



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES

Obra: REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL JOSÉ PEREIRA DA SILVA

Local: DUAS PEDRAS - NOVA FRIBURGO - RJ.

FAZEM PARTE DESTA PLANILHA:

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - Anexo nº. 01.

RELATÓRIO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO - Anexo nº.02.

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I - Anexo nº.03.

10- JANEIRO- 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO DESONERADO	PREÇO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
1.0 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO / LABORATÓRIO / CAMPO						TOTAL DO ITEM		R\$ 25.319,04	R\$ 25.386,90
1.1	02.020.0002-A	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	R\$ 194,30	R\$ 205,61	R\$ 1.165,80	R\$ 1.233,66
1.2	93572	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 6.038,31	R\$ 6.038,31	R\$ 24.153,24	R\$ 24.153,24
2.0 - DEMOLIÇÃO						TOTAL DO ITEM		R\$ 20.819,27	R\$ 23.718,59
2.1	05.001.0134-A	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	20,00	R\$ 20,89	R\$ 24,11	R\$ 417,80	R\$ 482,20
2.2	05.001.0145-A	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	17,00	R\$ 17,58	R\$ 20,29	R\$ 298,86	R\$ 344,93
2.3	15.003.0410-A	15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	11,00	R\$ 142,21	R\$ 153,04	R\$ 1.564,31	R\$ 1.683,44
2.4	05.001.0146-A	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	4,00	R\$ 35,17	R\$ 40,59	R\$ 140,68	R\$ 162,36
2.5	15.003.0361-A	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	7,00	R\$ 99,51	R\$ 113,65	R\$ 696,57	R\$ 795,55
2.6	15.003.0375-A	15.003.0375-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	7,00	R\$ 51,49	R\$ 57,78	R\$ 360,43	R\$ 404,46
2.7	05.001.0025-A	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	1,47	R\$ 147,01	R\$ 169,66	R\$ 216,10	R\$ 249,40
2.8	05.001.0018-A	05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	252,00	R\$ 10,33	R\$ 11,93	R\$ 2.603,16	R\$ 3.006,36
2.9	05.001.0009-A	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	286,18	R\$ 17,72	R\$ 20,45	R\$ 5.071,10	R\$ 5.852,38
2.10	05.001.0014-A	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	286,18	R\$ 7,38	R\$ 8,52	R\$ 2.112,00	R\$ 2.438,25
2.11	05.001.0015-A	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	84,01	R\$ 14,41	R\$ 16,64	R\$ 1.210,58	R\$ 1.397,92
2.12	05.001.0144-A	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	54,00	R\$ 5,10	R\$ 5,88	R\$ 275,40	R\$ 317,52
2.13	05.001.0360-A	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	926,00	R\$ 5,16	R\$ 5,95	R\$ 4.778,16	R\$ 5.509,70
2.14	100982	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,83	R\$ 6,86	R\$ 6,86	R\$ 307,53	R\$ 307,53
2.15	95875	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	448,30	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 766,59	R\$ 766,59

