



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL - EGCP

Obra: REQUALIFICAÇÃO URBANA DA PRAÇA SÃO JORGE

R01

Local: SÃO JORGE - NOVA FRIBURGO - RJ.

FAZEM PARTE DESTA PLANILHA:

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - Anexo nº. 01.

RELATÓRIO DA MEMORIA DE CALCULO - Anexo nº.02.

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

10- NOVEMBRO - 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\$ 78.475,01	R\$ 87.788,11	
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	6,48	R\$ 242,72	R\$ 255,24	R\$ 1.572,82	R\$ 1.653,95
1.2	02.002.0005-A	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	202,01	R\$ 37,05	R\$ 39,00	R\$ 7.484,47	R\$ 7.878,39
1.3	02.006.0020-A	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	4,00	R\$ 942,39	R\$ 942,39	R\$ 3.769,56	R\$ 3.769,56
1.4	04.005.0300-A	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	30,00	R\$ 32,61	R\$ 33,59	R\$ 978,30	R\$ 1.007,70
1.5	04.013.0015-A	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R\$ 78,52	R\$ 84,39	R\$ 157,04	R\$ 168,78
1.6	Comp 001	Comp 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 52.786,56	R\$ 59.798,64	R\$ 52.786,56	R\$ 59.798,64
1.7	02.011.0010-A	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	62,22	R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 64,08	R\$ 64,08
1.8	COMP 003	COMP 003	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DE MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (INCLUSIVE FUNDAÇÕES) - COM DESONERAÇÃO	M²	483,71	R\$ 17,17	R\$ 19,82	R\$ 8.306,38	R\$ 9.586,01
1.9	01.003.0001-A	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	30,00	R\$ 111,86	R\$ 128,70	R\$ 3.355,80	R\$ 3.861,00
2.0 - DEMOLIÇÃO					TOTAL DO ITEM		R\$ 462,62	R\$ 533,64	
2.1	05.001.0142-A	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	25,73	R\$ 17,98	R\$ 20,74	R\$ 462,62	R\$ 533,64
3.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					TOTAL DO ITEM		R\$ 10.209,31	R\$ 11.270,19	
3.1	03.020.0200-A	03.020.0200-0	ESCAVACAO MECANICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	46,54	R\$ 6,07	R\$ 6,33	R\$ 282,49	R\$ 294,59
3.2	03.010.0020-A	03.010.0020-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	105,55	R\$ 20,28	R\$ 20,60	R\$ 2.140,55	R\$ 2.174,33

3.3	03.010.0016-A	03.010.0016-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 140CV COM LAMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	105,55	R\$ 5,61	R\$ 5,73	R\$ 592,13	R\$ 604,80
3.4	04.005.0003-A	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T	T X KM	753,93	R\$ 1,03	R\$ 1,05	R\$ 776,54	R\$ 791,62
3.5	03.001.0001-B	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA)), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	97,59	R\$ 55,57	R\$ 64,12	R\$ 5.423,07	R\$ 6.257,47
3.6	03.013.0002-A	03.013.0002-0	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	24,34	R\$ 40,86	R\$ 47,14	R\$ 994,53	R\$ 1.147,38
4.0 - ESTRUTURA					TOTAL DO ITEM		R\$ 94.624,07	R\$ 98.161,83	
4.1	11.026.0030-A	11.026.0030-0	MURO DE CONTENÇÃO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE (19X19X39)CM, ATÉ 1,80M DE ALTURA, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, AÇO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA ÁREA REAL	M2	138,16	R\$ 295,96	R\$ 304,82	R\$ 40.889,83	R\$ 42.113,93
4.2	11.013.0075-A	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	8,18	R\$ 2.848,48	R\$ 3.015,44	R\$ 23.300,56	R\$ 24.666,29
4.3	06.100.0155-A	06.100.0155-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 12MM DE ESPESSURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA A UM GEOTEXTIL NÃO TECIDO DE POLIÉSTER. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	85,35	R\$ 44,03	R\$ 45,54	R\$ 3.757,96	R\$ 3.886,83
4.4	06.082.0020-A	06.082.0020-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLÁSTICO PERFURADO, 4" DE DIÂMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO DO TERRENO	M	65,22	R\$ 41,16	R\$ 45,10	R\$ 2.684,45	R\$ 2.941,42
4.5	06.016.0052-A	06.016.0052-0	GRÉLHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	65,22	R\$ 127,61	R\$ 128,01	R\$ 8.322,72	R\$ 8.348,81
4.6	06.085.0020-A	06.085.0020-0	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	85,35	R\$ 183,58	R\$ 189,86	R\$ 15.668,55	R\$ 16.204,55
5.0 - ALVENARIA					TOTAL DO ITEM		R\$ 7.896,34	R\$ 8.413,03	
5.1	12.005.0080-A	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	75,65	R\$ 104,38	R\$ 111,21	R\$ 7.896,34	R\$ 8.413,03
6.0 - REVESTIMENTO					TOTAL DO ITEM		R\$ 46.980,89	R\$ 49.707,06	
6.1	13.001.0010-B	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	M2	75,65	R\$ 6,19	R\$ 6,82	R\$ 468,27	R\$ 515,93
6.2	13.004.0010-A	13.004.0010-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFÍCIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO, INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:2, COM ESPESSURA DE 2,5CM E REBOCO DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 5MM	M2	75,65	R\$ 49,37	R\$ 54,41	R\$ 3.734,84	R\$ 4.116,11
6.3	13.001.0015-A	13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	248,35	R\$ 31,12	R\$ 34,25	R\$ 7.728,65	R\$ 8.505,98
6.4	Comp 002	Comp 002	REVESTIMENTO DE PEDRA GRANÍTICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	248,35	R\$ 141,13	R\$ 147,25	R\$ 35.049,13	R\$ 36.569,04
7.0 - PAVIMENTO					TOTAL DO ITEM		R\$ 80.179,74	R\$ 81.913,14	
7.1	08.020.0022-A	08.020.0022-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRÉ-FABRICADAS, COLORIDO, COM ESPESSURA DE 8CM, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	149,76	R\$ 105,65	R\$ 109,13	R\$ 15.822,14	R\$ 16.343,30
7.2	101094	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	49,50	R\$ 162,09	R\$ 164,13	R\$ 8.023,45	R\$ 8.124,43
7.3	08.027.0042-A	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRÉ-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	53,18	R\$ 69,40	R\$ 76,50	R\$ 3.690,69	R\$ 4.068,27

