

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MODIFICAÇÃO DE PISTA DE SKATE E PRAÇA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE NOVA	Nº TransfereGOV 942906/2023	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	MODIFICAÇÃO DE PISTA DE SKATE E PRAÇA DE SANTANA		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1,00UN (Convênio 942906/2023 (6,00H/DIA X 5,00DIAS/SEMANA X 4,00SEMANAS X 6,00MESES)=720,00HORAS)) + (6,00H/DIA X 5,00DIAS/SEMANA X 4,00SEMANAS X 4,00MESES)=480,00HORAS TOTAL=1200,00HORAS
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	Convênio 942906/2023 3,60M X 1,80M = 6,48M²
1.2.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	766,15	(Convênio 942906/2023 166,04M X 2,20M = 365,29M²) + (103,40 +78,81)M X 2,20M =400,86M² TOTAL=766,15M²
1.2.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	10,00	(Convênio 942906/2023 1,00UN X 6,00MESES= 6,00 UNXMES) + 1,00UN X 4,00MESES= 4,00 UNXMES TOTAL= 10,00UNXMES
1.2.4.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	10,00	(Convênio 942906/2023 1,00UN X 6,00MESES= 6,00 UNXMES) + 1,00UN X 4,00MESES= 4,00 UNXMES TOTAL= 10,00UNXMES
1.3.	DEMOLIÇÃO		-	
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	276,00	(Convênio 942906/2023 105,90M) + 98,91M + 71,19M =276,00M (CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO 01/14)
1.3.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	83,40	(Convênio 942906/2023 CALÇADA (249,83M² X 0,08M)= 19,99M³ + PISO DE CONCRETO (256,29M² X 0,08M)= 20,50M³ + ESCADA (4,93M² X 0,08M)= 0,39M³ TOTAL= 40,88M³) + CALÇADA ((195,42M² + 130,06M²)X 0,08M)= 26,04M³ + PISO DE CONCRETO ((157,47M² + 48,53M²) X 0,08M)= 16,48M³ TOTAL= 83,40M³ (CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO 01/14)
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	56,84	Convênio 942906/2023 OBSTÁCULOS (1,92M³) + MINI RAMP (28,96M³) + BOWL (24,24M³) + BANCO DE CONCRETO (1,72M³) TOTAL=56,84M³
1.3.4.	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	101,97	(Convênio 942906/2023 GRADE PARQUINHO (55,20M X 1,80M)= 99,36M² + GUARDA-CORPO 1,08M²) + GUARDA-CORPO (0,92M² + 0,61M²)=1,53M² TOTAL=101,97M²
1.3.5.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,05	(Convênio 942906/2023 MURETA PARQUINHO (3,92M³) + MURETA (2,08M³)) + MURETA CANTEIRO PERGOLADO(38,08M X 0,20M X 0,40M)=3,05M³ TOTAL=9,05M³
1.3.6.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	56,61	(Convênio 942906/2023 REVESTIMENTO MURO(27,23M²)) + REVESTIMENTO MURO(29,38M²)= 56,61M² (CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO 01/14)
1.3.7.	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	130,72	65,00M² + 65,72M²= 130,72M² (CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO 01/14)
1.3.8.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	24,54	PERGOLADO 24,54M² (CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO 01/14)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MODIFICAÇÃO DE PISTA DE SKATE E PRAÇA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE NOVA	Nº TransfereGOV 942906/2023	Nº OPERAÇÃO 0
---	---------------------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.4.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E	M3	752,01	(Convênio 942906/2023
1.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	539,07	Convênio 942906/2023 539,07M³ (CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO 01/14)
1.5.	CARGA E TRANSPORTE		-	
1.5.1.	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	4,00	Convênio 942906/2023 2,00UN X 2,00(MOB./DESMOB.)=4,00UN