3.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				TOTAL DO ITEM				R\$	1.529,82	R\$	1.765,24
3.1	09.005.0029-A	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVAÇÃO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETAÇÃOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESÍDUOS	M2	83,78	R\$ 3,49	R\$ 4,03	R\$	292,39	R\$	337,63
3.2	01.005.0004-A	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	83,78	R\$ 14,77	R\$ 17,04	R\$	1.237,43	R\$	1.427,61
4.0 - ESTRUTURA				TOTAL DO ITEM				R\$	8.157,99	R\$	8.406,58
4.1	11.001.0006-B	11.001.0006-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSÃO DE 20MPA,COMPREENDEDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	11,45	R\$ 326,81	R\$ 326,81	R\$	3.741,97	R\$	3.741,97
4.2	11.002.0013-B	11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDEDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	11,45	R\$ 73,03	R\$ 83,27	R\$	836,19	R\$	953,44
4.3	11.002.0043-B	11.002.0043-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCAÇÃO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	11,45	R\$ 75,11	R\$ 86,58	R\$	860,00	R\$	991,34
4.4	39507	39507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	132,61	R\$ 20,51	R\$ 20,51	R\$	2.719,83	R\$	2.719,83
5.0 - ALVENARIA				TOTAL DO ITEM				R\$	1.169,63	R\$	1.266,42
5.1	12.005.0015-A	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	19,32	R\$ 60,54	R\$ 65,55	R\$	1.169,63	R\$	1.266,42
6.0 - REVESTIMENTO				TOTAL DO ITEM				R\$	36.736,25	R\$	39.186,35
6.1	13.001.0020-B	13.001.0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 9MM DE ESPESURA	M2	29,60	R\$ 27,19	R\$ 30,04	R\$	804,82	R\$	889,18
6.2	13.001.0100-A	13.001.0100-0	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EXTERNO DE PO-DE-PEDRA,CIMENTO E CAL HIDRATADA COM ADIÇÃO DE RHODOPAS PARA CONSOLIDAÇÃO	M2	60,00	R\$ 17,31	R\$ 18,22	R\$	1.038,60	R\$	1.093,20
6.3	13.026.0011-A	13.026.0011-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVECHAPISCO E EMBOCO	M2	282,65	R\$ 70,27	R\$ 75,99	R\$	19.861,81	R\$	21.478,57
6.4	13.026.0010-A	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESURADE 2,5CM	M2	9,84	R\$ 105,11	R\$ 114,47	R\$	1.034,28	R\$	1.126,38
6.5	12.025.0001-A	12.025.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCOCLASSICO COM 3CM DE ESPESURA,POLIDO NAS DUAS FACES,APOIADANO PISO E NA PAREDE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DEFIXAÇÃO DO MARMORE,PORTAS E SUAS FERRAGENS(VIDE ITENS 14.007.0085 E 14.007.0200).FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,45	R\$ 429,88	R\$ 445,27	R\$	193,44	R\$	200,37
6.6	13.030.0257-A	13.030.0257-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA,CINZA OU BEGE,10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	105,00	R\$ 131,46	R\$ 137,13	R\$	13.803,30	R\$	14.398,65
7.0 - PAVIMENTO				TOTAL DO ITEM				R\$	51.713,21	R\$	52.287,20
7.1	13.331.0015-A	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO NATURAL,TRAFEGOINTENSO(P.E.I.IV), 60X60CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSOCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA(ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	84,01	R\$ 202,63	R\$ 208,85	R\$	17.022,94	R\$	17.545,48
7.2	16.023.0005-A	16.023.0005-0	IMPERMEABILIZAÇÃO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA ESTIRENADA,TEOR DE DIOXIDO TITANIO(EM MASSA)ACIMA 2,2% E APLICACAO EM6 OU DEMAIS DEMAOS ATE ATINGIR CONSUMO 3,5KG/M2 E REFORCO COM TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM,SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOSDE CIMENTO POLIMERICOM,ATE ATINGIR CONSUMO 2,00KG/M2	M2	7,60	R\$ 154,25	R\$ 161,02	R\$	1.172,30	R\$	1.223,75
7.3	94994	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	313,78	R\$ 106,82	R\$ 106,82	R\$	33.517,97	R\$	33.517,97

8.0 - COBERTURA						TOTAL DO ITEM			R\$	11.654,33	R\$	11.980,11
8.1	11.016.0003-A	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,COM UMA DEMAIO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,00	R\$ 235,95	R\$ 245,35	R\$	8.022,30	R\$	8.341,90	
8.2	94213	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	34,00	R\$ 72,21	R\$ 72,21	R\$	2.455,14	R\$	2.455,14	
8.3	94231	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,50	R\$ 61,01	R\$ 61,01	R\$	945,65	R\$	945,65	
8.4	16.004.0055-A	16.004.0055-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00	R\$ 38,54	R\$ 39,57	R\$	231,24	R\$	237,42	
9.0 - ESQUADRIAS						TOTAL DO ITEM			R\$	214.474,82	R\$	226.347,12
9.1	Comp 84	Comp 84	TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº14,MALHA LOSANGO 6 X 6CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²	86,00	R\$ 116,13	R\$ 116,13	R\$	9.986,75	R\$	9.986,75	
9.2	ES 04.99.0601 (/)	ES 05.99.0601 (/)	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.	M2	380,00	R\$ 45,76	R\$ 45,95	R\$	17.388,80	R\$	17.461,00	
9.3	09.015.0015-A	09.015.0015-0	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE,VOLEI OU BASQUETE,COM 1,00MDE ALTURA, EM TUBO GALVANIZADO DE 2" HORIZONTAL E MONTANTESDO MESMO MATERIAL,ESPACADOS A CADA 2,00M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO E TELA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00	R\$ 196,68	R\$ 200,08	R\$	786,72	R\$	800,32	
9.4	14.008.0015-A	14.008.0015-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,MARCO DE7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.276,27	R\$ 1.374,46	R\$	1.276,27	R\$	1.374,46	
9.5	14.008.0020-A	14.008.0020-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM,MARCO DE7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 1.284,82	R\$ 1.383,02	R\$	6.424,10	R\$	6.915,10	
9.6	14.006.0008-A	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 632,86	R\$ 666,79	R\$	1.265,72	R\$	1.333,58	
9.7	14.007.0290-A	14.007.0290-0	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO EBOLAS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	24,00	R\$ 6,31	R\$ 6,31	R\$	151,44	R\$	151,44	
9.8	14.007.0040-A	14.007.0040-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.,DE:-FECHADURATIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,LATAO LAMINADO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	8,00	R\$ 394,62	R\$ 394,62	R\$	3.156,96	R\$	3.156,96	
9.9	14.002.0071-A	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVEFECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,72	R\$ 1.293,58	R\$ 1.412,33	R\$	8.692,85	R\$	9.490,85	
9.10	14.007.0266-A	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURADE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	R\$ 109,68	R\$ 109,68	R\$	219,36	R\$	219,36	
9.11	14.002.0078-A	14.002.0078-0	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS,SENDU UMA FIXA,MEDINDO 1,50X2,00M,EM BARRAS DE 2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM,CORRENDO TRES FAIXAS DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLAS,CONFORME PROJETO Nº6003/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,25	R\$ 2.061,43	R\$ 2.231,07	R\$	52.051,10	R\$	56.334,51	
9.12	09.020.0075-A	09.020.0075-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA QUADRADA DE 2,5 X 2,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,00	R\$ 38,00	R\$ 42,00	R\$	570,00	R\$	630,00	
9.13	14.002.0132-A	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	153,50	R\$ 732,93	R\$ 771,94	R\$	112.504,75	R\$	118.492,79	
10.0 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						TOTAL DO ITEM			R\$	7.972,51	R\$	8.137,73