7.4	08.027.0041-A	08.027.0041-0	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	2,80	R\$ 82,98	R\$ 89,56	R\$ 232,34	R\$ 250,76
7.5	94992	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	89,45	R\$ 83,95	R\$ 86,21	R\$ 7.509,32	R\$ 7.711,48
7.6	RV 14.90.0109 (A)	RV 15.90.0109 (A)	Revestimento em manta pré-fabricadas de alto impacto para piso de alta resistência, especial para academias e afins, composta de partículas de borracha especial SBR e grânulos coloridos de borracha EPDM, aglutinadas com poliuretano MDI, submetidas a 40t de compressão e laminadas com espessura constante de 6mm, dureza shore a 50 e densidade de 1000Kg/m3, colado com adesivo de poliuretano bi-componente a prova d'água. Fornecimento e colocação.	m2	53,62	R\$ 429,12	R\$ 433,17	R\$ 23.009,41	R\$ 23.226,57
7.7	ES 31.07.0500 (/)	ES 32.07.0500 (/)	Deck em madeira plástica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclável POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivetado para encaixar os espaçadores para a fixação da forração modos que o parafuso não fique aparente e 50x25mm transversais para granzepe, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base estrutural. Fornecimento e instalação.	m2	36,58	R\$ 598,48	R\$ 606,57	R\$ 21.892,39	R\$ 22.188,33
8.0 - COBERTURA					TOTAL DO ITEM				
9.0 - ESQUADRIAS / GUARDA CORPO					TOTAL DO ITEM			R\$ 43.746,65	R\$ 46.983,21
9.1	14.002.0205-A	14.002.0205-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",SOLDADASNOS MONTANTES,UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	45,74	R\$ 956,42	R\$ 1.027,18	R\$ 43.746,65	R\$ 46.983,21
10.0 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					TOTAL DO ITEM				
11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -					TOTAL DO ITEM			R\$ 46.682,86	R\$ 47.472,17
11.1	15.007.0570-A	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 13,12	R\$ 13,86	R\$ 65,60	R\$ 69,30
11.2	21.003.0053-A	21.003.0053-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATAE BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 1.920,00	R\$ 1.920,00	R\$ 23.040,00	R\$ 23.040,00
11.3	21.001.0160-A	21.001.0160-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	12,00	R\$ 140,18	R\$ 161,71	R\$ 1.682,16	R\$ 1.940,52
11.4	IP 49.05.0450 (/)	IP 50.05.0450 (/)	Luminária a led, LEDRJ-02, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 55 W, fluxo mínimo 4000lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual à 70, temperatura de operação de -20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento	un	12,00	R\$ 1.174,77	R\$ 1.174,77	R\$ 14.097,24	R\$ 14.097,24
11.5	18.260.0070-A	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 36,19	R\$ 38,29	R\$ 434,28	R\$ 459,48
11.6	15.008.0090-A	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,00	R\$ 4,86	R\$ 5,22	R\$ 2.430,00	R\$ 2.610,00
11.7	06.069.0005-A	06.069.0005-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/4",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 31,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES) NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	250,00	R\$ 13,91	R\$ 15,04	R\$ 3.477,50	R\$ 3.760,00
11.8	18.027.0450-A	18.027.0450-0	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 42,52	R\$ 45,51	R\$ 212,60	R\$ 227,55
11.9	15.020.0168-A	15.020.0168-0	LAMPADA LED,BULBO,PAR 38,16W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 70,25	R\$ 70,42	R\$ 351,25	R\$ 352,10
11.10	21.015.0208-A	21.015.0208-0	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	12,00	R\$ 65,51	R\$ 66,59	R\$ 786,12	R\$ 799,08
11.11	15.007.0400-A	15.007.0400-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 4 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 106,11	R\$ 116,90	R\$ 106,11	R\$ 116,90
12.0 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS					TOTAL DO ITEM			R\$ 30.203,00	R\$ 30.760,42