1.5.2.	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UN	43,60	Convênio 942906/2023 2,00UN X 2,00(MOB./DESMOB.) X 10,90KM= 43,60UNXKM
1.5.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	479,99	(Convênio 942906/2023 [MATERIAL ESCAVADO(626,04M³) - MATERIAL ATERRO(539,11M³)=86,93M³ X 1,40(EMP)=121,70M³] + GUIAS(105,90M X 0,15M X 0,30M=4,77M³) + PISO CONCRETO(40,88M³) + CONCRETO ARMADO(56,84M³) + ALVENARIA(6,00M³) + REVESTIMENTO(27,23M² X 0,08M=2,18M³) TOTAL=232,37M³) + [MATERIAL ESCAVADO 125,97M³ X 1,40(EMP)=176,36M³] + GUIAS(170,10M X 0,15M X 0,30M=7,65M³) + PISO CONCRETO(42,52M³) + ALVENARIA(3,05M³) + REVESTIMENTO(29,38M² X 0,08M=2,35M³) + (PARALELEPÍPEDO(130,72M² X 0,12M=15,69M³ TOTAL= 479,99M³
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.375,88	(Convênio 942906/2023 232,37M³ X 11,20KM= 2.602,54M³XKM) + (247,62M³ X 11,20KM= 2773,34M³XKM) TOTAL=5375,88M³XKM
1.6.	ESTRUTURA		-	
1.6.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	66,27	Convênio 942906/2023 BOW 01 (30,64M²) + FUN BOX (3,84M²) + BANK (17,21M²) + MINI RAMP(14,58M²) TOTAL=66,27M²
1.6.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	69,35	Convênio 942906/2023 BOW 01 (43,13M²) + FUN BOX (21,85M²) + MINI RAMP(4,37M²) TOTAL=69,35M²
1.6.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	354,70	Convênio 942906/2023 MURO BOW 01 (173,71M²) + PILARES FUN BOX (6,48M²) + MURO BANK(79,75M²) + MURO MINI RAMP(94,76M²) TOTAL=354,70M²
1.6.4.	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	354,70	Convênio 942906/2023 MURO BOW 01 (173,71M²) + PILARES FUN BOX (6,48M²) + MURO BANK(79,75M²) + MURO MINI RAMP(94,76M²) TOTAL=354,70M²

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MODIFICAÇÃO DE PISTA DE SKATE E PRAÇA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE NOVA	Nº TransfereGOV 942906/2023	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.6.5.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	12,48	Convênio 942906/2023 DET.02[(0,20M+0,67M) X 3,07M=2,67M² + (0,80M+0,80M)X0,43M=0,69M²]=3,36M² + DET.04(2,00+2,00+3,00+3,00)M X 0,30M=3,00M² + DET.05(0,80+0,80+6,00+6,00)M X 0,45M=6,12M² TOTAL=12,48M² (CONFORME PLANTA DETALHE PISTA SKATE 06/14 E 07/14)
1.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,48	Convênio 942906/2023 DET.02[(0,20M+0,67M) X 3,07M=2,67M² + (0,80M+0,80M)X0,43M=0,69M²]=3,36M² + DET.04(2,00+2,00+3,00+3,00)M X 0,30M=3,00M² + DET.05(0,80+0,80+6,00+6,00)M X 0,45M=6,12M² TOTAL=12,48M² (CONFORME PLANTA DETALHE PISTA SKATE 06/14 E 07/14)
1.6.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	Convênio 942906/2023 FUN BOX 1,00KG
1.6.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.265,00	Convênio 942906/2023 BOW 01 (1163,00KG) + FUN BOX (44,00KG) + BANK(465,00KG) + MINI RAMP(593KG) TOTAL=2265,00KG
1.6.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,00	Convênio 942906/2023 BOW 01 (VIGAS 9,00KG) + FUN BOX (VIGAS 29,00KG + PILAR 9,00KG)=38,00KG TOTAL=47,00KG
1.6.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,00	Convênio 942906/2023 BOW 01 (VIGAS 34,00KG) + FUN BOX (VIGAS 125,00KG + PILARES 10,00KG)=135,00KG TOTAL=169,00KG
1.6.11.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	997,69	Convênio 942906/2023 [BOW 01 (151,28M²) + FUN BOX (29,58M²) + BANK(68,70M²) + MINI RAMP(59,52M²)] X 3,11KG/M²= 961,24KG +[DET.02(0,70M X 2,97M)=2,08M² + DET. 04(1,90M X 2,90M)=5,51M² + DET.05(0,70M X 5,90M)=4,13M²] X 3,11KG/M²=36,45KG TOTAL=997,69KG
1.6.12.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	379,00	Convênio 942906/2023 BOW 01 (167,00KG) + FUN BOX (26,00KG) + BANK(148,00KG) + MINI RAMP(38,00KG) TOTAL=379,00KG