10.1	18.002.0010-A	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 248,13	R\$ 248,13	R\$ 2.233,17	R\$ 2.233,17
10.2	18.002.0090-A	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 557,67	R\$ 557,67	R\$ 1.115,34	R\$ 1.115,34
10.3	15.004.0063-A	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,RABICHOS E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 173,67	R\$ 194,09	R\$ 347,34	R\$ 388,18
10.4	15.004.0105-A	15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	2,00	R\$ 357,55	R\$ 392,65	R\$ 715,10	R\$ 785,30
10.5	18.002.0080-A	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,TUBO DE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 201,78	R\$ 201,78	R\$ 1.816,02	R\$ 1.816,02
10.6	18.006.0037-A	18.006.0037-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA,COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 197,29	R\$ 197,29	R\$ 394,58	R\$ 394,58
10.7	18.016.0111-A	18.016.0111-0	BARRA DE APOIO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,EM"L",EM TUBO DE 1.1/2" EM ACO INOXIDAVEL,AISI-304,LIGA 18.8,MEDINDO 80X80CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 295,17	R\$ 300,59	R\$ 590,34	R\$ 601,18
10.8	18.019.0010-A	18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 33,66	R\$ 33,66	R\$ 67,32	R\$ 67,32
10.9	18.007.0049-A	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 39,04	R\$ 39,04	R\$ 273,28	R\$ 273,28
10.10	15.004.0151-A	15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	2,00	R\$ 210,01	R\$ 231,68	R\$ 420,02	R\$ 463,36

11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						TOTAL DO ITEM		R\$ 7.626,70	R\$ 7.816,43
11.1	15.015.0021-A	15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	2,00	R\$ 241,20	R\$ 267,43	R\$ 482,40	R\$ 534,86
11.2	38775	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	16,00	R\$ 110,83	R\$ 110,83	R\$ 1.773,28	R\$ 1.773,28
11.3	15.020.0153-A	15.020.0153-0	LAMPADA LED,BULBO,A60/DY,7W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 9,48	R\$ 9,63	R\$ 151,68	R\$ 154,08
11.4	15.007.0501-A	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 163,73	R\$ 177,28	R\$ 491,19	R\$ 531,84
11.5	93654	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 11,20	R\$ 11,20	R\$ 134,40	R\$ 134,40
11.6	93655	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	R\$ 147,60	R\$ 147,60
11.7	15.019.0020-A	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 8,09	R\$ 8,71	R\$ 56,63	R\$ 60,97
11.8	15.019.0025-A	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 12,80	R\$ 13,58	R\$ 25,60	R\$ 27,16
11.9	18.027.0097-A	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,EM ALUMINIO ESTRIADO PARA LAMPADA MISTA DE ATE 500W,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 102,73	R\$ 105,44	R\$ 2.054,60	R\$ 2.108,80
11.10	15.020.0060-A	15.020.0060-0	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 35,95	R\$ 36,42	R\$ 719,00	R\$ 728,40
11.11	88264	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 27,30	R\$ 27,30	R\$ 655,20	R\$ 655,20
11.12	88243	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 22,18	R\$ 22,18	R\$ 532,32	R\$ 532,32
11.13	05.006.0002-B	05.006.0002-1	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	2,40	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00

