,56	52,06	133,07	166,34
4.2	CPOS	17.02.040	Chapisco com branco	m²	20,16	8,18	164,91	206,14
4.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	20,16	16,24	327,40	409,25
4.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	20,16	10,06	202,81	253,51
4.5	CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	67,00	34,49	2.310,83	2.888,54
4.6	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	500,00	23,54	11.770,00	14.712,50
4.7	CPOS	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	500,00	26,30	13.150,00	16.437,50
4.8	CPOS	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	400,00	33,17	13.268,00	16.585,00
4.9	CPOS	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	157,00	51,38	8.066,66	10.083,33
4.10	CPOS	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	200,00	57,33	11.466,00	14.332,50
4.11	CPOS	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	50,00	59,81	2.990,50	3.738,13

4.12	CPOS	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100x40 com grelha (Ralo linear invisível)	un	60,00	56,91	3.414,60	4.268,25
4.13	CPOS	40.02.600	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 mm	un	15,00	30,06	450,90	563,63
4.14	CPOS	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	un	26,00	288,96	7.512,96	9.391,20
4.15	CPOS	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	un	17,00	381,08	6.478,36	8.097,95
4.16	CPOS	44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	un	20,00	359,88	7.197,60	8.997,00
4.17	CPOS	47.04.020	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4'	un	22,00	282,86	6.222,92	7.778,65
4.18	CPOS	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	20,00	30,02	600,40	750,50
4.19	CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	20,00	30,65	613,00	766,25
4.20	CPOS	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	20,00	24,25	485,00	606,25
4.21	CPOS	93441	BANCADA GRANITO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	3,00	840,26	2.520,78	3.150,98
4.22	CPOS	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	un	5,00	222,97	1.114,85	1.393,56
4.23	CPOS	44.06.250	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	un	4,00	152,11	608,44	760,55
4.24	CPOS	44.06.200	Tanque em aço inoxidável com tampa	un	3,00	786,50	2.359,50	2.949,38
4.25	CPOS	44.03.310	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	un	24,00	630,67	15.136,08	18.920,10
4.26	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 150 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un.	24,00	217,87	5.228,88	6.536,10
4.27	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	48,00	15,81	758,88	948,60
4.28	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un.	24,00	114,56	2.749,44	3.436,80
4.29	CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	24,00	30,65	735,60	919,50
4.30	CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	19,00	55,46	1.053,74	1.317,18
4.31	CPOS	44.03.130	Dispenser para refil de 800ml	un	40,00	29,12	1.164,80	1.456,00
4.32	CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	31,00	42,39	1.314,09	1.642,61
4.33	CPOS	43.01.012	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples	un	3,00	953,04	2.859,12	3.573,90
4.34	CPOS	04.11.060	Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor	un	80,00	4,80	384,00	480,00
4.35	CPOS	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	84,00	136,73	11.485,32	14.356,65
Subtotal								182.874,30
		5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	14,63	52,06	761,38	951,73
5.2	CPOS	17.02.040	Chapisco com branco	m²	146,25	8,18	1.196,33	1.495,41
5.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	146,25	16,24	2.375,10	2.968,88
5.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	146,25	10,06	1.471,28	1.839,10
5.5	CPOS	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	1,80	77,52	139,54	174,43
5.6	CPOS	37.20.110	Recolocação de quadro de distribuição de sobrepor, com componentes	m²	1,80	54,53	98,15	122,69
5.7	SINAPI	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	1.051,95	1.051,95	1.314,94
5.8	CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	145,51	145,51	181,89
5.9	CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00	227,33	227,33	284,16
5.10	CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	36,00	24,23	872,28	1.090,35
5.11	CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	8,00	92,05	736,40	920,50
5.12	CPOS	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un	80,00	15,50	1.240,00	1.550,00
5.13	CPOS	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un	267,00	15,50	4.138,50	5.173,13
5.14	CPOS	41.31.064	Luminária LED quadrada de sobrepor com refletor e aletas em alumínio de alto brilho, 4000 K, fluxo luminoso de 3211 a 3930 lm, potência de 31 a 37 W	un	80,00	313,35	25.068,00	31.335,00