1.6.13.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	476,00	Convênio 942906/2023 BOW 01 (243,00KG) + BANK(90,00KG) + MINI RAMP(143,00KG) TOTAL=476,00KG
1.6.14.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	780,00	Convênio 942906/2023 BOW 01 (780,00KG)
1.6.15.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	206,00	Convênio 942906/2023 BOW 01 (206,00KG)
1.6.16.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA.	M	36,00	Convênio 942906/2023 MINI RAMP 12,00 ESTACAS X 3,00M=36,00M

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
MODIFICAÇÃO DE PISTA DE SKATE E PRAÇA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE NOVA	942906/2023	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.6.17.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,31	Convênio 942906/2023 SAPATA BOW 1 (51,06M X 1,10M X 0,05M)=2,81M³ + SAPATA FUN BOX (0,80M X 0,80M X 0,05M X 4,00UN)=0,13M³ + SAPATA BANK (43,00M X 0,85M X 0,05M)= 1,83M³ + SAPATA MINI RAMP(47,31M X 0,65M X 0,05M)=1,54M³ TOTAL=6,31M³
1.6.18.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	31,08	Convênio 942906/2023 BOW 01 (16,85M³) + FUN BOX (0,77M³) + BANK(7,31M³) + MINI RAMP(6,15M³) TOTAL=31,08M³
1.6.19.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	38,54	Convênio 942906/2023 BOW 01 (VIGAS 0,56M³ + LAJE 15,38M³)=15,94M³ + FUN BOX (VIGAS 1,82M³ + LAJE 0,93M³)=2,75M³ + BANK(12,09M³) + MINI RAMP(VIGAS 0,65M³+LAJE 2,38M³)=3,03M³ + DET.02(0,25M²X3,07M)=0,77M³ + DET.04(2,00M X 3,00M X 0,30M)=1,80M³ + DET.05(0,80M X 6,00M X 0,45M)=2,16M³ TOTAL=38,54M³
1.6.20.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,30	Convênio 942906/2023 FUN BOX 0,30M³
1.6.21.	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	30,45	Convênio 942906/2023 BOW 01 (17,37M³)+ BANK(5,98M³) + MINI RAMP(7,10M³) TOTAL=30,45M³
1.6.22.	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	4,54	Convênio 942906/2023 BLOCO DE CONCRETO VOLUME INTERNO (0,089M X 0,165M X 0,314M)=0,0046M³ QUANTIDADE DE BLOCOS NO MURETA 773 ,00UN +FUN BOX =(13,24M²/0,074M²)=179,00UN + MINI RAMP =(2,60M² /0,074M²)=35,00UN TOTAL=987,00UN X 0,0046M³=4,54M³
1.6.23.	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	100,37	Convênio 942906/2023 SAPATA 31,08M³ + VIGAS E LAJES 38,54M³ + PILARES 0,30M³ + MURETAS 30,45M³ = 100,37M³
1.6.24.	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	8,12	SAPATAS MURETAS(31,00UN X 0,40M X 0,40M X 0,40M)= 1,98M³ + PILARES MURETAS(31,00UN X 0,15M X 0,15M X 1,10M)=0,77M³ + CINTA E VIGA AMARRAÇÃO MURETA DA QUADRA(2,00UN X 62,42M X 0,15M X 0,30M)=2,81M³ + CINTA E VIGA AMARRAÇÃO DECK(2,00UN X 15,00M X 0,15M X 0,30M)=1,35M³ + CINTA DO CANTEIRO DA PRACINHA(26,92M X 0,30M X 0,15M)=1,21M³ TOTAL=8,12M³
1.7.	ALVENARIA		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MODIFICAÇÃO DE PISTA DE SKATE E PRAÇA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE NOVA	Nº TransfereGOV 942906/2023	Nº OPERAÇÃO 0
---	---------------------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.7.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	69,41	Convênio 942906/2023 MURETAS 53,57M² (CONFORME PLANTA DETALHES AVENARIAS 04/14) + FUN BOX ((2,70M+2,70M+3,60M+3,60M)X0,80M=10,08M² + (0,79M²X4,00)=3,16M²)=13,24M² + MINI RAMP(2,00MX1,30M)/2=1,30M² X2,00LADOS=2,60M² TOTAL=69,41M²
1.7.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	61,94	MURETA QUADRA (62,42M X 0,80M)= 49,94M² + MURETA DECK(15,00M X 0,80M)=12,00M² TOTAL=61,94M²
1.8.	REVESTIMENTO		-	
1.8.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	193,29	(Convênio 942906/2023 MURETAS 69,41M²) + (61,94M² X 2,00LADOS=123,88M²)=193,29M²
