


Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantida de	Memória de Cálculo
LOTE	Obra parque Jandaia				
Meta	1.	PISTA DE CAMINHADA DO PARQUE DO JANDAIA		-	
Nível 2	1.1.	Serviços Preliminares		-	
Serviço	1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	18,00	6m x 3m = 18m²
Nível 2	1.2.	Canteiro de Obras		-	
Serviço	1.2.0.0.1.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	427,24	Lago = 104,80 x 2,20=230,56 Pista de skate: 89,40x 2,20 = 196,68
Serviço	1.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid	1,00	locação de container e engenheiro civil por 6 meses
Nível 2	1.3.	Movimentação de Terra		-	
Nível 2	1.4.	Preparação do Terreno		-	
Serviço	1.4.0.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	280,70	652,22 m² -371,5m² =280,70m²
Serviço	1.4.0.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,04	280,70m² x 0,05 m
Nível 2	1.5.	Pavimentação		-	
Nível 2	1.6.	Passeio de Concreto		-	
Serviço	1.6.0.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	91,65	91,65
Serviço	1.6.0.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.833,02	1163,24+450,47+159,96+59,35 (m²)
Serviço	1.6.0.0.3.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	78,00	260unid x 0,30m
Serviço	1.6.0.0.4.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	129,11	Passeio externo existente 450,47 Passeio interno existente 1.163,42 vlume : 1613,89m² x 0,08m
Serviço	1.6.0.0.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	129,11	129,11
Serviço	1.6.0.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	532,58	129,11 m³ x 1,25 x 3,30 km
Serviço	1.6.0.0.7.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	933,69	933,69
Nível 2	1.7.	Pista de Caminhada		-	
Serviço	1.7.0.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	M3	7,76	155,25m² x 0,5m
Serviço	1.7.0.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	155,25	155,36 M2
Serviço	1.7.0.0.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	252,80	92,70+144,90+15,20 =252,80m
Nível 2	1.8.	Infraestrutura		-	
Serviço	1.8.0.0.1.	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	M	96,85	5 x 4,25 + 4 x 1,50+ 3 x 3,00 + 2 x 2,0 = 40,25
Serviço	1.8.0.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	97,75	[rebaixamento de baia de onibus] (5 x 4,25) + (4x 1,50) + (3 x 3,00) + (2 x 2,0) = 40,25m [baia de onibus] 57,70m
Serviço	1.8.0.0.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	97,75	[rebaixamento de baia de onibus] (5 x 4,25) + (4x 1,50) + (3 x 3,00) + (2 x 2,0) = 40,25m [baia de onibus] 57,70m
Serviço	1.8.0.0.4.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	56,60	56,60 m
Serviço	1.8.0.0.5.	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,72	[baia de onibus] 56,60 m² [rebaixamento de acessibilidade] 40,25m² total= 96,85 x 0,45 x 0,20 =8,72
Serviço	1.8.0.0.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,61	Volume: 8,72 M3 + (0,15x0,13 x 96,85)M
Serviço	1.8.0.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43,75	10,61m³ x 1,25 x 3,30km
Nível 2	1.9.	Intertravados (Ginástica, Playground, Picnic)		-	
Serviço	1.9.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	558,66	[picnic] 68,06m [playground] 310,30 [gisnastica] 180,30 total =558,66
Serviço	1.9.0.0.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	94,50	[picnic] 23,50 [playground] 71,00 total=94,50
Serviço	1.9.0.0.3.	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	2,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.4.	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.5.	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00	2,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.6.	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	1,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.7.	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	2,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.8.	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO	UN	1,00	2,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.9.	REMADA SENTADA	UN	2,00	2,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.10	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	2,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.11	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	2,00	2,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.12	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	2,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.13	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4,00	10,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.14	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPa ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	2,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.15	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS	UN	2,00	4,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.16	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	4,00	4,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.17	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	3,00	3,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.18	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL	UN	1,00	4,00 UNID
Serviço	1.9.0.0.19	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ARGOLA E TRAPÉZIO	UN	2,00	2,00 CJ
Serviço	1.9.0.0.20	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	2
Serviço	1.9.0.0.21	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	2,00	2
Nível 2	1.10.	Baia de Ônibus		-	
Serviço	1.10.0.0.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	29,30	97,68 m2 x0,30m
Serviço	1.10.0.0.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	14,65	97,68m3 x 0,15m
Serviço	1.10.0.0.3	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	97,68	97,68 M2

