

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS	<b>Nº SICONV</b> 892213/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 892213/2019	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
---	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1
REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS							694.126,85
1. REFORMA CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS							
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,88	5,625*2,25	2.Ser	Serviços Preliminares	7,88
1.1.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	99,78	(6,3+3,2+3,2+2,88+4,06+4,56+5,41+5,16+4,87+3,99+3,2+3,06)*2	2.Ser	Serviços Preliminares	99,78
1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	3*2	2.Ser	Serviços Preliminares	6,00
1.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	3*2	2.Ser	Serviços Preliminares	6,00
1.1.0.5.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	7,20	6 PESSOAS * 1,2	2.Ser	Serviços Preliminares	7,20
1.1.0.6.	CAÇAMBA 6M² PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSO CARGA E DESLOCAMENTO	UN	10,00	10 UNIDADES	2.Ser	Serviços Preliminares	10,00
1.2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.1. DEMOLIÇÕES							
1.2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,60	12,2(WC UNIDADE BÁSICA)+13,8(BW FEM RECEPÇÃO)+12,6(WX MASC RECEPÇÃO) (VERIFICAR PRANCHA 6)	3.Der	Demolições	38,60
1.2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,55	0,44(BANCO DA RECEPÇÃO)+1,11(ADMINISTRATIVO)+3,09(BANHEIRO DA RECEPÇÃO)+0,51(BANHEIRO UNIDADE BÁSICA)+0,23(COPA)+2,85(RAIO X)+1,56(RECEPÇÃO)+5,94(SALA DE PROCEDIMENTO)+1(UNIDADE BÁSICA)+0,81(VARANDA DE ENTRADA) (VERIFICAR PRANCHA 06)	3.Der	Demolições	17,55
1.2.1.3.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,58	0,12(PILAR RECEPÇÃO)+0,15(PILAR BW UNIDADE BÁSICA)+0,16(PILAR BW DA RECEPÇÃO)+0,16(PILAR BW RECEPÇÃO) (VERIFICAR PRANCHA 02)	3.Der	Demolições	0,58
1.2.1.4.	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M3	9,80	CALÇADA DE ENTRADA 23,3 M2; ADMINISTRATIVO 2,8M2; ADMINISTRAÇÃO AMPLIAÇÃO 4,7M2; BANHEIRO DA RECEPÇÃO 5,1M2; BANHEIRO UNIDADE BÁSICA 2,0M2; COPA 10,9M2; RAIO X 4,4M2; RECEPÇÃO 53,4M2; SALA DE PROCEDIMENTO 53,3M2; UNIDADE BÁSICA 22M2; VARANDA DE ENTRADA 13,8M2. CONSIDERANDO ESPESURA DE 5CM	3.Der	Demolições	9,80
1.2.1.5.	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	153,60	SALA DE ESPERA 31,9 M²; WC. 2,6M²; WC. 2,6M²; ADM 2,8M²; RECEPÇÃO 11,3M²; CIRCULAÇÃO 9,9M²; SALA DE PROCEDIMENTOS 53,2M²; RAIO X 4,4M²; COZINHA 10,9M²; WC. 2M²; CONSULTÓRIO - UNIDADE BÁSICA 22M²;	3.Der	Demolições	153,60
1.2.2. RETIRADAS							
1.2.2.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,68	2,0*2,10 (SL ESPERA)+0,8*2,10 (WCS ESPERA 2X)+0,9*2,10 (ADM, CONS. UNID. BÁSICA, COZINHA, RAIO X)+0,9*2,10(BW UNID. BÁSICA, COZINHA, SL PROCEDIMENTOS, CIRCULAÇÃO) (VER PRANCHA 2)	4.Ret	Retiradas	22,68
1.2.2.2.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	2 (BW SL ESPERA) +2(BW SL ESPERA)+2 (BW CONS. UNID. BÁSICA) (VER PRANCHA 2)	4.Ret	Retiradas	6,00
1.2.2.3.	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	BWS 3X, COZINHA 1X VER PRANCHA 2	4.Ret	Retiradas	4,00
1.2.2.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	201,40	201,4 (CENTRO ODONTOLÓGICO 100%)	4.Ret	Retiradas	201,40
1.2.2.5.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	302,10	201,4 (CENTRO ODONTOLÓGICO 100%)	4.Ret	Retiradas	302,10
1.3. ESTRUTURA							
1.3.1. ESTACAS							
1.3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	90,00	45*2	5.Est	Estrutura de Fundação - Estacas	90,00
1.3.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	45,00	45 UNIDADES	5.Est	Estrutura de Fundação - Estacas	45,00
1.3.2. BLOCO DE COROAMENTO							
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	11,03	(0,7*0,7*5)*45	6.Est	Estrutura de Fundação - Bloco de coroamento	11,03
1.3.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_06/2017	M2	11,25	(0,5*0,5)*45	6.Est	Estrutura de Fundação - Bloco de coroamento	11,25
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,00	(0,5+0,5)*2*4*45	6.Est	Estrutura de Fundação - Bloco de coroamento	36,00
1.3.2.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	18,00	18,00 KG - VERIFICAR PRANCHA 01/01	6.Est	Estrutura de Fundação - Bloco de coroamento	18,00
1.3.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,50	13,5 KG - VERIFICAR PRANCHA 01/04	6.Est	Estrutura de Fundação - Bloco de coroamento	13,50
1.3.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	369,00	369 KG - VERIFICAR PRANCHA 01/04	6.Est	Estrutura de Fundação - Bloco de coroamento	369,00
1.3.2.7.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,04	(0,5*0,5*0,4)*45 + 0,12*3*95*45	6.Est	Estrutura de Fundação - Bloco de coroamento	6,04
1.3.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,04	(0,5*0,5*0,4)*45 + 0,12*3*95*45	6.Est	Estrutura de Fundação - Bloco de coroamento	6,04
1.3.2.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	36,00	(0,5+0,5)*2*4*45	6.Est	Estrutura de Fundação - Bloco de coroamento	36,00
1.3.2.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,00	ESCAVAÇÃO - CONCRETO	6.Est	Estrutura de Fundação - Bloco de coroamento	5,00
1.3.3. VIGA BALDRAME							
1.3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	6,94	VOLUME DE CONCRETO * 1,60(60%)	7.Est	Estrutura de Fundação - Viga Baldrame	6,94
1.3.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,52	43,52 - VERIFICAR PRANCHA 02/04	7.Est	Estrutura de Fundação - Viga Baldrame	43,52
1.3.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,36	103,08*0,12 - VER PRANCHA 02/04	7.Est	Estrutura de Fundação - Viga Baldrame	12,36

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS	<b>Nº SICONV</b> 892213/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 892213/2019	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
---	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRONTES DE OBRA:	FRONTE ÚNICA
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>								<b>1</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>								<b>694.126,85</b>
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,00	58 KG - VERIFICAR PRANCHA VERIFICAR PRANCHA 02/04	7.Est	Estrutura de Fundação - Viga Baldrame		58,00
1.3.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,00	197KG - VERIFICAR PRANCHA VERIFICAR PRANCHA 02/04	7.Est	Estrutura de Fundação - Viga Baldrame		197,00
1.3.3.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,34	4,34 M3 - VERIFICAR PRANCHA 02/04	7.Est	Estrutura de Fundação - Viga Baldrame		4,34
1.3.3.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,34	4,34 M3 - VERIFICAR PRANCHA 02/04	7.Est	Estrutura de Fundação - Viga Baldrame		4,34
1.3.3.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	55,90	43M52 + 12M37 - VERIFICAR PRANCHA 02/04	7.Est	Estrutura de Fundação - Viga Baldrame		55,90
1.3.3.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,60	ESCAVAÇÃO - CONCRETO	7.Est	Estrutura de Fundação - Viga Baldrame		2,60
1.3.4.	<b>PILARES</b>							
1.3.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	123,78	ÁREA DE FORMA PILARES + ARRANQUE VER PRANCHA 04/04	8.Est	Estrutura de Fundação - Pilares		123,78
1.3.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,00	137KG - VERIFICAR PRANCHA 04/04	8.Est	Estrutura de Fundação - Pilares		137,00
1.3.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	468,00	468KG - VERIFICAR PRANCHA 04/04	8.Est	Estrutura de Fundação - Pilares		468,00
1.3.4.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,34	4,34 M3 - VERIFICAR PRANCHA 04/04	8.Est	Estrutura de Fundação - Pilares		4,34
1.3.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,34	4,34 M3 - VERIFICAR PRANCHA 04/04	8.Est	Estrutura de Fundação - Pilares		4,34
1.3.5.	<b>VIGAS SUPERIOR</b>							
1.3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,32	41,32 M2 - VERIFICAR PRANCHA 03/04	9.Est	Estrutura de Fundação - Vigas superiores		41,32
1.3.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,00	57 KG - VERIFICAR PRANCHA 03/04	9.Est	Estrutura de Fundação - Vigas superiores		57,00
1.3.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	188,00	188 KG - VERIFICAR PRANCHA 03/04	9.Est	Estrutura de Fundação - Vigas superiores		188,00
1.3.5.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,18	4,18M3 - VERIFICAR PRANCHA 03/04	9.Est	Estrutura de Fundação - Vigas superiores		4,18
1.3.5.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,18	4,18M3 - VERIFICAR PRANCHA 03/04	9.Est	Estrutura de Fundação - Vigas superiores		4,18
1.4.	<b>PAREDES</b>							
1.4.1.	<b>ALVENARIA</b>							
1.4.1.1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,30	Considerada nas paredes com espessura de 15CM a construir. Extensão considerada: distância entre pilares. Altura considerada: 20CM. Espessura considerada: 15CM. Ambientes: SALA DE COMANDO: (1,35)x(0,20)x(0,15); REUNIÃO: (3,98+2,04+2,72+2,62)x(0,20)x(0,15); WC: (0,90+0,79+1,38+0,98+1,23)x(0,20)x(0,15); EXPURGO: (2,16+1,53)x(0,20)x(0,15); ESTERILIZ./ARMAZENAG.: (1,10+0,83+1,10+0,97)x(0,20)x(0,15); DML: (1,64+0,66+1,02)x(0,20)x(0,15); ALMOXARIFADO: (1,60+1,13+1,58+1,57+1,13)x(0,20)x(0,15); DEPÓSITO: (2,46+0,49+4,36)x(0,20)x(0,15);	10.Pa	Paredes - inicial		1,30
1.4.1.2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M3	1,62	Considerada nas paredes com espessura de 40CM a construir. Extensão considerada: distância entre pilares. Altura considerada: 20CM. Espessura considerada: 40CM. Ambientes: RAO X-PANORÂMICO (3,55+1,95+2,04+3,55)x(0,20)x(0,40); RAO X-PERIPICAL (2,72+0,98+1,89+3,54)x(0,20)x(0,40)	10.Pa	Paredes - inicial		1,62
1.4.1.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	225,90	(1,1+23,3+2,4+1,1+51,8+35,9+8,2+3,7)/(PAREDES 15CM)+(6'2'+43,1'2)/(PAREDES RAO X 40CM) (VER PRANCHA 2)	10.Pa	Paredes - inicial		225,90
1.4.1.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	90,36	225,9/2,5 (VER PRANCHA 2)	10.Pa	Paredes - inicial		90,36
1.4.2.	DIVISÓRIA NAVAL							
-	DIVISÓRIA NAVAL SEM PORTA, DIMENSÕES 4,5 X 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,65	DIVISÓRIA ENTRE DEPÓSITO E ALMOXARIFADO 12,65 M2	11.Pa	Paredes - final		12,65
1.5.	<b>VERGA E CONTRA VERGA</b>							
1.5.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	WC, WC, DML J01 4*1M - VERIFICAR PRANCHA 07	11.Pa	Paredes - final		4,00
1.5.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,50	REUNIÃO J02 2,40M + ALMOXARIFADO J03 4,1M - VERIFICAR PRANCHA 07	11.Pa	Paredes - final		6,50
1.5.0.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,70	WC P2 1,1M + DML E ARMAZENAGEM P03 2*1,2+ RAO X PERIPICAL E RAO X PANORÂMICO P04 2*1,30M + EXPURGO P05 1,30M + WC P06 1,30M + EXPURGO E REUNIÃO P07 2*1,3 + ARMAZENAGEM P08 1,40M - VERIFICAR PRANCHA 07	11.Pa	Paredes - final		12,70
1.5.0.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,44	DEPÓSITO, ALMOXARIFADO, CIRCULAÇÃO E SALA DE COMANDO P10 4*1,80M + ANTESSALA P11 2,23M - VERIFICAR PRANCHA 07	11.Pa	Paredes - final		9,44