1.8.2.	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	10,20	Convênio 942906/2023 6,00UN X 1,70M=10,20M
1.9.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.9.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	769,47	(Convênio 942906/2023 PISTA DE SKATE (563,57M²) + ESCADA(38,46M²)) + ATI(48,53M²) + BASE PARA PISO PARQUINHO (118,91M²) TOTAL=769,47M² (CONFORME PLANTA BAIXA-PISTA SKATE 03/14)
1.9.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	588,36	(Convênio 942906/2023 CALÇADA 237,54M²) + CALÇADA 200,42M² + 150,40M² = 588,36M² (CONFORME PLANTA BAIXA-PISTA SKATE 03/14)
1.9.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	127,02	VERMELHO (93,54M²) + NATURAL (33,48M²)=127,02M² (CONFORME PLANTA BAIXA-PISO TÁTIL 09/14)
1.9.4.	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010(ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE)	M2	44,47	(Convênio 942906/2023 18,21M²) + 26,26M² =44,47M² (CONFORME PLANTA BAIXA-PISO TÁTIL 09/14)
1.9.5.	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010(ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE)	M2	9,74	(Convênio 942906/2023 3,00M²) + 6,74M²= 9,74M² (CONFORME PLANTA BAIXA-PISO TÁTIL 09/14)
1.9.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	30,48	TENTO (7,32M +7,70M + 7,68M + 7,78M)=30,48M (CONFORME PLANTA BAIXA-PISO TÁTIL 09/14)
1.9.7.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	88,63	(Convênio 942906/2023 2,91+10,03+10,75+11,62=35,31M) + 8,25M + 45,07M= 88,63M
1.9.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	187,37	(Convênio 942906/2023 17,55+2,71+0,30+0,30+6,38+1,92+30,51+10,92=70,59M) + 90,66M + 26,12M= 187,37M

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
MODIFICAÇÃO DE PISTA DE SKATE E PRAÇA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE NOVA	942906/2023	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.9.9.	REVESTIMENTO PISO SINT.,PISTA ATLETISMO,MOLD."IN LOCO",CAMADA MANTA PRE-FABR.PARTICULAS BORR.SBR AGLUTINADAS POLIURETANO ESPECIAL MDI,FIXADA CONTRAPISO EXISTENTE,ADESIVO POLIURETANO BICOMPONENTE E ADICIONADO UMA CAMADA SUPERIOR RESINA POLIURETANO BICOMPONENTE AUTONIVELANTE ESPECIAL,RECOBERTA C/CAMADA GRANULOS BORR.ESPECIAL EPDM ALTA RESIST.USO.ESP.MEDIA 14MM	M2	118,91	PARQUINHO 118,91M² (CONFORME PLANTA BAIXA- PISO TÁTIL 09/14)
1.9.10.	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO.	M3	47,99	QUADRA DE AREIA 239,95M² X 0,20M=47,99M³
1.10.	ÁGUAS PLUVIAIS-DRENAGEM		-	
1.10.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	(Convênio 942906/2023 1,00UN) + 2,00UN= 3,00UN REFAZER CAIXAS EXISTENTES (CONFORME PLANTA DE DRENAGEM 11/14)
1.10.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	(Convênio 942906/2023 3,00UN) (CONFORME PLANTA DE DRENAGEM 11/14)
1.10.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	53,73	Convênio 942906/2023 (6,54+10,25+36,94)M= 53,73M (CONFORME PLANTA DE DRENAGEM 11/14)
1.10.4.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	215,60	QUADRA DE AREIA (19,70M X 4,00) + (1,75M X 72,00) +10,80M= 215,60M (CONFORME PLANTA DE DRENAGEM 11/14)
1.10.5.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	24,00	QUADRA DE AREIA 239,95M² X 0,10M=24,00M³
1.10.6.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	239,95	QUADRA DE AREIA 239,95m²
1.10.7.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	19,20	19,20M (CONFORME PLANTA DE DRENAGEM 11/14)
1.10.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	1,00UN (CONFORME PLANTA DE DRENAGEM 11/14)
1.11.	ESGOTO		-	