Serviço	1.10.0.0.4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	97,68	97,68 M2
Serviço	1.10.0.0.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANPORTE	M3	3,91	3,91 m3
Serviço	1.10.0.0.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	KG	97,68	97,68 M2
Serviço	1.10.0.0.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,88	97,68m2 x 0,05m
Serviço	1.10.0.0.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	52,75	97,68x(0,05+0,04+0,15+0,30)
Serviço	1.10.0.0.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	217,58	52,75x1,25x3,30
Nível 2	1.11.	Pinturas		-	
Serviço	1.11.0.0.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, e=30cm, APLICAÇÃO MANUAL.	M2	57,78	144,44 ml x 2 lados x 0,20m
Serviço	1.11.0.0.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	155,36	155,36 M2
Nível 2	1.12.	Pista de Skate		-	
Nível 3	1.12.1.	Infraestrutura		-	
Nível 4	1.12.1.1.	Fundações		-	
Serviço	1.12.1.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	132,89	132,89 M
Serviço	1.12.1.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	29,53	29,53 M3
Serviço	1.12.1.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	22,35	447,07 * 0,05
Serviço	1.12.1.1.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	18,32	120,82 M2
Serviço	1.12.1.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	393,44	393,44 KG
Serviço	1.12.1.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	193,82	193,82 KG
Serviço	1.12.1.1.7	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	255,02	3,11 kg/m² x (rampa módulo 01 e 02) (30+52)m² =255,02kg
Serviço	1.12.1.1.8	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	44,71	447,07 m² * 0,10 m
Nível 3	1.12.2.	Supraestrutura		-	
Nível 4	1.12.2.1.	Alvenarias e Vigas		-	
Serviço	1.12.2.1.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	64,41	1,95 de altura (2,35m x 2) + 2,36= 13,77m² x 2 = 27,54m² 2,40 de altura (3,70m² x 2) +1 = 20,16m² caixotes de 1,50 m de altura [(2,20m x 2) + (2,57m x 2)] x 1,50m = 14,31m² rampas centrais de 0,6m (2m x 0,6m) x 2 = 2,4m²
Serviço	1.12.2.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	354,33	354,33 KG
Serviço	1.12.2.1.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	9,90	9,90 M3
Serviço	1.12.2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	C3	4,66	4,66 M3
Nível 4	1.12.2.2.	Aterro Compactado		-	
Serviço	1.12.2.2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	27,93	Pisos intertratavados (ginastica, playground e picnic) 558,68m² x 0,05m=27,93
Nível 4	1.12.2.3.	Serralheria		-	
Serviço	1.12.2.3.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,05	8,05 M
Serviço	1.12.2.3.2	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8"	M	78,45	78,45 M
Serviço	1.12.2.3.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	27,55	27,55 M
Serviço	1.12.2.3.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	17,78	17,78 M
Nível 3	1.12.3.	Pavimentação		-	
Serviço	1.12.3.0.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	14,65	19,19 M3
Serviço	1.12.3.0.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	19,19	19,19 M2
Serviço	1.12.3.0.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	38,36	38,36 M2
Serviço	1.12.3.0.4	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	1.445,59	(radier) 464,82m² x 3,11kg/m²
Serviço	1.12.3.0.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	71,62	71,62 KG
Serviço	1.12.3.0.6	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	383,95	383,95 M2
Serviço	1.12.3.0.7	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	87,93	87,93 M2
Serviço	1.12.3.0.8	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	230,00	230,00 M2
Nível 3	1.12.4.	Revestimento e Pinturas		-	
Nível 4	1.12.4.1.	Revestimento		-	
Serviço	1.12.4.1.1	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE	DM3	6,90	6.900,00 C3
Nível 4	1.12.4.2.	Pinturas		-	
Serviço	1.12.4.2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	KG	23,74	23,74 M2
Serviço	1.12.4.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	123,82	123,82 M2
Serviço	1.12.4.2.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	484,49	471,88 M2
Nível 3	1.12.5.	Complementação da Obra		-	
Serviço	1.12.5.0.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	421,79	421,79
Serviço	1.12.5.0.2	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	M3	34,12	[pista de skate] 421,79 x 0,08=33,74 [alvenaria] 4 x 0,50 x 0,19 = 0,38
Serviço	1.12.5.0.3	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	72,50	72,50
Serviço	1.12.5.0.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,62	34,12m3 72,50x 2 x 0,10=14,50m3
Serviço	1.12.5.0.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160,46	48,62m3 x 3,30km
Nível 2	1.13.	Serviços Complementares		-	
Serviço	1.13.0.0.1	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	914,69	914,69
Serviço	1.13.0.0.2	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	50,13	2,75m x 2,50m x 4 um 3,85m x 2,50m x 1un 2,60m x 2,50m x 2un

Serviço	1.13.0.0.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	225,52	225,52
Serviço	1.13.0.0.4	CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM)	DÚZIA	107,00	107 unid
Serviço	1.13.0.0.5	LÍRIO (HEMEROCALLIS FLAVA)	DÚZIA	1,33	16 unid
Serviço	1.13.0.0.6	ESPONJINHA (CALLIANDRA TWEEDII)	UN	15,00	15 unid
Nível 2	1.14.	Projeto Executivo/Detalhamento, Controle Tecnológico e Gerenciamento		-	
Nível 3	1.14.1.	Proejeto Executivo/ Detalhamento		-	
Serviço	1.14.1.0.1	Projeto Executivo (prancha A1)	UN	5,00	5,00 UNID


KENHITI SICITO

Engenheiro Civil – CREA N° 0600.428.215