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS	<b>Nº SICONV</b> 892213/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 892213/2019	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
---	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRETE UNICA
REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS							
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): 694.126,85							
1.5.0.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,00	WC, WC, DML J01 4"1M - VERIFICAR PRANCHA 07	11.Pa	Paredes - final	4,00
1.5.0.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,50	ALMOXARIFADO J03 4,1M - VERIFICAR PRANCHA 07	11.Pa	Paredes - final	6,50
1.6.	COBERTURA						
1.6.1.	ESTRUTURA E TELHAMENTO						
1.6.1.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	201,40	201,4 (CENTRO ODONTOLÓGICO 100%) (VER PRANCHA 04)	12.Cc	Cobertura	201,40
1.6.1.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	9,00	9 UN	12.Cc	Cobertura	9,00
1.6.1.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	197,60	197,60 (VER PRANCHA 2)	12.Cc	Cobertura	197,60
1.6.1.4.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,60	12,6 (VER PRANCHA 04)	12.Cc	Cobertura	12,60
1.7.	SERVIÇOS INICIAIS DE INSTALAÇÃO						
1.7.1.	ÁGUA FRIA						
1.7.1.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	ALIMENTAÇÃO 2UN + ÁGUA FRIA 16UN (VER PRANCHA HID. 01/02)	13.Ins	Instalações Água fria	18,00
1.7.1.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	ÁGUA FRIA 9 UN (VER PRANCHA HID. 01/02)	13.Ins	Instalações Água fria	9,00
1.7.1.3.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	ÁGUA FRIA 1 UN (VER PRANCHA HID. 01/02) E ALIMENTAÇÃO 2; (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	3,00
1.7.1.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	ÁGUA FRIA 4; (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	4,00
1.7.1.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	ALIMENTAÇÃO 4; (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	4,00
1.7.1.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	ÁGUA FRIA 2; (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	2,00
1.7.1.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	ALIMENTAÇÃO 6; ÁGUA FRIA 7UN (VER PRANCHA HID. 01/02) E ÁGUA FRIA 8UN (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	21,00
1.7.1.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	ÁGUA FRIA 5UN (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	5,00
1.7.1.9.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	ALIMENTAÇÃO 1UN; ÁGUA FRIA 8 UN	13.Ins	Instalações Água fria	18,00
1.7.1.10.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	ÁGUA FRIA 3 UN (VER PRANCHA HID. 01/02)	13.Ins	Instalações Água fria	3,00
1.7.1.11.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	ÁGUA FRIA 2UN (VER PRANCHA HID. 01/02)	13.Ins	Instalações Água fria	2,00
1.7.1.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	ALIMENTAÇÃO 4UN; ÁGUA FRIA 8UN (VER PRANCHA HID. 01/02)	13.Ins	Instalações Água fria	12,00
1.7.1.13.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 32X25MM	UN	5,00	ÁGUA FRIA 5UN (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	5,00
1.7.1.14.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 60X50MM	UN	3,00	ÁGUA FRIA 3UN (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	3,00
1.7.1.15.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 50X32MM	UN	1,00	ÁGUA FRIA 1UN (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	1,00
1.7.1.16.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 60X25MM	UN	3,00	ÁGUA FRIA 3UN (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	3,00
1.7.1.17.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	ÁGUA FRIA 1UN (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	1,00
1.7.1.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	ÁGUA FRIA 2UN (VER PRANCHA HID. 01/02)	13.Ins	Instalações Água fria	2,00
1.7.1.19.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	ÁGUA FRIA 3M (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	3,00
1.7.1.20.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	ÁGUA FRIA 1M (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	1,00
1.7.1.21.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	ÁGUA FRIA 7M (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	7,00
1.7.1.22.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	65,72	ALIMENTAÇÃO 10,4M+0,28M; ÁGUA FRIA 33,68M (VER PRANCHA HID. 01/02) E ALIMENTAÇÃO 14,17M; ÁGUA FRIA 7,18M (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	65,72
1.7.1.23.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,04	ÁGUA FRIA 6,04M (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	6,04
1.7.1.24.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,28	ÁGUA FRIA 4,65M (VER PRANCHA HID. 01/02) ÁGUA FRIA 3,63M (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	8,28
1.7.1.25.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	16,00	ÁGUA FRIA 16M (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	16,00
1.7.1.26.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	ÁGUA FRIA 2UN (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	2,00
1.7.1.27.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	ÁGUA FRIA 3UN (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	3,00
1.7.1.28.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	ÁGUA FRIA 1UN (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	1,00
1.7.1.29.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	ALIMENTAÇÃO 1UN (VER PRANCHA HID. 02/02)	13.Ins	Instalações Água fria	1,00
1.7.2.	METAIS E ACESSÓRIOS						
1.7.2.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	ÁGUA FRIA 2UN (VER PRANCHA HID. 02/02)	14.M	Metais e Acessórios	2,00
1.7.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	ÁGUA FRIA 3UN (VER PRANCHA HID. 01/02)	14.M	Metais e Acessórios	3,00
1.7.2.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	ÁGUA FRIA 8UN (VER PRANCHA HID. 01/02)	14.M	Metais e Acessórios	8,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Nº SICONV  
892213/2019

Nº OPERAÇÃO  
892213/2019

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	FRETE ÚNICA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1
REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		694.126,85
1.7.2.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	ALIMENTAÇÃO 2 UN (VER PRANCHA HID. 01/02)	14.Ms	Metais e Acessórios	2,00
1.7.2.5.	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	ÁGUA FRIA 2 UN (VER PRANCHA HID. 01/02)	14.Ms	Metais e Acessórios	2,00
1.7.2.6.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	1,00	ÁGUA FRIA 1UN (VER PRANCHA HID. 02/02)	14.Ms	Metais e Acessórios	1,00
1.7.3.	ESGOTO						
1.7.3.1.	CURVA CURTA 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_ 12/2014	UN	8,00	8 UNDS	15.Es	Esgoto	8,00
1.7.3.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	3,00	3 UNDS	15.Es	Esgoto	3,00
1.7.3.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	5,00	5 UNDS	15.Es	Esgoto	5,00
1.7.3.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	1,00	1 UND	15.Es	Esgoto	1,00
1.7.3.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	2,00	2 UNDS	15.Es	Esgoto	2,00
1.7.3.6.	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_ 12/2014	UN	7,00	7 UNDS	15.Es	Esgoto	7,00
1.7.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	23,00	23 UNDS	15.Es	Esgoto	23,00
1.7.3.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	2,00	2 UNDS	15.Es	Esgoto	2,00
1.7.3.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	1,00	1 UND	15.Es	Esgoto	1,00
1.7.3.10.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	12,00	12 UNDS	15.Es	Esgoto	12,00
1.7.3.11.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	45,00	45 UNDS	15.Es	Esgoto	45,00
1.7.3.12.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	3,00	3 UNDS	15.Es	Esgoto	3,00
1.7.3.13.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	15,00	15 UNDS	15.Es	Esgoto	15,00
1.7.3.14.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	1,00	1 UND	15.Es	Esgoto	1,00
1.7.3.15.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	10,00	10 UNDS	15.Es	Esgoto	10,00
1.7.3.16.	TE, PVC, SERIE NORMAL 100X50	UN	3,00	3 UNDS	15.Es	Esgoto	3,00
1.7.3.17.	TE, PVC, SERIE NORMAL 75X50	UN	1,00	1 UND	15.Es	Esgoto	1,00
1.7.3.18.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	8,00	8 UNDS	15.Es	Esgoto	8,00
1.7.3.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	1,00	1 UND	15.Es	Esgoto	1,00
1.7.3.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	10,86	10,86 M	15.Es	Esgoto	10,86
1.7.3.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	70,48	70,48 M	15.Es	Esgoto	70,48
1.7.3.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	4,52	4,52M	15.Es	Esgoto	4,52
1.7.3.23.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	M	29,30	29,29 M	15.Es	Esgoto	29,30
1.7.3.24.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	5,00	5 UNDS	15.Es	Esgoto	5,00
1.7.3.25.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	1,00	1 UND	15.Es	Esgoto	1,00
1.7.3.26.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	1 UND	15.Es	Esgoto	1,00
1.7.3.27.	CAIXA SIFONADA 150X150X50	UN	8,00	8 UNDS	15.Es	Esgoto	8,00
1.7.3.28.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	1,00	1 UND	15.Es	Esgoto	1,00
1.7.3.29.	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	1 UND TANQUE	15.Es	Esgoto	1,00
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TELEFONE E AR CONDICIONADO ELÉTRICO						
1.8.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	53,00	53 UN. VER PRANCHA 1	16.Ins	Elétrica Inicial - Caixas e Quadros de distribuição	53,00
1.8.1.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	29,00	29 UN. VER PRANCHA 1	16.Ins	Elétrica Inicial - Caixas e Quadros de distribuição	29,00
1.8.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	15,00	17 UN. VER PRANCHA 1	16.Ins	Elétrica Inicial - Caixas e Quadros de distribuição	15,00
1.8.1.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	1 UN. VER PRANCHA 1	16.Ins	Elétrica Inicial - Caixas e Quadros de distribuição	1,00
1.8.1.5.	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES): TRIFÁSICO DE 35,06 A 52,23 KW	M	1,00	VER PRANCHA 1	16.Ev	Elétrica Inicial - Caixas e Quadros de distribuição	1,00
1.8.1.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	1 UN. VER PRANCHA 1	16.Ins	Elétrica Inicial - Caixas e Quadros de distribuição	1,00
1.8.1.7.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	45,00	45 UN. VER PRANCHA 1	16.Ins	Elétrica Inicial - Caixas e Quadros de distribuição	45,00
1.8.1.8.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	1 UN. VER PRANCHA 1	16.Ins	Elétrica Inicial - Caixas e Quadros de distribuição	1,00
1.9.	ELETRODUTOS						
1.9.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	60,70	53,20+7,5 VER PRANCHA 1	17.Ev	Elétrica Inicial - Eletrodutos	60,70
1.9.0.2.	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,17	7,17 VER PRANCHA 1	17.Ev	Elétrica Inicial - Eletrodutos	7,17
1.9.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	299,36	299,36 VER PRANCHA 1	17.Ev	Elétrica Inicial - Eletrodutos	299,36