1.11.1.	FOSSA SEPTICA, FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICOS, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1,00	SUBSTITUIÇÃO DA FOSSA EXISTENTE
1.12.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-	
1.12.1.	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA E BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTO.	UN	21,00	(Convênio 942906/2023 4,00UN) + 17,00UN= 21,00UN (CONFORME PLANTA LUMINOTÉCNICA 10/14)
1.12.2.	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 E FORNECIMENTO DO POSTE.	UN	21,00	(Convênio 942906/2023 4,00UN) + 17,00UN= 21,00UN (CONFORME PLANTA LUMINOTÉCNICA 10/14)
1.12.3.	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-27/50V, potência 69W, encaixe de 60,3mm. Temperatura de cor 4000 K, IP 66, IK 08, tensão de 50 VAC, eficiência 130 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operação de - 20 a 75° C.ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-109. Fornecimento.	UN	21,00	(Convênio 942906/2023 4,00UN) + 17,00UN= 21,00UN (CONFORME PLANTA LUMINOTÉCNICA 10/14)
1.12.4.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	18,00	(Convênio 942906/2023 9,00UN) + 9,00UN= 18,00UN (CONFORME PLANTA LUMINOTÉCNICA 10/14)
1.12.5.	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM TRES PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	(Convênio 942906/2023 9,00UN) + 3,00UN= 12,00UN (CONFORME PLANTA LUMINOTÉCNICA 10/14)
1.12.6.	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	12,00UN (CONFORME PLANTA LUMINOTÉCNICA 10/14)
1.12.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Convênio 942906/2023 1,00UN (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHA 01/01)
1.12.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	986,00	(Convênio 942906/2023 560,00M) + 426,00M= 986,00M (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHA 01/01)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MODIFICAÇÃO DE PISTA DE SKATE E PRAÇA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE NOVA	Nº TransfereGOV 942906/2023	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.12.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	40,00	(Convênio 942906/2023 14,00UN) + 26,00UN = 40,00UN (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	336,00	(Convênio 942906/2023 175,00M) + 161,00M = 336,00M (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.11.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	216,00	(Convênio 942906/2023 32,00M) + 184,00M = 216,00M (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.12.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	(Convênio 942906/2023 1,00UN) + 1,00UN = 2,00UN (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.13.	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	(Convênio 942906/2023 4,00UN) + 4,00UN = 8,00UN (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.14.	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Convênio 942906/2023 1,00UN (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.15.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	Convênio 942906/2023 1,00M (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.16.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Convênio 942906/2023 1,00UN (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.17.	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	35,00	(Convênio 942906/2023 9,00UN) + 26,00UN = 35,00UN (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.18.	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	35,00	(Convênio 942906/2023 9,00CENTO) + 26,00CENTO = 35,00CENTO (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.19.	