

		GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ</b> SECRETARIA DE OBRAS				
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO</b>						
Objeto:	REFORMA SALA RAI0-X DO CENTRO DE ESPECIALIDADE MÉDICA				RESPONSÁVEL ORÇAMENTO  Fábio Marques Ribeiro CREA - 15276 D / MS	
Município:	NAVIRAÍ - MS					
Local:	AV. PONTA PORÁ, 780					
SIST./REF.:	AGESUL(JANEIRO/2023) SINAPI (ABRIL/2023) SBC (ABRIL/2023)					
ITEM	CÓDIGO	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1-1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLÓGICAS(APARELHOS DE 125 A 150KV),COM ESPESSURA VARIANDO DE 4CM, EXCLUSIVE CHAPISCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU 1		UNIDADE:	KG
			UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COTAÇÃO 001	ARGAMASSA BARITADA PARA PROTEÇÃO RAGIOLÓGICA, COMPOSIÇÃO: SULFATO DE BÁRIO DE ALTO TEOR, AREIA, LIGAS DE AGREGAÇÃO E OUTROS ELEMENTOS MINERAIS	KG	1,000	1,10	1,10
2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	21,15	0,88
3	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	17,04	0,71
			<b>T O T A L =</b>			<b>2,69</b>
ITEM	CÓDIGO	VIDRO PLUMBÍFERO IMPORTADO , COM ESPESSURA DE 8MM, EQUIVALENTES 2,30MM DE CHUMBO. MEDIDA: 0,70X0,70M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU 2		UNIDADE:	UN
			UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COTAÇÃO 002	VISOR EM CAIXILHO E AÇO BLINDADO INTERNAMENTE COM VIDRO PLUMBÍFERO, NAS DIMENSÕES 70X70CM - FORNECIMENTO	UN	1,000	10.900,00	10900,00
2	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,000	17,38	173,80
3	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,030	649,59	19,48
4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720	21,15	15,22
5	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	17,04	6,13
			<b>T O T A L =</b>			<b>11.114,63</b>
ITEM	CÓDIGO	VISOR EM CAIXILHO E AÇO BLINDADO INTERNAMENTE COM VIDRO PLUMBÍFERO COM ESPESSURA MAXIMA DE 8MM, NAS DIMENSÕES 100X70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU 3		UNIDADE:	UN
			UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COTAÇÃO 003	VISOR EM CAIXILHO E AÇO BLINDADO INTERNAMENTE COM VIDRO PLUMBÍFERO, NAS DIMENSÕES 100X70CM - FORNECIMENTO	UN	1,000	12.500,00	12500,00
2	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	17,410	17,38	302,58
3	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,030	649,59	19,48
4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720	21,15	15,22
5	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360	17,04	6,13
			<b>T O T A L =</b>			<b>12.843,41</b>
ITEM	CÓDIGO	PORTA PLUMBÍFERA, COMPOSTA POR CHAPA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMINICO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO "FÓRMICA" NA COR BRANCO TX E FITA DE BORDA PVC COLADA EM TODOS OS LADOS DA PORTA, REVESTIDA INTERNAMENTE COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 1,5MM DE ESPESSURA, E TEOR DE PUREZA 99,98%, COM PUXADOR TUBULAR DE 30CM, E COM KIT APARENTE, LIMITADOR INFERIOR PARA O PISO E SUPERIOR PARA O ROLDANA E FECHADURA AROUCA BICO DE PAPAGAIO MDELO 6945 LC CROMADO. MEDIDA (0,90X2,100)	CPU 4		UNIDADE:	UN
			UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COTAÇÃO 004	PORTA PLUMBÍFERA, COMPOSTA POR CHAPA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMINICO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO "FÓRMICA" NA COR BRANCO TX E FITA DE BORDA PVC COLADA EM TODOS OS LADOS DA PORTA, REVESTIDA INTERNAMENTE COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 1,5MM DE ESPESSURA, E TEOR DE PUREZA 99,98%, COM PUXADOR TUBULAR DE 30CM, E COM KIT APARENTE, LIMITADOR INFERIOR PARA O PISO E SUPERIOR PARA O ROLDANA E FECHADURA AROUCA BICO DE PAPAGAIO MDELO 6945 LC CROMADO. MEDIDA (0,90X2,100)	UM	1,000	R\$ 3.607,66	3607,66
2	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,162	35,90	41,71
4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,929	21,15	19,64
5	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,465	17,04	7,92
			<b>T O T A L =</b>			<b>3.676,93</b>
ITEM	CÓDIGO	PORTA PLUMBÍFERA DE CORRER COMPOSTA POR CHAPA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMINICO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO "FÓRMICA" NA COR BRANCO TX E FITA DE BORDA PVC COLADA EM TODOS OS LADOS DA PORTA, REVESTIDA INTERNAMENTE COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 1,5MM DE ESPESSURA, E TEOR DE PUREZA 99,98%, COM PUXADOR TUBULAR DE 30CM, E COM KIT APARENTE, LIMITADOR INFERIOR PARA O PISO E SUPERIOR PARA O ROLDANA E FECHADURA AROUCA BICO DE PAPAGAIO MDELO 6945 LC CROMADO. MEDIDA (1,20X2,100)	CPU 5		UNIDADE:	UN
			UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COTAÇÃO 005	PORTA PLUMBÍFERA DE CORRER COMPOSTA POR CHAPA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMINICO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO "FÓRMICA" NA COR BRANCO TX E FITA DE BORDA PVC COLADA EM TODOS OS LADOS DA PORTA, REVESTIDA INTERNAMENTE COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 1,5MM DE ESPESSURA, E TEOR DE PUREZA 99,98%, COM PUXADOR TUBULAR DE 30CM, E COM KIT APARENTE, LIMITADOR INFERIOR PARA O PISO E SUPERIOR PARA O ROLDANA E FECHADURA AROUCA BICO DE PAPAGAIO MDELO 6945 LC CROMADO. MEDIDA (1,20X2,100)	UM	1,000	R\$ 4.213,70	4213,70
2	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,030	648,01	19,44
4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	21,15	31,72
5	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	17,04	17,04
			<b>T O T A L =</b>			<b>4.281,90</b>
ITEM	CÓDIGO	TOMADA COM UM PONTO DE REDE RJ45 E UM PONTO PARA TELEFONE RJ11 (INCLUSO SUPORTE E PLACA DE 2 POSTOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU 6		UNIDADE:	UN
			UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	1,0000	31,35	31,35
2	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	1,0000	16,01	16,01
3	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,47	1,47
4	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,31	2,31
5	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	19,87	8,19
6	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	23,27	9,59
			<b>T O T A L =</b>			<b>68,92</b>
ITEM	CÓDIGO	TRANSPORTE HORIZONTAL E CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - ATÉ 15M	CPU 7		UNIDADE:	M3
			UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,04	25,56
			<b>T O T A L =</b>			<b>25,56</b>
ITEM	CÓDIGO	LAUDO DE ATERRAMENTO C /ART	CPU 8		UNIDADE:	UN
					C/DESONERAÇÃO	

			UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000	100,43	3515,05
2	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,29	202,32
3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,87	158,96
				<b>T O T A L =</b>		<b>3.876,33</b>

ITEM	CÓDIGO	RELE PROT URPE 7104T 50/51 (3F+1NEUTRO) COM FONTE 72/250VCA VCC - PEXTRON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU 9		UNIDADE:	UN
			UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	007	RELE PROT URPE 7104T 50/51 (3F+1NEUTRO) COM FONTE 72/250VCA VCC - PEXTRON	UN	1,0000	12.446,91	12446,91
2	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,29	50,58
3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,87	39,74
				<b>T O T A L =</b>		<b>12.537,23</b>

ITEM	CÓDIGO	EXECUÇÃO DE CABINE DE SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 5,35X 5,05 METROS, ALTURA DE 3 METROS, LAJE DE COBERTURA MACIÇA E PISO CIMENTADO , INCLUSO PINTURA EXTERNAE INTERNA, ESQUADRIAS - CONFORME PROJETO	CPU 10		UNIDADE:	CJ
			UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	8,0000	78,88	631,04
2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	1,8720	101,36	189,74
3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	12,4800	80,26	1001,64
4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	14,7840	18,29	270,39
5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	33,8120	16,68	563,98
6	94965	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	0,7488	496,91	372,08
7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	12,4800	45,20	564,09
8	93382	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	1,1232	27,61	31,01
9	92431	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	9,0720	56,16	509,48
10	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	43,2000	13,60	587,52
11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8,3160	15,49	128,81
12	94965	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	0,3888	496,91	193,19
13	92431	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	7,4400	56,16	417,83
14	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12,0120	15,49	186,06
15	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	17,6400	15,37	271,12
16	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	56,3700	54,08	3048,48
17	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,9600	105,88	207,52
18	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	9,1000	90,94	827,55
19	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	9,1000	88,47	805,07
20	150100100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	112,7400	6,54	737,31
21	87529	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	112,7400	33,91	3823,01
22	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	112,7400	3,36	378,80
23	1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMÃOS	M2	112,7400	25,92	2922,22
24	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	112,7400	10,83	1220,97
25	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	33,3000	62,97	2096,90
26	94965	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	2,6640	496,91	1323,76
27	601002010	TELA DE AÇO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	33,3000	17,18	572,09
28	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	2,8800	744,65	2144,59
29	23383	FORNECIMENTO DE JANELA DE FERRO BASCULANT	M2	3,9000	531,74	2073,78
30	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,9400	707,00	2078,58
31	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	7,8000	19,69	153,58
32	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UN	1,0000	143,85	143,85
33	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	1,0000	36,63	36,63
34	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	UN	1,0000	154,83	154,83
				<b>T O T A L =</b>		<b>30.667,50</b>

ITEM	CÓDIGO	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU 11		UNIDADE:	UN
			UNIDADE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	008	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV 300A	UN	1,0000	602,76	602,76
2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6600	23,27	61,89
3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6600	19,87	52,85
				<b>T O T A L =</b>		<b>717,50</b>