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**Nº SICONV**  
 892213/2019

**Nº OPERAÇÃO**  
 892213/2019

**PROponente / TOMADOR**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRETE ÚNICA
REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS							
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							
							1
							694.126,85
1.9.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	183,68	183,68 VER PRANCHA 1	17.EL	Elétrica Inicial - Eletrodutos	183,68
1.10.	LOGICA		-				
1.10.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,02	VER PRANCHA 1	18.L6	Lógica	23,02
1.10.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,00	VER PRANCHA 1	18.L6	Lógica	47,00
1.10.0.3.	CABO COAXIAL PARA DISTRIBUIÇÃO DE SINAL DE ANTENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,36	VER PRANCHA 1	18.L6	Lógica	21,36
1.10.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	VER PRANCHA 1	18.L6	Lógica	4,00
1.10.0.5.	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	VER PRANCHA 1	18.L6	Lógica	2,00
1.10.0.6.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	VER PRANCHA 1	18.L6	Lógica	6,00
1.10.0.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	VER PRANCHA 1	18.L6	Lógica	4,00
1.10.0.8.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00	VER PRANCHA 1	18.L6	Lógica	16,00
1.10.0.9.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	VER PRANCHA 1	18.L6	Lógica	8,00
1.10.0.10.	TOMADA COM UM PONTO DE REDE RJ45 E UM PONTO PARA TELEFONE RJ11 (INCLUSO SUPORTE E PLACA DE 2 POSTOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	VER PRANCHA 1	18.L6	Lógica	3,00
1.10.0.11.	TOMADA COM UM PONTO DE REDE RJ45 E UM PONTO PARA TELEFONE RJ11 (INCLUSO SUPORTE E PLACA DE 2 POSTOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	CABO DE REDE/CABO DE TELEFONE VER PRANCHA 1	18.L6	Lógica	1,00
1.10.0.12.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	108,68	CABO DE REDE VER PRANCHA 1	18.L6	Lógica	108,68
1.10.0.13.	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	108,68	CABO DE TELEFONICO VER PRANCHA 1	18.L6	Lógica	108,68
1.11.	CONTRA-PISO		-				
1.11.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	7,77	ESPESSURA DE 5 CM (ALMOXARIFADO 40,35m²; DEPÓSITO 12,06 m²; CIRCULAÇÃO 28,92 m²; COPA 5,67 m²; DML 5,16 m²; ARMAZENAGEM 4,95 m²; ESTERILIZAÇÃO 6,21 m²; EXPURGO 5,56 m²; ANTESSALA 2,4 m²; WC 3,92 m²; WC 3,93 m²; REUNIÃO 19,36 m²; RAIOS X PANORÂMICO 6,11 m²; SALA DE COMANDO 4,79 m²; RAIOS X PERIAPICAL 6,03 m²)	19.Cc	Contra-Piso	7,77
1.11.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	155,41	ALMOXARIFADO 40,35m²; DEPÓSITO 12,06 m²; CIRCULAÇÃO 28,92 m²; COPA 5,67 m²; DML 5,16 m²; ARMAZENAGEM 4,95 m²; ESTERILIZAÇÃO 6,21 m²; EXPURGO 5,56 m²; ANTESSALA 2,4 m²; WC 3,92 m²; WC 3,93 m²; REUNIÃO 19,36 m²; RAIOS X PANORÂMICO 6,11 m²; SALA DE COMANDO 4,79 m²; RAIOS X PERIAPICAL 6,03 m²	19.Cc	Contra-Piso	155,41
1.12.	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS		-				
1.12.1.	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA		-				
1.12.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	71,42	VER PRANCHA 2 - APENAS PAREDES NOVAS	20.Re	Revestimento de Paredes	71,42
1.12.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,42	VER PRANCHA 2 - APENAS PAREDES NOVAS	20.Re	Revestimento de Paredes	71,42
1.12.1.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA BARITADA, COM ESPESSURA DE 1CM, EM PAREDES DE RAIOS X PERIAPICAL	M2	25,76	25,76 M2 RAIOS X PERIAPICAL	20.Re	Revestimento de Paredes	25,76
1.12.1.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA BARITADA, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EM PAREDES DE RAIOS X PANORÂMICO	M2	25,76	25,76 M2 RAIOS X PANORÂMICO	20.Re	Revestimento de Paredes	25,76
1.13.	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA		-				
1.13.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	61,86	VER PRANCHA 2 - APENAS PAREDES NOVAS	20.Re	Revestimento de Paredes	61,86
1.13.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	61,86	VER PRANCHA 2 - APENAS PAREDES NOVAS	20.Re	Revestimento de Paredes	61,86
1.14.	REVESTIMENTO DE PAREDE A RECEBER CERÂMICA		-				
1.14.0.1.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87,94	WC 38,23M2; EXPURGO 23,16M2 E DML 26,54 M2 VER PRANCHA 3	20.Re	Revestimento de Paredes	87,94
1.15.	REVESTIMENTO DE TETO		-				
1.15.0.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	155,42	SALA DE COMANDO 4,79; RAIOS X PERIAPICAL 6,03; RAIOS X PANORÂMICO 6,11; REUNIÃO 19,36; WC 3,93 (2X); EXPURGO 5,58; ANTESSALA 2,4; ESTERILIZAÇÃO 6,21; ARMAZENAGEM 4,95; DML 5,16; COPA 5,67; CIRCULAÇÃO 28,92; DEPÓSITO 12,06; ALMOXARIFADO 40,35 - VER PRANCHA 3	21.Re	Revestimento de Teto	155,42
1.15.0.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM), AF_05/2017_P	M	183,70	SALA DE COMANDO; RAIOS X PERIAPICAL; RAIOS X PANORÂMICO; REUNIÃO; WC (2X); EXPURGO; ANTESSALA; ESTERILIZAÇÃO; ARMAZENAGEM; DML; COPA; CIRCULAÇÃO; DEPÓSITO; ALMOXARIFADO - VER PRANCHA 3	21.Re	Revestimento de Teto	183,70

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**Nº SICONV**  
 892213/2019