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTÂNEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 25A X 240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	Convênio 942906/2023 3,00UN (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Convênio 942906/2023 1,00UN (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	Convênio 942906/2023 4,00UN (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.22.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Convênio 942906/2023 1,00UN (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.23.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	Convênio 942906/2023 9,00UN (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.24.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Convênio 942906/2023 1,00UN (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.12.25.	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	Convênio 942906/2023 9,00UN (CONFORME PROJETO ELÉTRICA, PRANCHAS 01/01)
1.13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.13.1.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	422,96	(Convênio 942906/2023 297,06M² X 30% = 89,12M²) + 46,66M² X 30% = 14,00M² + ESPAÇO PET(226,16M²) + JARDIM 03(93,68M²) TOTAL = 422,96M² (CONFORME PLANTA DEMOLIÇÃO 01/14)
1.13.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	422,96	(Convênio 942906/2023 297,06M² X 30% = 89,12M²) + 46,66M² X 30% = 14,00M² + ESPAÇO PET(226,16M²) + JARDIM 03(93,68M²) TOTAL = 422,96M² (CONFORME PLANTA DEMOLIÇÃO 01/14)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MODIFICAÇÃO DE PISTA DE SKATE E PRAÇA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE NOVA	Nº TransfereGOV 942906/2023	Nº OPERAÇÃO 0
---	---------------------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.13.3.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	663,56	(Convênio 942906/2023 GRAMADO EXISTENTE E NOVO(297,06M²)) + GRAMADO EXISTENTE E NOVO(366,50M²) =663,56M² (CONFORME PLANTA BAIXA-PISTA SKATE 03/14)
1.13.4.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	464,00	(Convênio 942906/2023 ÁGAVE GRAGÃO(34,00UN) + MOREIA(131,00UN)) + MOREIA(144,00UN) + AVE DO PARAÍSO(155,00UN) TOTAL=464,00UN (CONFORME PLANTA DE PAISAGISMO 13/14)
1.13.5.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	22,00	(Convênio 942906/2023 BANANEIRA DE JARDIM(10,00UN)) + BANANEIRA DE JARDIM(3,00UN) + IPÊ(9,00UN) = 22,00UN (CONFORME PLANTA DE PAISAGISMO 13/14)
1.13.6.	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	17,27	(Convênio 942906/2023 PLANTIO DE ARBUSTOS(165,00UN X 0,30M X 0,30M X 0,30M)=4,45M³ + PLANTIO DE BANANEIRA(10,00UN X 0,60M X 0,60M X 0,60M)=2,16M³ TOTAL=6,61M³ + PLANTIO DE ARBUSTOS(299UN X 0,30M X 0,30M X 0,30M)=8,07M³ + PLANTIO DE BANANEIRA(3,00UN X 0,60M X 0,60M X 0,60M)=0,65M³ + PLANTIO DE IPÊ(9,00UN X 0,60M X 0,60M X 0,60M)=1,94M³ TOTAL=17,27M³
1.13.7.	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	31,00	(Convênio 942906/2023 6,00UN) + 25,00UN = 31,00UN (CONFORME PLANTA BAIXA-PISTA SKATE 03/14)
1.13.8.	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	20,00	(Convênio 942906/2023 5,00UN) + 15,00UN = 20,00UN (CONFORME PLANTA BAIXA-PISTA SKATE 03/14)
1.13.9.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,60M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 2.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSIVE PINTURA.	M	107,39	Convênio 942906/2023 107,39M (CONFORME PLANTA BAIXA-GUARDA CORPO 13/14)