5.15	SINAPI	93137	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples(2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exluindo luminária e lâmpada) AF 01/2016	unid.	80,00	131,16	10.492,80	13.116,00
5.16	SINAPI	93138	Ponto de iluminação incluindo interruptor paralelo, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exluindo luminária e lâmpada) AF 01/2016	unid.	2,00	124,23	248,46	310,58
5.17	CPOS	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	300,00	13,16	3.948,00	4.935,00

5.18	CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - instalação em PVC 70°C	m	800,00	5,54	4.432,00	5.540,00
5.19	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - instalação em PVC 70°C	m	700,00	7,59	5.313,00	6.641,25
5.20	CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	5,28	56,50	298,32	372,90
5.21	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	100,00	14,68	1.468,00	1.835,00
5.22	SINAPI	93142	Ponto de tomada incluindo tomada (2 módulos) 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento AF 01/2016	unid.	293,00	14,68	4.301,24	5.376,55
5.23	SINAPI	93143	Ponto de tomada incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento AF 01/2016(220v)	unid.	73,00	149,82	10.936,86	13.671,08
5.24	CPOS	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	15,00	227,04	3.405,60	4.257,00
5.25	SINAPI	93137	Ponto de iluminação incluindo campainha , caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada) AF 01/2016	unid.	15,00	131,16	1.967,40	2.459,25
5.26	SINAPI	93137	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada) AF_01/2016	unid.	37,00	131,16	4.852,92	6.066,15
Subtotal								R\$113.982,94
		6.0	ESQUADRIAS E MOBILIÁRIO					
6.1	CPOS	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	55,00	17,49	961,95	1.202,44
6.2	CPOS	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	72,40	24,47	1.771,63	2.214,54
6.3	CPOS	17.02.040	Chapisco com branco	m²	50,00	8,18	409,00	511,25
6.4	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	50,00	16,24	812,00	1.015,00
6.5	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	50,00	10,06	503,00	628,75
6.6	CPOS	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	m²	3,36	771,11	2.590,93	3.238,66
6.7	CPOS	23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo	un	27,00	472,63	12.761,01	15.951,26
6.8	CPOS	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	m²	67,36	640,15	43.120,50	53.900,63
6.9	CPOS	23.08.040	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	m²	9,00	1.558,43	14.025,87	17.532,34
6.10	CPOS	44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m²	2,04	367,38	749,46	936,83
6.11	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	34,00	15,81	537,54	671,93
6.12	CPOS	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m²	58,80	561,53	33.017,96	41.272,45
6.13	CPOS	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	58,80	170,34	10.015,99	12.519,99
6.14	CPOS	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	26,00	121,98	3.171,48	3.964,35
6.15	CPOS	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	26,00	60,77	1.580,02	1.975,03
6.16	CPOS	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	26,00	66,10	1.718,60	2.148,25
Subtotal								R\$159.683,68
		7.0	REDE E TELEFONIA					
7.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	2,10	52,06	109,33	136,66
7.2	CPOS	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	120,00	13,16	1.579,20	1.974,00
7.3	SINAPI	93142	Ponto de tomada incluindo tomada (2 módulos) 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento AF 01/2016	unid.	5,00	148,93	744,65	930,81
7.4	CPOS	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	cj	5,00	23,76	118,80	148,50
7.5	CPOS	39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	120,00	8,64	1.036,80	1.296,00
7.6	CPOS	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	5,00	53,60	268,00	335,00
7.7	CPOS	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	120,00	16,08	1.929,60	2.412,00
Subtotal								R\$7.232,98
		7.0	PINTURA / MASSA					
			ESQUADRIAS					
7.1	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	259,04	32,38	8.387,72	10.484,65
7.2	CPOS	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	90,72	32,65	2.962,01	3.702,51
			INTERNA					
7.3	CPOS	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	855,30	4,25	3.635,03	4.543,79
7.4	CPOS	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	855,30	23,97	20.501,54	25.626,93
7.5	CPOS	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	855,30	21,01	17.969,85	22.462,31
7.6	CPOS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	855,30	10,66	9.117,50	11.396,88
Subtotal								R\$78.217,06
		8.0	LIMPEZA DA OBRA					
8.1	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	50,00	89,28	4.464,00	5.580,00
8.2	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	80,00	11,04	883,20	1.104,00
Subtotal								R\$6.684,00
TOTAL GERAL								R\$796.184,55