11.14	05.006.0010-A	05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXME S	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
11.15	05.005.0012-B	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	24,00	R\$ 6,48	R\$ 6,48	R\$ 155,52	R\$ 155,52
11.16	04.021.0010-A	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	24,00	R\$ 0,77	R\$ 0,84	R\$ 18,48	R\$ 20,16
11.17	04.020.0122-A	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	120,00	R\$ 0,16	R\$ 0,17	R\$ 19,20	R\$ 20,40
11.18	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	24,00	R\$ 5,90	R\$ 6,81	R\$ 141,60	R\$ 163,44

12.0 -INSTALAÇÕES ESPECIAIS						TOTAL DO ITEM			
------------------------------------	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--

13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						TOTAL DO ITEM		R\$ 2.784,33	R\$ 2.787,37
---------------------------------------	--	--	--	--	--	----------------------	--	---------------------	---------------------

13.1	18.200.0005-A	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
13.2	18.200.0003-A	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 129,95	R\$ 129,95	R\$ 129,95	R\$ 129,95
13.3	09.006.0032-A	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	4,56	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 684,00	R\$ 684,00
13.4	09.003.0166-A	09.003.0166-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,20 A 0,80)M,TIPO HELICONIAPSITTACORUM(HELICONIA PAPAGAIO), XANTHOSOMA LINDENI(XANTIA),CALATHEA ZEBRINA(CALATEA ZEBRA), JASMINUM SAMBAC(BOGARI) OUSIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	15,21	R\$ 42,00	R\$ 42,00	R\$ 638,82	R\$ 638,82
13.5	09.026.0025-A	09.026.0025-0	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 150,82	R\$ 151,20	R\$ 1.206,56	R\$ 1.209,60

14.0 - PINTURA						TOTAL DO ITEM		R\$ 63.230,71	R\$ 69.271,38
-----------------------	--	--	--	--	--	----------------------	--	----------------------	----------------------

14.1	17.017.0320-A	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	513,37	R\$ 17,96	R\$ 19,59	R\$ 9.220,12	R\$ 10.056,91
14.2	17.017.0301-A	17.017.0301-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE ANTIOXIDO E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	348,00	R\$ 14,78	R\$ 16,18	R\$ 5.143,44	R\$ 5.630,64
14.3	17.040.0020-A	17.040.0020-0	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA	M2	38,20	R\$ 61,02	R\$ 68,65	R\$ 2.330,96	R\$ 2.622,43
14.4	17.040.0024-A	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	990,91	R\$ 12,62	R\$ 13,91	R\$ 12.505,28	R\$ 13.783,55
14.5	17.012.0040-A	17.012.0040-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	620,00	R\$ 14,18	R\$ 15,47	R\$ 8.791,60	R\$ 9.591,40
14.6	17.018.0250-A	17.018.0250-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADORACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1263,74	R\$ 14,81	R\$ 16,31	R\$ 18.715,98	R\$ 20.611,59
14.7	17.018.0060-A	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	119,54	R\$ 26,49	R\$ 29,38	R\$ 3.166,61	R\$ 3.512,08
14.8	17.020.0010-A	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO	M2	47,77	R\$ 13,25	R\$ 14,54	R\$ 632,95	R\$ 694,57
14.9	102513	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	40,22	R\$ 43,97	R\$ 43,97	R\$ 1.768,47	R\$ 1.768,47
14.10	17.017.0020-A	17.017.0020-0	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,PARA INTERIOR,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUASDEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	35,86	R\$ 8,38	R\$ 8,93	R\$ 300,50	R\$ 320,22
14.11	05.006.0002-B	05.006.0002-1	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	14,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00

14.12	05.006.0010-A	05.006.0010-0	ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXME S	2,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
14.13	05.005.0012-B	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	24,00	R\$ 6,48	R\$ 6,48	R\$ 155,52	R\$ 155,52
14.14	04.021.0010-A	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	24,00	R\$ 0,77	R\$ 0,84	R\$ 18,48	R\$ 20,16
14.15	04.020.0122-A	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	120,00	R\$ 0,16	R\$ 0,17	R\$ 19,20	R\$ 20,40
14.16	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	24,00	R\$ 5,90	R\$ 6,81	R\$ 141,60	R\$ 163,44
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 453.188,61	R\$ 478.357,42
BDI						26,46%	20,37%	R\$ 119.913,71	R\$ 97.441,41
								TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$ 573.102,32	R\$ 575.798,83
SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO						VALOR COM DESONERAÇÃO		R\$ 573.102,32	