**Nº OPERAÇÃO**  
 892213/2019

**PROponente / TOMADOR**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRETE ÚNICA
REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS							
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1
							694.126,85
1.15.0.3.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	155,42	SALA DE COMANDO 4,79; RAI0 X PERIAPICAL 6,03; RAI0 X PANORÁMICO 6,11; REUNIÃO 19,36; WC 3,93 (2X); EXPURGO 5,58; ANTESSALA 2,4; ESTERILIZAÇÃO 6,21; ARMAZENAGEM 4,95; DML 5,16; COPA 5,67; CIRCULAÇÃO 28,92; DEPÓSITO 12,06; ALMOXARIFADO 40,35 - VER PRANCHA 3	21.Re	Revestimento de Teto	155,42
1.15.0.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	155,42	SALA DE COMANDO 4,79; RAI0 X PERIAPICAL 6,03; RAI0 X PANORÁMICO 6,11; REUNIÃO 19,36; WC 3,93 (2X); EXPURGO 5,58; ANTESSALA 2,4; ESTERILIZAÇÃO 6,21; ARMAZENAGEM 4,95; DML 5,16; COPA 5,67; CIRCULAÇÃO 28,92; DEPÓSITO 12,06; ALMOXARIFADO 40,35 - VER PRANCHA 3	21.Re	Revestimento de Teto	155,42
1.16.	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		-				
1.16.1.	PORTA DE MADEIRA		-				
1.16.1.1.	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 70CMX210CM COM VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 6MM 90CMX20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	P02 - WC VER PRANCHA 7	22.Pc	Portas de Madeira	1,00
1.16.1.2.	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 80CMX210CM COM VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 6MM 90CMX20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	P03 - DML E ARMAZENAGEM PRANCHA 7	22.Pc	Portas de Madeira	2,00
1.16.1.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	P06 - WC PRANCHA 7	22.Pc	Portas de Madeira	1,00
1.16.1.4.	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 140CMX210CM, 2 FOLHAS SENDO UMA COM VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 6MM	UN	4,00	P10 - DEPÓSITO, ALMOXARIFADO, CIRCULAÇÃO, SALA DE COMANDO PRANCHA 7	22.Pc	Portas de Madeira	4,00
1.17.	PORTA DE METAL		-				
1.17.0.1.	PORTA DE ABRIR COMPLETA 90CMX210CM BLINDADA INTERNAMENTE COM CHUMBO 1MM ACABAMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO(FÓRMICA) NA COR BRANCA - PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÕES IONIZANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	P04 - RAI0 X PERIAPICAL E PANORÁMICO VER PRANCHA 7	23.Pc	Portas de metal	2,00
1.17.0.2.	PORTA COMPLETA DE ALUMÍNIO 90CMX210CM COM VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 6MM 52CMX88CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	P05 - EXPURGO PRANCHA 7	23.Pc	Portas de metal	1,00
1.17.0.3.	PORTA COMPLETA DE ALUMÍNIO 90CMX210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	P07 - EXPURGO E REUNIÃO VER PRANCHA 7	23.Pc	Portas de metal	2,00
1.17.0.4.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	2,63	P09 - PORTÃO DE ACESSO	23.Pc	Portas de metal	2,63
1.17.0.5.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,88	P12 - ABRIGO DE LIXO	23.Pc	Portas de metal	5,88
1.18.	PORTA DE VIDRO		-				
1.18.0.1.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM TRES FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR COM FECHAMENTO TIPO BANDEIRA DE VENEZIANA DE ALUMÍNIO ATÉ O FORRO COM DIMENSÕES DE 1,83X2,46M	UN	1,00	P11 - ANTESSALA (1,83m x 2,43m)	24.Pc	Portas de vidro	1,00
1.18.0.2.	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS EM VIDRO LISO FUMÉ 1,50x2,20M	UN	1,00	P1 - CIRCULAÇÃO	24.Pc	Portas de vidro	1,00
1.18.0.3.	PORTA DE ABRIR EM VIDRO LISO FUMÉ 1,0x2,10M	UN	1,00	P08 - ARMAZENAGEM	24.Pc	Portas de vidro	1,00
1.18.0.4.	PORTA PIVOTANTE VIDRO TEMPERADO, 110 X 240 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	P12 - REUNIÃO	24.Pc	Portas de vidro	1,00
1.19.	JANELAS DE VIDRO		-				
1.19.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	J01 - WC, WC E DML (2x). VER PRANCHA 7	25.Ja	Janelas de vidro	1,44
1.19.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,95	J02 - REUNIÃO; J03 - ALMOXARIFADO. VER PRANCHA 7	25.Ja	Janelas de vidro	7,95
1.19.0.3.	JANELA TIPO GUILHOTINA COM TRAVA TIPO BORBOLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	J04 - ARMAZENAGEM, EXPURGO/ESTERILIZAÇÃO	25.Ja	Janelas de vidro	2,00
1.20.	FECHAMENTO EM GRADIL		-				
1.20.0.1.	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	0,84	J05 - ABRIGO DE LIXO, VER PRANCHA 05/07	25.Ja	Janelas de vidro	0,84
1.21.	PINTURA EM PAREDES INTERNAS		-				
1.21.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	295,29	[altura considerada: 2,5m ] RAIO-X PANORÁMICO 23,86 m²; SALA DE COMANDO 18,03 m²; RAIO X PERIAPICAL 23,86 m²; REUNIÃO 37,07 m²; ESTERILIZAÇÃO/ARMAZENAGEM 38,27 m² CIRCULAÇÃO/COPA 84,28 m² ALMOXARIFADO/DEPÓSITO 69,62 m²	26.Pi	Pintura - Paredes Internas	295,29
1.21.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	295,29	[altura considerada: 2,5m ] RAIO-X PANORÁMICO 23,86 m²; SALA DE COMANDO 18,03 m²; RAIO X PERIAPICAL 23,86 m²; REUNIÃO 37,07 m²; ESTERILIZAÇÃO/ARMAZENAGEM 38,27 m² CIRCULAÇÃO/COPA 84,28 m² ALMOXARIFADO/DEPÓSITO 69,62 m²	26.Pi	Pintura - Paredes Internas	295,29
1.21.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	295,29	[altura considerada: 2,5m ] RAIO-X PANORÁMICO 23,86 m²; SALA DE COMANDO 18,03 m²; RAIO X PERIAPICAL 23,86 m²; REUNIÃO 37,07 m²; ESTERILIZAÇÃO/ARMAZENAGEM 38,27 m² CIRCULAÇÃO/COPA 84,28 m² ALMOXARIFADO/DEPÓSITO 69,62 m²	26.Pi	Pintura - Paredes Internas	295,29
1.22.	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS		-				
1.22.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	134,30	134,30 M2 VER PRANCHA 3	27.Pi	Pintura - Paredes Externas	134,30
1.22.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,30	134,30 M2 VER PRANCHA 3	27.Pi	Pintura - Paredes Externas	134,30
1.22.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,30	134,30 M2 VER PRANCHA 3	27.Pi	Pintura - Paredes Externas	134,30
1.23.	PINTURA DE TETO		-				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
 REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Nº SICONV  
 892213/2019

Nº OPERAÇÃO  
 892213/2019

PROponente / TOMADOR  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	PRENTE ÚNICA
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>							<b>1</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>694.126,85</b>
1.23.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,42	SALA DE COMANDO 4,79; RAI0 X PERIAPICAL 6,03; RAI0 X PANORÁMICO 6,11; REUNIÃO 19,36; WC 3,93 (2X); EXPURGO 5,58; ANTESSALA 2,4; ESTERILIZAÇÃO 6,21; ARMAZENAGEM 4,95; DML 5,16; COPA 5,67; CIRCULAÇÃO 28,92; DEPÓSITO 12,06; ALMOXARIFADO 40,35 - VER PRANCHA 3	28.Pi	Pintura - Teto	155,42
1.23.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,42	SALA DE COMANDO 4,79; RAI0 X PERIAPICAL 6,03; RAI0 X PANORÁMICO 6,11; REUNIÃO 19,36; WC 3,93 (2X); EXPURGO 5,58; ANTESSALA 2,4; ESTERILIZAÇÃO 6,21; ARMAZENAGEM 4,95; DML 5,16; COPA 5,67; CIRCULAÇÃO 28,92; DEPÓSITO 12,06; ALMOXARIFADO 40,35 - VER PRANCHA 3	28.Pi	Pintura - Teto	155,42
1.23.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,42	SALA DE COMANDO 4,79; RAI0 X PERIAPICAL 6,03; RAI0 X PANORÁMICO 6,11; REUNIÃO 19,36; WC 3,93 (2X); EXPURGO 5,58; ANTESSALA 2,4; ESTERILIZAÇÃO 6,21; ARMAZENAGEM 4,95; DML 5,16; COPA 5,67; CIRCULAÇÃO 28,92; DEPÓSITO 12,06; ALMOXARIFADO 40,35 - VER PRANCHA 3	28.Pi	Pintura - Teto	155,42
1.24.	PINTURA DE ESQUADRIA METÁLICAS E DE MADEIRA		-				
1.24.0.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	36,96	(0,7*2,1+2*0,8*2,1+0,9*2,1+4*1,4*2,1)*2 VER PRANCHA 3	29.Pi	Pintura - Esquadria Metálica e Portas de Madeira	36,96
1.24.0.2.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	36,96	(0,7*2,1+2*0,8*2,1+0,9*2,1+4*1,4*2,1)*2 VER PRANCHA 3	29.Pi	Pintura - Esquadria Metálica e Portas de Madeira	36,96
1.24.0.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	55,82	(2*0,9*2,1+0,9*2,134+2*0,9*2,1+1,3*2*1,93+2*1,4*2,1)*2 VER PRANCHA 3 + BANCO EXTERNO VER PRANCHA 1 5*4M2	29.Pi	Pintura - Esquadria Metálica e Portas de Madeira	55,82
1.24.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	55,82	(2*0,9*2,1+0,9*2,134+2*0,9*2,1+1,3*2*1,93+2*1,4*2,1)*2 VER PRANCHA 3 + BANCO EXTERNO VER PRANCHA 1 5*4M2	29.Pi	Pintura - Esquadria Metálica e Portas de Madeira	55,82
1.25.	REVESTIMENTO CERÂMICO		-				
1.25.1.	PISO		-				
1.25.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	20,00	4,79+3,93+3,92+2,4+4,95 VER PRANCHA 03	30.Re	Revestimento cerâmico - Piso	20,00
1.25.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	34,74	6,03+6,11+5,67+5,56+6,21+5,16 VER PRANCHA 03	30.Re	Revestimento cerâmico - Piso	34,74
1.25.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	100,70	19,36+28,92+12,06+40,35 VER PRANCHA 03	30.Re	Revestimento cerâmico - Piso	100,70
1.25.1.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	183,70	183,69 VER PRANCHA 3	30.Re	Revestimento cerâmico - Piso	183,70
1.26.	PARADE		-				
1.26.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	89,33	WC 17,15 m²; WC 18,20 m²; EXPURGO/ANTESSALA 29,48 m²; DML 24,5 m²	31.Re	Revestimento cerâmico - Parede	89,33
1.27.	PEDRAS E BANCADAS SOLEIRAS		-				
1.27.1.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,44	CIRCULAÇÃO 1,5M; WC 0,7M; DML E ARMAZENAGEM (2*0,8)M; EXPURGO 2X; REUNIÃO, WC, RAI0 X PANORÁMICO, RAI0 X PERIAPICAL (6*0,9)M; ESTERILIZAÇÃO 1M;+ ALMOXARIFADO, DEPÓSITO, CIRCULAÇÃO, CIRC RAI0 X (6*1,4)M; ANTESSALA 1,84M	32.Pe	Pedras e Bancadas - Soleira	20,44
1.28.	BANCADAS		-				
1.28.0.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, LARGURA DE 60CM, INCLUSO RODAPIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,77	COPA 2,82*0,60 M; ANTESSALA 1,20*0,60 M; EXPURGO 3,16*0,60 M + 0,83*0,60 + 0,83/2*0,60; ESTERILIZAÇÃO 3,48*0,60 M + 1,82*0,60 M; ARMAZENAGEM 3,54*0,60 M; PEITORIL ARMAZENAGEM 0,25*0,60+0,25*0,60 M (FOI CONSIDERADA APENAS O COMPRIMENTO, 0,60M FOI DESCONSIDERADO)	33.Pe	Pedras e Bancadas - Bancadas	17,77
1.28.0.2.	EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304 COM UMA CUBA 40X34X170, COM VÁLVULA AMERICANA E UM EXPURGO DE 28CM ADAPTADO PARA VÁLVULA HIDRA COM JATO DE ÁGUA PARA LIMPEZA INTERNA PEITORIL	UN	1,00	EXPURGO 1UN	33.Pe	Pedras e Bancadas - Bancadas	1,00
1.29.	PEITORIL		-				
1.29.0.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,10	WC 2X, DML 2X (4*0,6); REUNIÃO 2,0; ALMOXARIFADO 3,7 (VER PRANCHA 3)	34.Pe	Pedras e Bancadas - Peitoril	8,10
1.30.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		-				
1.30.1.	LOUÇAS		-				
1.30.1.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	WC 1 (VER PRANCHA 3)	35.Lo	Louças metais e acessórios - Louças	1,00
1.30.1.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	WC 1 (VER PRANCHA 3)	35.Lo	Louças metais e acessórios - Louças	1,00
1.30.1.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	WC 2 (VER PRANCHA 3)	35.Lo	Louças metais e acessórios - Louças	2,00
1.30.1.4.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	DML 1 (VER PRANCHA 3)	35.Lo	Louças metais e acessórios - Louças	1,00
1.31.	METAIS E ACESSÓRIOS		-				
1.31.0.1.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	WC (2X), ANTESSALA, EXPURGO, ESTERILIZAÇÃO, ARMAZENAGEM (VER PRANCHA 3)	36.Lo	Louças metais e acessórios - Metais e acessórios	6,00