12.1	06.015.0030-A	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00	R\$ 948,61	R\$ 980,20	R\$ 1.897,22	R\$ 1.960,40
12.2	06.003.0053-A	06.003.0053-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	45,90	R\$ 109,72	R\$ 115,74	R\$ 5.036,14	R\$ 5.312,46
12.3	06.014.0060-A	06.014.0060-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	3,00	R\$ 717,60	R\$ 760,52	R\$ 2.152,80	R\$ 2.281,56
12.4	103189	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.609,31	R\$ 2.615,05	R\$ 2.609,31	R\$ 2.615,05
12.5	103207	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.533,59	R\$ 2.545,76	R\$ 2.533,59	R\$ 2.545,76
12.6	103208	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.957,44	R\$ 1.969,61	R\$ 1.957,44	R\$ 1.969,61
12.7	103187	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.842,27	R\$ 4.852,93	R\$ 4.842,27	R\$ 4.852,93
12.8	103209	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.807,86	R\$ 2.820,03	R\$ 2.807,86	R\$ 2.820,03
12.9	103205	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.070,69	R\$ 4.084,82	R\$ 4.070,69	R\$ 4.084,82
12.10	103210	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.295,68	R\$ 2.317,80	R\$ 2.295,68	R\$ 2.317,80
13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						TOTAL DO ITEM		R\$ 35.146,99	R\$ 36.194,26
13.1	09.012.0010-A	09.012.0010-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE(200X50X50)CM	UN	12,00	R\$ 422,30	R\$ 422,30	R\$ 5.067,60	R\$ 5.067,60
13.2	09.014.0015-A	09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 1.775,75	R\$ 1.885,18	R\$ 12.430,25	R\$ 13.196,26
13.3	09.003.0034-A	09.003.0034-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,40 A 2,00)M,TIPO BANANA DEMACACO,PITA AZUL,AGAVE,CROTON,INHAME BRANCO,CORDIA AMARELA,COQUEIRO DE VENUS,PAU D'AGUA,LIGUSTRO CHINES,BANANEIRA FLORIDA,BANANEIRA VERMELHA,MURTA,ESPIRRADEIRA,GUAIMBE,FILODENDROIMPERIAL,FILODENDRO,ARVORE DA FELICIDADE,AZALEIA BELGA,MARIAPRETA,IPE DE JARDIM OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
13.4	09.003.0026-A	09.003.0026-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,30 A 2,00)M, TIPO DRACENADE MADAGASCAR, AGAVE DRAGAO,ITEIRA DO CARIBE, CLUSIA, PLUMA,CAPIM DOS PAMPAS,DRACENA,MURTA,CARACASANA,FILODENDRO GLORIOSO,GUAIMBE DA FOLHA ONDULADA,ORELHA DE ONCA,IUCA ELEFANTE OUSIMILAR.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
13.5	09.003.0156-A	09.003.0156-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M,TIPO ARUNDINABAMBUSIFOLIA(ORQUIDEA BAMBU),JATROPHA PODAGRICA(BATATA DO INFERNO),STRELITZIA REGINAE(FLOR AVE DO PARAISO),HELICONIA ANGUSTA(FALSA AVE DO PARAISO)OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDASPOR M2.FORNECIMENTO	m2	12,00	R\$ 28,00	R\$ 28,00	R\$ 336,00	R\$ 336,00

13.6	09.001.0001-B	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	163,10	R\$ 16,09	R\$ 17,08	R\$ 2.624,27	R\$ 2.785,74
13.7	103307	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	11,00	R\$ 1.333,17	R\$ 1.344,06	R\$ 14.664,87	R\$ 14.784,66
14.0 - PINTURA					TOTAL DO ITEM			R\$ 9.665,40	R\$ 10.617,37
14.1	17.018.0080-A	17.018.0080-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO STANDARD, CONFORME ABNTNBR 15079, PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	235,36	R\$ 14,75	R\$ 16,41	R\$ 3.471,56	R\$ 3.862,25
14.2	17.025.0008-A	17.025.0008-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM PEDRAS POROSAS (TIPO SAO TOME OU SEMELHANTE), INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	248,35	R\$ 24,94	R\$ 27,20	R\$ 6.193,84	R\$ 6.755,12
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 484.272,88	R\$ 509.814,43
		BDI				26,46%	20,37%	R\$ 128.138,60	R\$ 103.849,20
TOTAL DESONERADO								TOTAL ONERADO	
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$ 612.411,48	R\$ 613.663,63
		SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO			VALOR COM DESONERAÇÃO			R\$ 612.411,48	