1.13.10.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,40M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 2.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSIVE PINTURA.	M	7,98	Convênio 942906/2023 7,98M (CONFORME PLANTA BAIXA-GUARDA CORPO 13/14)
1.13.11.	GUARDA-CORPO DE MADEIRA,APARELHADA,NA ALTURA UTIL DE 1,00M,ENGASTADO 5CM NO CONCRETO,INTERCALADO POR MONTANTES DE 7,5CMX11,25CM/3"x4.1/2",COM ESPAÇAMENTO DE 1,00M,FORMANDO MODULOS"X",PARA CONTRAVENTAMENTO,COM PECAS DE 3,75CMX7,5CM/1.1/2"x3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,00	33,00M (CONFORME PLANTA BAIXA-GUARDA CORPO 13/14)
1.13.12.	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivetado para encaixar os espacadores para a fixacao da forracao modos que o parafuso nao fique aparente e 50x25mm transversais para granzepe, os granzeps devem ser apoiados sobre uma base estrutural. Fornecimento e instalacao.	M2	138,76	138,76M² (CONFORME PLANTA BAIXA-PISTA SKATE 03/14)
1.13.13.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	360,73	QUADRA(62,67M X 3,00M)=188,01M² + PARQUINHO(51,55M X 1,40M)=72,17M² + ESPAÇO PET(55,86M X 1,80M)=100,55M² TOTAL=360,73M² (CONFORME PLANTA BAIXA-GUARDA CORPO 13/14)
1.13.14.	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 CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	5,00UN (CONFORME PLANTA BAIXA-PISTA SKATE 03/14)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MODIFICAÇÃO DE PISTA DE SKATE E PRAÇA DE SANTANA NO MUNICÍPIO DE NOVA	Nº TransfereGOV 942906/2023	Nº OPERAÇÃO 0
---	---------------------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.13.15.	BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2.1/2".2"E 1"E ESP.PAREDE 1/8".COMP.DE 2 BALANCOS SIMPL.C/ASSENT.MAD.APARELH.,1 ESC.DUPLA,1 BARRA SIMPL.E 1 BALANCO P/CADEIR.RODAS C/RAMPA ACCESS.PIVOT.,TRAVA P/CADEIR.E P/BALANCO,PISO MAD.INTERTRAV.REFORC.C/CAPAC.CARGA 200KG,PINT.C/UMA DEMAIO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNEC./COLOCACAO	UN	1,00	1,00UN (CONFORME PLANTA BAIXA-PISTA SKATE 03/14)
1.13.16.	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1,00UN (CONFORME PLANTA BAIXA-PISTA SKATE 03/14)
1.13.17.	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1,00UN (CONFORME PLANTA BAIXA-PISTA SKATE 03/14)
1.13.18.	CASINHA DO TARZAN	UN	1,00	1,00UN (CONFORME PLANTA BAIXA-PISTA SKATE 03/14)
1.13.19.	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACA E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	1,00 PAR (CONFORME PLANTA BAIXA-PISTA SKATE 03/14)
1.13.20.	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	4,00UN
1.13.21.	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1,00UN
1.13.22.	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS(LAVAGEM COM SOLUCAO ACIDA),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	100,28	100,28M² MURO PONTO DE TÁXI
1.14.	PINTURA		-	
1.14.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	276,00	(Convênio 942906/2023 105,90M) + 98,91M + 71,19M =276,00M (CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO 01/14)
1.14.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	38,48	PINTURA BRANCA 38,48M²
1.14.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	140,36	Convênio 942906/2023 GUARDA-CORPO 0,40M [TRAVESSA SUPERIOR =(2,00X3,14X0,0635M)X7,98M=3,18M² + MONTANTES (2,00X3,14X0,0635M)X0,3365M X 8,00=1,07M² TOTAL=4,25M²] + GUARDA-CORPO 0,60M [TRAVESSA SUPERIOR =(2,00X3,14X0,0635M)X107,39M=42,82M² + MONTANTES (2,00X3,14X0,0635M)X0,5365M X 108,00=23,11M² TOTAL=65,93M²] TOTAL=70,18M² X 2,00DEMAOS=140,36M²

NOVA FRIBURGO/RJ

Local

quinta-feira, 8 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Luciana Magliano
CREA/CAU: 2004102802
ART/RRT: 2020250150722