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS	<b>Nº SICONV</b> 892213/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 892213/2019	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
---	---------------------------------	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTE DE OBRA:		FRETE UNICA
						Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>								<b>1</b>
								<b>694.126,85</b>
1.31.0.2.	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	WC (2X), ANTESSALA, EXPURGO, ESTERILIZAÇÃO, ARMAZENAGEM (VER PRANCHA 3)	36.Lc	Louças metais e acessórios - Metais e acessórios		6,00
1.31.0.3.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	WC 2UN (VER PRANCHA 3)	36.Lc	Louças metais e acessórios - Metais e acessórios		2,00
1.31.0.4.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	COPA, ANTESSALA, ARMAZENAGEM E ESTERILIZAÇÃO 4UN (VER PRANCHA 3)	36.Lc	Louças metais e acessórios - Metais e acessórios		4,00
1.31.0.5.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	COPA 1UN (VER PRANCHA 3)	36.Lc	Louças metais e acessórios - Metais e acessórios		1,00
1.31.0.6.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	DML 1 UN (VER PRANCHA 3)	36.Lc	Louças metais e acessórios - Metais e acessórios		1,00
1.31.0.7.	TORNEIRA HOSPITALAR DE MESA BICA ALTA COM ALAVANCA COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	ANTESSALA, ARMAZENAGEM E ESTERILIZAÇÃO 3UN (VER PRANCHA 3)	36.Lc	Louças metais e acessórios - Metais e acessórios		3,00
1.32.	INSTALAÇÕES FINAIS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TELEFONE E AR CONDICIONADO							
1.32.1.	TOMADAS							
1.32.1.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00	46 UNDS	37.EV	Elétrica Final - Tomadas		69,00
1.32.1.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,50	7 UNDS	37.EV	Elétrica Final - Tomadas		10,50
1.32.1.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,50	1 UNDS	37.EV	Elétrica Final - Tomadas		10,50
1.32.1.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	8 UNDS	37.EV	Elétrica Final - Tomadas		12,00
1.32.1.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	2 UNDS	37.EV	Elétrica Final - Tomadas		3,00
1.32.1.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	8 UNDS	37.EV	Elétrica Final - Tomadas		12,00
1.32.1.7.	PLACA COM 1 FURO CENTRAL - AR CONDICIONADO/TV (PLACA, SUPORTE E MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	6 UN VER PRANCHA 2	37.EV	Elétrica Final - Tomadas		9,00
1.33.	INTERRUPTORES							
1.33.0.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	15 UN	38.EV	Elétrica Final - Interruptores		4,00
1.33.0.2.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	4 UN	38.EV	Elétrica Final - Interruptores		15,00
1.34.	CABOS							
1.34.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	814,90	500,8+265,5+48,6 VER PRANCHA 2	39.EV	Elétrica Final - Cabos		814,90
1.34.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,20	118+48,2+34 VER PRANCHA 2	39.EV	Elétrica Final - Cabos		200,20
1.34.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,40	24,8+8,3+8,3 VER PRANCHA 2	39.EV	Elétrica Final - Cabos		41,40
1.34.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	183,90	110,3+36,8+36,8 VER PRANCHA 2	39.EV	Elétrica Final - Cabos		183,90
1.35.	DISJUNTORES							
1.35.0.1.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* UN 91,04 KA (TIPO AC)	UN	8,00	8 UNDS VER PRANCHA 2	40.EV	Elétrica Final - Disjuntores		8,00
1.35.0.2.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC	UN	1,00	1 UND VER PRANCHA 2	40.EV	Elétrica Final - Disjuntores		1,00
1.35.0.3.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC	UN	1,00	1 UND VER PRANCHA 2	40.EV	Elétrica Final - Disjuntores		1,00
1.35.0.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	7+6 UN VER PRANCHA 2	40.EV	Elétrica Final - Disjuntores		13,00
1.35.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4 UNDS VER PRANCHA 2	40.EV	Elétrica Final - Disjuntores		4,00
1.35.0.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3 UNDS VER PRANCHA 2	40.EV	Elétrica Final - Disjuntores		3,00
1.35.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	5+1 UNDS VER PRANCHA 2	40.EV	Elétrica Final - Disjuntores		6,00
1.35.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3 UNDS VER PRANCHA 2	40.EV	Elétrica Final - Disjuntores		3,00
1.35.0.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3 UNDS VER PRANCHA 2	40.EV	Elétrica Final - Disjuntores		3,00
1.35.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 UND VER PRANCHA 2	40.EV	Elétrica Final - Disjuntores		1,00
1.35.0.11.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 UND VER PRANCHA 2	40.EV	Elétrica Final - Disjuntores		1,00
1.36.	LUMINOTÉCNICO							
1.36.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,00	99 UN (RAIO X PANORÂMICO 2; RAIO X PERIAPICAL 2; CIRC RAIO X 1; REUNIÃO 3; CIRCULAÇÃO 10 UN; COPA 4; WC 2; EXPURGO 5; ANTESSALA 1; ESTERILIZAÇÃO 2; ARMAZENAGEM 1 UN; DML 1 UN; DEPÓSITO 5 UN; ALMOXARIFADO 7UN (VER PRANCHA 1)	41.EV	Elétrica Final - Luminotécnico		45,00
1.36.0.2.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	2 UNDS (VER PRANCHA 1)	41.EV	Elétrica Final - Luminotécnico		2,00
1.37.	INSTALAÇÃO PLUVIAL							
1.37.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,65	19,65 VER PRANCHA PLUVIAL	42.	Instalação Pluvial		19,65
1.37.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	57,12	57,12 M VER PRANCHA PLUVIAL	42.	Instalação Pluvial		57,12
1.37.0.3.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	2 UNDS VER PRANCHA PLUVIAL	42.	Instalação Pluvial		2,00
1.37.0.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	2 UNDS VER PRANCHA PLUVIAL	42.	Instalação Pluvial		2,00
1.37.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	2 UNDS VER PRANCHA PLUVIAL	42.	Instalação Pluvial		2,00
1.37.0.6.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	3 UNDS VER PRANCHA PLUVIAL	42.	Instalação Pluvial		3,00
1.38.	ACESSIBILIDADE							
1.38.0.1.	TORNEIRA DE PRESSÃO AUTOMÁTICA P/PNE COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	WC PCD	43.Ac	Acessibilidade		1,00
1.38.0.2.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" COM ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FÍSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	WC PCD	43.Ac	Acessibilidade		1,00
1.38.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	WC 2 UNDS	43.Ac	Acessibilidade		2,00
1.38.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	WC 1 UND	43.Ac	Acessibilidade		1,00
1.38.0.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	WC 2 UNDS	43.Ac	Acessibilidade		2,00



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Nº SICONV  
892213/2019

Nº OPERAÇÃO  
892213/2019

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	
REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	694.126,85
1.38.0.6.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	WC 1 UN	43.Ac	Acessibilidade	1,00	
1.38.0.7.	PROTECTOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 90CM, REF. TB-65 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR	UN	1,00	WC 1 UN	43.Ac	Acessibilidade	1,00	
<b>1.39. INCÊNDIO E PÂNICO</b>								
1.39.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	28 UND	44.Inx	Incêndio e Pânico	28,00	
1.39.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	2 UND	44.Inx	Incêndio e Pânico	2,00	
1.39.0.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	1 UND	44.Inx	Incêndio e Pânico	1,00	
1.39.0.4.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 UND	44.Inx	Incêndio e Pânico	1,00	
1.39.0.5.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	1 UND	44.Inx	Incêndio e Pânico	1,00	
1.39.0.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (13X28)CM	UN	25,00	S1; S2; S3; S12	44.Inx	Incêndio e Pânico	25,00	
1.39.0.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (14X14)CM	UN	6,00	E5	44.Inx	Incêndio e Pânico	6,00	
1.39.0.8.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (20X40)CM	UN	1,00	M1	44.Inx	Incêndio e Pânico	1,00	
<b>1.40. URBANIZAÇÃO</b>								
1.40.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	122,02	LEGENDA "A" 85,12(CALÇADA)+39,93(VAGA 10)+16,96(JARDIM) VER PRANCHA 1	45.Ur	Urbanização	122,02	
1.40.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	133,36	LEGENDA "C" VAGAS 11 A 15 VER PRANCHA 1	45.Ur	Urbanização	133,36	
1.40.0.3.	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	133,36	LEGENDA "C" VAGAS 11 A 15 VER PRANCHA 1	45.Ur	Urbanização	133,36	
1.40.0.4.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	73,84	LEGENDA "D"	45.Ur	Urbanização	73,84	
1.40.0.5.	PLANTIO DE GRAMA PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,24	LEGENDA "B"	45.Ur	Urbanização	14,24	
1.40.0.6.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	40,84	MOLDURA GRAMA VER PRANCHA 1	45.Ur	Urbanização	40,84	
1.40.0.7.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	38,02	MOLDURA GRAMA VER PRANCHA 1	45.Ur	Urbanização	38,02	
1.40.0.8.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	101,20	5 VAGA CARRO COMUM (2,5*5)+ 1 VAGA CAMINHÃO (3,5*7) + 2 VAGA MOTO (1,20*2,5) + 2 VAGA BICICLETA (0,7*1,85)	45.Ur	Urbanização	101,20	
1.40.0.9.	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	5,00	BANCO EXTERNO 5 UN VER PRANCHA 1	45.Ur	Urbanização	5,00	
<b>1.41. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
1.41.0.1.	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,28	WCS (80X80CM) 2X	46.Se	Serviços Complementares	1,28	
1.41.0.2.	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA COM DIMENSÃO 40" CM X 60" CM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	1 UN	46.Se	Serviços Complementares	1,00	
1.41.0.3.	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM ACRÍLICO COM ESCRITAS EM GRAVAÇÃO A LASER NA DIMENSÃO 30X15CM EM FITA DUPLA FACE	UN	12,00	12 UN RAO X PANORÂMICO; RAO X PERIAPICAL; REUNIÃO; WC;WC; EXPURGO; ESTERILIZAÇÃO; ARMAZENAGEM; DML; DEPÓSITO; ALMOXARIFADO; COPA	46.Se	Serviços Complementares	12,00	
1.41.0.4.	ABRIGO DE LIXO, DOIS COMPARTIMENTOS (RECICLÁVEL/NÃO RECICLÁVEL), DIMENSÕES: 3,65X1,5M H=2,45M, COM LAJE IMPERMEABILIZADA, AZULEJO EM TODAS AS PAREDES H=2,45M E REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO, COM RALO E PORTÃO DE VENEZIANA DE ALUMÍNIO, RALO E PONTO DE ÁGUA	UN	1,00	ABRIGO DE LIXO	46.Se	Serviços Complementares	1,00	
1.41.0.5.	SEPARAÇÃO DE AMBIENTES EXTERNOS COM 14UN PILARES DE CONCRETO 20X20 CM INTERCALADOS COM 13UN PILARES METÁLICOS 5X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	VER PRANCHA 01/07	46.Se	Serviços Complementares	1,00	
1.41.0.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FOK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,78	ESCADA - VER PRANCHA 01/07	46.Se	Serviços Complementares	0,78	
1.41.0.7.	CORRIMÃO LATERAL COM H=0,92M E H=0,70M EM TUBO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2" CH 18, INCLUSIVE FUNDO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM 2 DEMAOS	M	7,20	ESCADA - VER PRANCHA 01/07	46.Se	Serviços Complementares	7,20	
<b>1.42. LIMPEZA DE OBRA</b>								
1.42.0.1.	ÇAÇAMBA 6M² PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA E DESLOCAMENTO	UN	5,00	LIMPEZA FINAL DA OBRA	47.	Limpeza de Obra	5,00	
1.42.0.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	155,42	ÁREA AMBIENTES	47.	Limpeza de Obra	155,42	
<b>1.43. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.43.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	ADMINISTRAÇÃO	1.Adr	Administração Local	1,00	

NAVIRAÍ/MS

Local

sexta-feira, 12 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FLAVIA CRISTINA REZENDE BRESSA PINHEIRO

CREA/CAU: CAU nº A98787-5

ART/RRT: 11337712

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>			
<b>1.</b>	<b>REFORMA CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS</b>		-
<b>1.1.</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>		-
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,88
1.1.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	99,78
1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00
1.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00
1.1.0.5.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	7,20
1.1.0.6.	ÇAÇAMBA 6M² PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSO CARGA E DESLOCAMENTO	UN	10,00
<b>1.2.</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		-
<b>1.2.1.</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>		-
1.2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,60
1.2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,55
1.2.1.3.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,58
1.2.1.4.	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M3	9,80
1.2.1.5.	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	153,60
<b>1.2.2.</b>	<b>RETIRADAS</b>		-
1.2.2.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,68
1.2.2.2.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
1.2.2.3.	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
1.2.2.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	201,40
1.2.2.5.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	302,10
<b>1.3.</b>	<b>ESTRUTURA</b>		-
<b>1.3.1.</b>	<b>ESTACAS</b>		-
1.3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	90,00
1.3.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	45,00
<b>1.3.2.</b>	<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>		-
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	11,03
1.3.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_06/2017	M2	11,25
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,00
1.3.2.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	18,00
1.3.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,50
1.3.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	369,00
1.3.2.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,04
1.3.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,04
1.3.2.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	36,00
1.3.2.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,00
<b>1.3.3.</b>	<b>VIGA BALDRAME</b>		-
1.3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	6,94
1.3.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,52
1.3.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,36

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

Nº SICONV  
892213/2019

Nº OPERAÇÃO  
892213/2019

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>				
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,00	
1.3.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,00	
1.3.3.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,34	
1.3.3.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,34	
1.3.3.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	55,90	
1.3.3.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,60	
1.3.4.	<b>PILARES</b>		-	
1.3.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	123,78	
1.3.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,00	
1.3.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	468,00	
1.3.4.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,34	
1.3.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,34	
1.3.5.	<b>VIGAS SUPERIOR</b>		-	
1.3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,32	
1.3.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,00	
1.3.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	188,00	
1.3.5.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,18	
1.3.5.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,18	
1.4.	<b>PAREDES</b>		-	
1.4.1.	<b>ALVENARIA</b>		-	
1.4.1.1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,30	
1.4.1.2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M3	1,62	
1.4.1.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	225,90	
1.4.1.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	90,36	
1.4.2.	<b>DIVISÓRIA NAVAL</b>		-	
-	DIVISÓRIA NAVAL SEM PORTA, DIMENSÕES 4,5 X 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,65	
1.5.	<b>VERGA E CONTRA VERGA</b>		-	
1.5.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	
1.5.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,50	
1.5.0.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,70	
1.5.0.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,44	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>				
1.5.0.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,00	
1.5.0.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,50	
1.6.	COBERTURA		-	
1.6.1.	ESTRUTURA E TELHAMENTO		-	
1.6.1.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	201,40	
1.6.1.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	9,00	
1.6.1.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	197,60	
1.6.1.4.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,60	
1.7.	SERVIÇOS INICIAIS DE INSTALAÇÃO		-	
1.7.1.	ÁGUA FRIA		-	
1.7.1.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	
1.7.1.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	
1.7.1.3.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	
1.7.1.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	
1.7.1.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	
1.7.1.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	
1.7.1.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	
1.7.1.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	
1.7.1.9.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	
1.7.1.10.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	
1.7.1.11.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	
1.7.1.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	
1.7.1.13.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 32X25MM	UN	5,00	
1.7.1.14.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 60X50MM	UN	3,00	
1.7.1.15.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 50X32MM	UN	1,00	
1.7.1.16.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 60X25MM	UN	3,00	
1.7.1.17.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	
1.7.1.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	
1.7.1.19.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	
1.7.1.20.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	
1.7.1.21.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	
1.7.1.22.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	65,72	
1.7.1.23.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,04	
1.7.1.24.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,28	
1.7.1.25.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	16,00	
1.7.1.26.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	
1.7.1.27.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	
1.7.1.28.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	
1.7.1.29.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	
1.7.2.	METAIS E ACESSÓRIOS		-	
1.7.2.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	
1.7.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	
1.7.2.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**Nº SICONV**  
 892213/2019

**Nº OPERAÇÃO**  
 892213/2019

**PROponente / TOMADOR**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>				
1.7.2.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	
1.7.2.5.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	
1.7.2.6.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	
1.7.3.	<b>ESGOTO</b>		-	
1.7.3.1.	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	8,00	
1.7.3.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	
1.7.3.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	
1.7.3.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	
1.7.3.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	
1.7.3.6.	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_12/2014	UN	7,00	
1.7.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	
1.7.3.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	
1.7.3.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	
1.7.3.10.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	
1.7.3.11.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00	
1.7.3.12.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	
1.7.3.13.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	
1.7.3.14.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	
1.7.3.15.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	
1.7.3.16.	TE, PVC, SERIE NORMAL 100X50	UN	3,00	
1.7.3.17.	TE, PVC, SERIE NORMAL 75X50	UN	1,00	
1.7.3.18.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	8,00	
1.7.3.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	
1.7.3.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,86	
1.7.3.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	70,48	
1.7.3.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,52	
1.7.3.23.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	29,30	
1.7.3.24.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	
1.7.3.25.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	
1.7.3.26.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	
1.7.3.27.	CAIXA SIFONADA 150X150X50	UN	8,00	
1.7.3.28.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	
1.7.3.29.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.8.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TELEFONE E AR CONDICIONADO ELÉTRICO</b>		-	
1.8.1.	<b>ELETRICO</b>		-	
1.8.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00	
1.8.1.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	
1.8.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	
1.8.1.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.8.1.5.	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDICAÇÃO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRÃO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES): TRIFÁSICO DE 35,06 A 52,23 KW	M	1,00	
1.8.1.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.8.1.7.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	
1.8.1.8.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	
1.9.	<b>ELETRODUTOS</b>		-	
1.9.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,70	
1.9.0.2.	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,17	
1.9.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	299,36	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>			
1.9.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	183,68
1.10.	LOGICA		-
1.10.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,02
1.10.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,00
1.10.0.3.	CABO COAXIAL PARA DISTRIBUIÇÃO DE SINAL DE ANTENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,36
1.10.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.10.0.5.	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.10.0.6.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.10.0.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.10.0.8.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00
1.10.0.9.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00
1.10.0.10.	TOMADA COM UM PONTO DE REDE RJ45 E UM PONTO PARA TELEFONE RJ11 (INCLUSO SUPORTE E PLACA DE 2 POSTOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.10.0.11.	TOMADA COM UM PONTO DE REDE RJ45 E UM PONTO PARA TELEFONE RJ11 (INCLUSO SUPORTE E PLACA DE 2 POSTOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.10.0.12.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	108,68
1.10.0.13.	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	108,68
1.11.	CONTRA-PISO		-
1.11.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	7,77
1.11.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	155,41
1.12.	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS		-
1.12.1.	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA		-
1.12.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	71,42
1.12.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,42
1.12.1.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA BARITADA, COM ESPESSURA DE 1CM, EM PAREDES DE RAIOS PERIAPICAL	M2	25,76
1.12.1.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA BARITADA, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EM PAREDES DE RAIOS PANORÂMICO	M2	25,76
1.13.	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA		-
1.13.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	61,86
1.13.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	61,86
1.14.	REVESTIMENTO DE PAREDE A RECEBER CERÂMICA		-
1.14.0.1.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87,94
1.15.	REVESTIMENTO DE TETO		-
1.15.0.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	155,42
1.15.0.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM), AF_05/2017_P	M	183,70

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**Nº SICONV**  
 892213/2019

**Nº OPERAÇÃO**  
 892213/2019

**PROponente / TOMADOR**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>				
1.15.0.3.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	155,42	
1.15.0.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	155,42	
1.16.	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		-	
1.16.1.	PORTA DE MADEIRA		-	
1.16.1.1.	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 70CMX210CM COM VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 6MM 90CMX20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.16.1.2.	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 80CMX210CM COM VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 6MM 90CMX20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	
1.16.1.3.	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	
1.16.1.4.	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 140CMX210CM, 2 FOLHAS SENDO UMA COM VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 6MM	UN	4,00	
1.17.	PORTA DE METAL		-	
1.17.0.1.	PORTA DE ABRIR COMPLETA 90CMX210CM BLINDADA INTERNAMENTE COM CHUMBO 1MM ACABAMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO(FÓRMICA) NA COR BRANCA - PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÕES IONIZANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	
1.17.0.2.	PORTA COMPLETA DE ALUMÍNIO 90CMX210CM COM VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 6MM 52CMX88CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.17.0.3.	PORTA COMPLETA DE ALUMÍNIO 90CMX210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	
1.17.0.4.	PORTA DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	2,63	
1.17.0.5.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,88	
1.18.	PORTA DE VIDRO		-	
1.18.0.1.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM TRES FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR COM FECHAMENTO TIPO BANDEIRA DE VENEZIANA DE ALUMÍNIO ATÉ O FORRO COM DIMENSÕES DE 1,83X2,46M	UN	1,00	
1.18.0.2.	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS EM VIDRO LISO FUMÉ 1,50x2,20M	UN	1,00	
1.18.0.3.	PORTA DE ABRIR EM VIDRO LISO FUMÉ 1,0x2,10M	UN	1,00	
1.18.0.4.	PORTA PIVOTANTE VIDRO TEMPERADO, 110 X 240 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	
1.19.	JANELAS DE VIDRO		-	
1.19.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	
1.19.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,95	
1.19.0.3.	JANELA TIPO GUILHOTINA COM TRAVA TIPO BORBOLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	
1.20.	FECHAMENTO EM GRADIL		-	
1.20.0.1.	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	0,84	
1.21.	PINTURA EM PAREDES INTERNAS		-	
1.21.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	295,29	
1.21.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	295,29	
1.21.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	295,29	
1.22.	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS		-	
1.22.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	134,30	
1.22.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,30	
1.22.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,30	
1.23.	PINTURA DE TETO		-	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>				
1.23.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,42	
1.23.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,42	
1.23.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,42	
1.24.	PINTURA DE ESQUADRIA METÁLICAS E DE MADEIRA		-	
1.24.0.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	36,96	
1.24.0.2.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	36,96	
1.24.0.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	55,82	
1.24.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	55,82	
1.25.	REVESTIMENTO CERÂMICO		-	
1.25.1.	PISO		-	
1.25.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	20,00	
1.25.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	34,74	
1.25.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	100,70	
1.25.1.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	183,70	
1.26.	PAREDE		-	
1.26.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	89,33	
1.27.	PEDRAS E BANCADAS		-	
1.27.1.	SOLEIRAS		-	
1.27.1.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,44	
1.28.	BANCADAS		-	
1.28.0.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, LARGURA DE 60CM, INCLUSO RODAPIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,77	
1.28.0.2.	EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304 COM UMA CUBA 40X34X170, COM VÁLVULA AMERICANA E UM EXPURGO DE 28CM ADAPTADO PARA VÁLVULA HIDRA COM JATO DE ÁGUA PARA LIMPEZA INTERNA	UN	1,00	
1.29.	PEITORIL		-	
1.29.0.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,10	
1.30.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		-	
1.30.1.	LOUÇAS		-	
1.30.1.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	
1.30.1.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.30.1.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
1.30.1.4.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.31.	METAIS E ACESSÓRIOS		-	
1.31.0.1.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**Nº SICONV**  
 892213/2019

**Nº OPERAÇÃO**  
 892213/2019

**PROponente / TOMADOR**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>				
1.31.0.2.	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	
1.31.0.3.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
1.31.0.4.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	
1.31.0.5.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.31.0.6.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.31.0.7.	TORNEIRA HOSPITALAR DE MESA BICA ALTA COM ALAVANCA COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	
1.32.	INSTALAÇÕES FINAIS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TELEFONE E AR CONDICIONADO		-	
1.32.1.	TOMADAS		-	
1.32.1.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00	
1.32.1.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,50	
1.32.1.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,50	
1.32.1.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	
1.32.1.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	
1.32.1.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	
1.32.1.7.	PLACA COM 1 FURO CENTRAL - AR CONDICIONADO/TV (PLACA, SUPORTE E MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	
1.33.	INTERRUPTORES		-	
1.33.0.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	
1.33.0.2.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	
1.34.	CABOS		-	
1.34.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	814,90	
1.34.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,20	
1.34.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,40	
1.34.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	183,90	
1.35.	DISJUNTORES		-	
1.35.0.1.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45° UN 91,04 KA (TIPO AC)	UN	8,00	
1.35.0.2.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC	UN	1,00	
1.35.0.3.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC	UN	1,00	
1.35.0.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	
1.35.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	
1.35.0.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	
1.35.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	
1.35.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	
1.35.0.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	
1.35.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.35.0.11.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.36.	LUMINOTÉCNICO		-	
1.36.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,00	
1.36.0.2.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	
1.37.	INSTALAÇÃO PLUVIAL		-	
1.37.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,65	
1.37.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	57,12	
1.37.0.3.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	
1.37.0.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	
1.37.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	
1.37.0.6.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	
1.38.	ACESSIBILIDADE		-	
1.38.0.1.	TORNEIRA DE PRESSÃO AUTOMÁTICA P/PNE COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.38.0.2.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" COM ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FÍSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	
1.38.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	
1.38.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.38.0.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS	Nº SICONV 892213/2019	Nº OPERAÇÃO 892213/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
--	--------------------------	----------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>				
1.38.0.6.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.38.0.7.	PROTECTOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD. ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 90CM, REF. TB-65 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR	UN	1,00	
<b>1.39. INCÊNDIO E PÂNICO</b>				
1.39.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	
1.39.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	
1.39.0.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	
1.39.0.4.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.39.0.5.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	
1.39.0.6.	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (13X28)CM	UN	25,00	
1.39.0.7.	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (14X14)CM	UN	6,00	
1.39.0.8.	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (20X40)CM	UN	1,00	
<b>1.40. URBANIZAÇÃO</b>				
1.40.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	122,02	
1.40.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	133,36	
1.40.0.3.	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	133,36	
1.40.0.4.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	73,84	
1.40.0.5.	PLANTIO DE GRAMA PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,24	
1.40.0.6.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	40,84	
1.40.0.7.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	38,02	
1.40.0.8.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	101,20	
1.40.0.9.	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	5,00	
<b>1.41. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
1.41.0.1.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,28	
1.41.0.2.	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA COM DIMENSÃO 40" CM X 60" CM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	
1.41.0.3.	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM ACRÍLICO COM ESCRITAS EM GRAVAÇÃO A LASER NA DIMENSÃO 30X15CM EM FITA DUPLA FACE	UN	12,00	
1.41.0.4.	ABRIGO DE LIXO, DOIS COMPARTIMENTOS (RECICLÁVEL/NÃO RECICLÁVEL), DIMENSÕES: 3,65X1,5M H=2,45M, COM LAJE IMPERMEABILIZADA, AZULEJO EM TODAS AS PAREDES H=2,45M E REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO, COM RALO E PORTÃO DE VENEZIANA DE ALUMÍNIO, RALO E PONTO DE ÁGUA	UN	1,00	
1.41.0.5.	SEPARAÇÃO DE AMBIENTES EXTERNOS COM 14UN PILARES DE CONCRETO 20X20 CM INTERCALADOS COM 13UN PILARES METÁLICOS 5X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	
1.41.0.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FOK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,78	
1.41.0.7.	CORRIMÃO LATERAL COM H=0,92M E H=0,70M EM TUBO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2" CH 18, INCLUSIVE FUNDO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM 2 DEMAOS	M	7,20	
<b>1.42. LIMPEZA DE OBRA</b>				
1.42.0.1.	ÇAÇAMBA 6M² PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSO CARGA E DESLOCAMENTO	UN	5,00	
1.42.0.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	155,42	
<b>1.43. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				
1.43.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	

NAVIRAÍ/MS

Local

sexta-feira, 12 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FLAVIA CRISTINA REZENDE BRESSA PINHEIRO

CREA/CAU: CAU nº A98787-5

ART/RRT: 11337712

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**Nº SICONV**  
 892213/2019

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>			
<b>1.</b>	<b>REFORMA CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS</b>		-
1.1.	SERVÇOS PRELIMINARES		-
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,88
1.1.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	99,78
1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00
1.1.0.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00
1.1.0.5.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	7,20
1.1.0.6.	ÇAÇAMBA 6M² PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSO CARGA E DESLOCAMENTO	UN	10,00
<b>1.2.</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		-
1.2.1.	DEMOLIÇÕES		-
1.2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,60
1.2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,55
1.2.1.3.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,58
1.2.1.4.	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M3	9,80
1.2.1.5.	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	153,60
<b>1.2.2.</b>	<b>RETIRADAS</b>		-
1.2.2.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,68
1.2.2.2.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
1.2.2.3.	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
1.2.2.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	201,40
1.2.2.5.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	302,10
<b>1.3.</b>	<b>ESTRUTURA</b>		-
1.3.1.	ESTACAS		-
1.3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	90,00
1.3.1.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	45,00
<b>1.3.2.</b>	<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>		-
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	11,03
1.3.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_06/2017	M2	11,25
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,00
1.3.2.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	18,00
1.3.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,50
1.3.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	369,00
1.3.2.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,04
1.3.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,04
1.3.2.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	36,00
1.3.2.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,00
<b>1.3.3.</b>	<b>VIGA BALDRAME</b>		-
1.3.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	6,94
1.3.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,52
1.3.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,36

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**Nº SICONV**  
 892213/2019

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>			
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,00
1.3.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,00
1.3.3.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,34
1.3.3.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,34
1.3.3.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	55,90
1.3.3.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,60
1.3.4.	<b>PILARES</b>		-
1.3.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	123,78
1.3.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,00
1.3.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	468,00
1.3.4.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,34
1.3.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,34
1.3.5.	<b>VIGAS SUPERIOR</b>		-
1.3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,32
1.3.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,00
1.3.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	188,00
1.3.5.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,18
1.3.5.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,18
1.4.	<b>PAREDES</b>		-
1.4.1.	<b>ALVENARIA</b>		-
1.4.1.1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,30
1.4.1.2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M3	1,62
1.4.1.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	225,90
1.4.1.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	90,36
1.4.2.	<b>DIVISÓRIA NAVAL</b>		-
-	DIVISÓRIA NAVAL SEM PORTA, DIMENSÕES 4,5 X 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,65
1.5.	<b>VERGA E CONTRA VERGA</b>		-
1.5.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00
1.5.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,50
1.5.0.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,70
1.5.0.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,44

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**Nº SICONV**

892213/2019

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>			
1.5.0.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,00
1.5.0.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,50
1.6.	COBERTURA		-
1.6.1.	ESTRUTURA E TELHAMENTO		-
1.6.1.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	201,40
1.6.1.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	9,00
1.6.1.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	197,60
1.6.1.4.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,60
1.7.	SERVIÇOS INICIAIS DE INSTALAÇÃO		-
1.7.1.	ÁGUA FRIA		-
1.7.1.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
1.7.1.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
1.7.1.3.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
1.7.1.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
1.7.1.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
1.7.1.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
1.7.1.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
1.7.1.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
1.7.1.9.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
1.7.1.10.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
1.7.1.11.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
1.7.1.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00
1.7.1.13.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 32X25MM	UN	5,00
1.7.1.14.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 60X50MM	UN	3,00
1.7.1.15.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 50X32MM	UN	1,00
1.7.1.16.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 60X25MM	UN	3,00
1.7.1.17.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.7.1.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
1.7.1.19.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
1.7.1.20.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.7.1.21.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
1.7.1.22.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	65,72
1.7.1.23.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,04
1.7.1.24.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,28
1.7.1.25.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	16,00
1.7.1.26.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
1.7.1.27.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
1.7.1.28.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
1.7.1.29.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
1.7.2.	METAIS E ACESSÓRIOS		-
1.7.2.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.7.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
1.7.2.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS	<b>Nº SICONV</b> 892213/2019
---	---------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>			
1.7.2.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.7.2.5.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.7.2.6.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
1.7.3.	<b>ESGOTO</b>		-
1.7.3.1.	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	8,00
1.7.3.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
1.7.3.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
1.7.3.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
1.7.3.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
1.7.3.6.	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_12/2014	UN	7,00
1.7.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00
1.7.3.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
1.7.3.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
1.7.3.10.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00
1.7.3.11.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00
1.7.3.12.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
1.7.3.13.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
1.7.3.14.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
1.7.3.15.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
1.7.3.16.	TE, PVC, SERIE NORMAL 100X50	UN	3,00
1.7.3.17.	TE, PVC, SERIE NORMAL 75X50	UN	1,00
1.7.3.18.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	8,00
1.7.3.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
1.7.3.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,86
1.7.3.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	70,48
1.7.3.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,52
1.7.3.23.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	29,30
1.7.3.24.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00
1.7.3.25.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00
1.7.3.26.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.7.3.27.	CAIXA SIFONADA 150X150X50	UN	8,00
1.7.3.28.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
1.7.3.29.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TELEFONE E AR CONDICIONADO</b>		-
1.8.1.	<b>ELETRICO</b>		-
1.8.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00
1.8.1.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00
1.8.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
1.8.1.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.8.1.5.	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDICAÇÃO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRÃO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(ÕES): TRIFÁSICO DE 35,06 A 52,23 KW	M	1,00
1.8.1.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.8.1.7.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00
1.8.1.8.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.9.	<b>ELETRODUTOS</b>		-
1.9.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,70
1.9.0.2.	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,17
1.9.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	299,36

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**Nº SICONV**  
 892213/2019

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>			
1.9.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	183,68
1.10.	LOGICA		-
1.10.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,02
1.10.0.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,00
1.10.0.3.	CABO COAXIAL PARA DISTRIBUIÇÃO DE SINAL DE ANTENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,36
1.10.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.10.0.5.	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.10.0.6.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.10.0.7.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.10.0.8.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00
1.10.0.9.	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00
1.10.0.10.	TOMADA COM UM PONTO DE REDE RJ45 E UM PONTO PARA TELEFONE RJ11 (INCLUSO SUPORTE E PLACA DE 2 POSTOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.10.0.11.	TOMADA COM UM PONTO DE REDE RJ45 E UM PONTO PARA TELEFONE RJ11 (INCLUSO SUPORTE E PLACA DE 2 POSTOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.10.0.12.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	108,68
1.10.0.13.	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	108,68
1.11.	CONTRA-PISO		-
1.11.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	7,77
1.11.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	155,41
1.12.	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS		-
1.12.1.	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA		-
1.12.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	71,42
1.12.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,42
1.12.1.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA BARITADA, COM ESPESSURA DE 1CM, EM PAREDES DE RAIO X PERIAPICAL	M2	25,76
1.12.1.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA BARITADA, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EM PAREDES DE RAIO X PANORÂMICO	M2	25,76
1.13.	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA		-
1.13.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	61,86
1.13.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	61,86
1.14.	REVESTIMENTO DE PAREDE A RECEBER CERÂMICA		-
1.14.0.1.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87,94
1.15.	REVESTIMENTO DE TETO		-
1.15.0.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	155,42
1.15.0.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM), AF_05/2017_P	M	183,70

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
 REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

 Nº SICONV  
 892213/2019

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>			
1.15.0.3.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	155,42
1.15.0.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	155,42
1.16.	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		-
1.16.1.	PORTA DE MADEIRA		-
1.16.1.1.	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 70CMX210CM COM VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 6MM 90CMX20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.16.1.2.	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 80CMX210CM COM VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 6MM 90CMX20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.16.1.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1.16.1.4.	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 140CMX210CM, 2 FOLHAS SENDO UMA COM VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 6MM	UN	4,00
1.17.	PORTA DE METAL		-
1.17.0.1.	PORTA DE ABRIR COMPLETA 90CMX210CM BLINDADA INTERNAMENTE COM CHUMBO 1MM ACABAMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO(FÓRMICA) NA COR BRANCA - PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÕES IONIZANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.17.0.2.	PORTA COMPLETA DE ALUMÍNIO 90CMX210CM COM VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 6MM 52CMX88CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.17.0.3.	PORTA COMPLETA DE ALUMÍNIO 90CMX210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.17.0.4.	PORTA DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	2,63
1.17.0.5.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,88
1.18.	PORTA DE VIDRO		-
1.18.0.1.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM TRES FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR COM FECHAMENTO TIPO BANDEIRA DE VENEZIANA DE ALUMÍNIO ATÉ O FORRO COM DIMENSÕES DE 1,83X2,46M	UN	1,00
1.18.0.2.	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS EM VIDRO LISO FUMÉ 1,50x2,20M	UN	1,00
1.18.0.3.	PORTA DE ABRIR EM VIDRO LISO FUMÉ 1,0x2,10M	UN	1,00
1.18.0.4.	PORTA PIVOTANTE VIDRO TEMPERADO, 110 X 240 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
1.19.	JANELAS DE VIDRO		-
1.19.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44
1.19.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,95
1.19.0.3.	JANELA TIPO GUILHOTINA COM TRAVA TIPO BORBOLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.20.	FECHAMENTO EM GRADIL		-
1.20.0.1.	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	0,84
1.21.	PINTURA EM PAREDES INTERNAS		-
1.21.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	295,29
1.21.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	295,29
1.21.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	295,29
1.22.	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS		-
1.22.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	134,30
1.22.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,30
1.22.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,30
1.23.	PINTURA DE TETO		-



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**Nº SICONV**  
 892213/2019

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>			
1.23.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,42
1.23.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,42
1.23.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,42
1.24.	PINTURA DE ESQUADRIA METÁLICAS E DE MADEIRA		-
1.24.0.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	36,96
1.24.0.2.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	36,96
1.24.0.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	55,82
1.24.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	55,82
1.25.	REVESTIMENTO CERÂMICO		-
1.25.1.	PISO		-
1.25.1.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	20,00
1.25.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	34,74
1.25.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	100,70
1.25.1.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	183,70
1.26.	PAREDE		-
1.26.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	89,33
1.27.	PEDRAS E BANCADAS		-
1.27.1.	SOLEIRAS		-
1.27.1.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,44
1.28.	BANCADAS		-
1.28.0.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, LARGURA DE 60CM, INCLUSO RODAPIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,77
1.28.0.2.	EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304 COM UMA CUBA 40X34X170, COM VÁLVULA AMERICANA E UM EXPURGO DE 28CM ADAPTADO PARA VÁLVULA HIDRA COM JATO DE ÁGUA PARA LIMPEZA INTERNA	UN	1,00
1.29.	PEITORIL		-
1.29.0.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,10
1.30.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		-
1.30.1.	LOUÇAS		-
1.30.1.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
1.30.1.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.30.1.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.30.1.4.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.31.	METAIS E ACESSÓRIOS		-
1.31.0.1.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**Nº SICONV**  
 892213/2019

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>			
1.31.0.2.	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.31.0.3.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.31.0.4.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.31.0.5.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.31.0.6.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.31.0.7.	TORNEIRA HOSPITALAR DE MESA BICA ALTA COM ALAVANCA COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.32.	INSTALAÇÕES FINAIS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TELEFONE E AR CONDICIONADO		-
1.32.1.	TOMADAS		-
1.32.1.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00
1.32.1.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,50
1.32.1.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,50
1.32.1.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
1.32.1.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
1.32.1.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
1.32.1.7.	PLACA COM 1 FURO CENTRAL - AR CONDICIONADO/TV (PLACA, SUPORTE E MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
1.33.	INTERRUPTORES		-
1.33.0.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.33.0.2.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
1.34.	CABOS		-
1.34.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	814,90
1.34.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,20
1.34.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,40
1.34.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	183,90
1.35.	DISJUNTORES		-
1.35.0.1.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* UN 91,04 KA (TIPO AC)	UN	8,00
1.35.0.2.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC	UN	1,00
1.35.0.3.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC	UN	1,00
1.35.0.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00
1.35.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
1.35.0.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
1.35.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
1.35.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
1.35.0.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.35.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.35.0.11.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.36.	LUMINOTECNICO		-
1.36.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,00
1.36.0.2.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00
1.37.	INSTALAÇÃO PLUVIAL		-
1.37.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,65
1.37.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	57,12
1.37.0.3.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
1.37.0.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
1.37.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00
1.37.0.6.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00
1.38.	ACESSIBILIDADE		-
1.38.0.1.	TORNEIRA DE PRESSÃO AUTOMÁTICA P/PNE COM ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.38.0.2.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" COM ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE FÍSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00
1.38.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.38.0.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.38.0.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS

**Nº SICONV**

892213/2019

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS</b>			
1.38.0.6.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.38.0.7.	PROTECTOR DE IMPACTO EM AÇO INOX POLIDO 304 SHIELD. ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 90CM, REF. TB-65 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR	UN	1,00
<b>1.39. INCÊNDIO E PÂNICO</b>			
1.39.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00
1.39.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00
1.39.0.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00
1.39.0.4.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.39.0.5.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00
1.39.0.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (13X28)CM	UN	25,00
1.39.0.7.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (14X14)CM	UN	6,00
1.39.0.8.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (20X40)CM	UN	1,00
<b>1.40. URBANIZAÇÃO</b>			
1.40.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	122,02
1.40.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	133,36
1.40.0.3.	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	133,36
1.40.0.4.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	73,84
1.40.0.5.	PLANTIO DE GRAMA PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,24
1.40.0.6.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	40,84
1.40.0.7.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	38,02
1.40.0.8.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	101,20
1.40.0.9.	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	5,00
<b>1.41. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
1.41.0.1.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,28
1.41.0.2.	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA COM DIMENSÃO 40" CM X 60" CM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00
1.41.0.3.	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM ACRÍLICO COM ESCRITAS EM GRAVAÇÃO A LASER NA DIMENSÃO 30X15CM EM FITA DUPLA FACE	UN	12,00
1.41.0.4.	ABRIGO DE LIXO, DOIS COMPARTIMENTOS (RECICLÁVEL/NÃO RECICLÁVEL), DIMENSÕES: 3,65X1,5M H=2,45M, COM LAJE IMPERMEABILIZADA, AZULEJO EM TODAS AS PAREDES H=2,45M E REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO, COM RALO E PORTÃO DE VENEZIANA DE ALUMÍNIO, RALO E PONTO DE ÁGUA	UN	1,00
1.41.0.5.	SEPARAÇÃO DE AMBIENTES EXTERNOS COM 14UN PILARES DE CONCRETO 20X20 CM INTERCALADOS COM 13UN PILARES METÁLICOS 5X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00
1.41.0.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FOK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,78
1.41.0.7.	CORRIMÃO LATERAL COM H=0,92M E H=0,70M EM TUBO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2" CH 18, INCLUSIVE FUNDO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM 2 DEMAOS	M	7,20
<b>1.42. LIMPEZA DE OBRA</b>			
1.42.0.1.	ÇAÇAMBA 6M² PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA E DESLOCAMENTO	UN	5,00
1.42.0.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	155,42
<b>1.43. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>			
1.43.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00

**NAVIRÁ/MS**
**Local**
**Data**

sexta-feira, 12 de agosto de 2022