




PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS,
RESUMO ORÇAMENTO, MEMÓRIA
DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE
CUSTOS E CURVA ABC

LOTE 01


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 101 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 101 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,63%
	METRAGEM:	167,74 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
	MÊS	REFERÊNCIA					


Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total	
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS										
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.2	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52	
3 INFRAESTRUTURA										
3.1 ALAMBRADO										
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	11,94	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 2.555,27	
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	86,98	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 5.297,08	
3.2 MEIO FIO										
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,22	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 135,16	
4 PLAYGROUND										
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO										
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	167,74	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 410,96	
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,86	R\$ 212,98	R\$ 257,57	R\$ 994,22	
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,00	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 128,12	
4.1.5	Composição	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	0,15	R\$ 89,36	R\$ 108,07	R\$ 16,21	
4.1.6	Composição	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,15	R\$ 37,98	R\$ 45,93	R\$ 6,88	
4.2 MOBILIÁRIOS/REPAROS										
4.2.1	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	80,00	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 4.872,00	
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 12.524,87	R\$ 12.524,87	
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 4.977,06	R\$ 2.488,53	
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 132,50	R\$ 5.300,00	
6 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO										
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	R\$ 3,68	R\$ 4,45	R\$ 445,00	
									Total sem BDI	R\$ 30.460,37
									Total do BDI	R\$ 6.376,35
									Total	R\$ 36.836,72

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 09:30:08-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	RESUMO						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 101 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
	LOCAL:	QUADRA 101 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
METRAGEM:	167,74 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,835850749
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,835850749
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.354,52	3,677091771
2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	R\$ 1.354,52	3,677091771
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.987,51	21,6835538
3.1	MEIO FIO	R\$ 135,16	0,36691649
4	PLAYGROUND	R\$ 18.953,26	51,45208368
4.1	REFORMA/MANUTENÇÃO	R\$ 1.556,39	4,225104732
4.2	MOBILIÁRIOS/REPAROS	R\$ 17.396,87	47,22697895
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.788,53	21,14338627
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 445,00	1,208033723
Total:		R\$ 36.836,72	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 09:30:08-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMORIAL DESCRITIVO									
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 101 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%					
	LOCAL:	QUADRA 101 DO RECANTO DAS EMAS			FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	167,74 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS


2. SERVIÇOS PRELIMINARES


3. INFRAESTRUTURA

4. PLAYGROUND


5. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

6. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 09:30:08-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 101 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 101 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	167,74 m ²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	70,40%
						REFERÊNCIA	
						few23	
						-	

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Memória de Cálculo
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS							
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	Valor da ART para execução de obra acima de R\$ 15.000,00 (SITE CREA DF)
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.2	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	Lona 2x3 com estrutura em metalon
3 INFRAESTRUTURA							
3.1 ALAMBRADO							
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	11,94	Comprimento x altura = (0,85 x 1,0) x 1,10 = 10,85 x 1,10 = 11,94m ²
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	86,98	Comprimento x altura x 2 = (9,85 + 9,92 + 9,85 + 9,92) x 1,10 = 43,49 x 2 = 86,98m ²
3.2 MEIO FIO							
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,22	Comprimento x largura = (12,72 + 13,13 + 12,72 + 13,13) x 0,08 = 52,70 x 0,08 = 4,22m ²
4 PLAYGROUND							
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO							
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	167,74	Metragem total da área do parquinho - vide projeto básico
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,86	Comprimento x largura x altura = (9,60 + 9,70 + 9,60 + 9,70) x 0,10 = 38,60 x 0,10 = 3,86m ³
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,00	Largura x Comprimento = (10 + 10 + 10 + 10) x 0,10 = 40 x 0,10 = 4m ²
4.1.5	Composição	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	0,15	Comprimento x Largura = (1,0 x 0,15) = 0,15m ²
4.1.6	Composição	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,15	Comprimento x Largura = (1,0 x 0,15) = 0,15m ²
4.2 MOBILIÁRIOS/REPAROS							
4.2.1	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	80,00	Projeto básico
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	Projeto básico
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	15 dias conforme cronograma
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	20 horas por semana x 2 semanas
6 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO							
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100	Projeto básico - área do parquinho

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 09:30:08-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS							
		LOCAL:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 101 DO RECANTO DAS EMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA	BDI: 20,34%
		CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	fev/23	
		METRAGEM:	167,74 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

Item	Tipo Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd/Coef	Preço	Preço c/ BDI	Total
1				SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS				R\$	307,90
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
2				SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	1.354,52
2.2	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
	Insumo	PROPRIO	PLA-001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA (2X3) E ESTRUTURA DE 2M COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
3				INFRAESTRUTURA				R\$	7.987,51
3.1				ALAMBRADO				R\$	7.852,35
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 X"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA SXSCM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	11,94	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 2.555,27
	Insumo	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	12,18	R\$ 29,22	R\$ 35,33	R\$ 430,31
	Insumo	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	7,29	R\$ 83,25	R\$ 100,68	R\$ 733,83
	Insumo	SINAPI	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	10,39	R\$ 49,70	R\$ 60,10	R\$ 624,34
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,03	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 1,31
	Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,95	R\$ 22,15	R\$ 26,78	R\$ 25,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,67	R\$ 28,39	R\$ 34,33	R\$ 400,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,91	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 306,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	94962	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	0,05	R\$ 506,57	R\$ 612,64	R\$ 32,83
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	86,98	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 5.297,08
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	10,79	R\$ 18,63	R\$ 22,53	R\$ 242,67
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	35,96	R\$ 39,39	R\$ 47,63	R\$ 1.712,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,60	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 3.340,90
3.2				MEIO FIO				R\$	135,16
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,22	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 135,16
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,68	R\$ 11,55	R\$ 13,96	R\$ 9,41
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	2,25	R\$ 19,33	R\$ 23,37	R\$ 52,62
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	R\$ 9,14	R\$ 11,05	R\$ 0,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 56,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 16,50
4				PLAYGROUND				R\$	18.953,26
4.1				REFORMA/MANUTENÇÃO				R\$	1.556,39
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	167,74	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 410,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 327,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,19	R\$ 22,51	R\$ 27,22	R\$ 85,54
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,86	R\$ 212,98	R\$ 257,57	R\$ 994,22
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,00	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 128,12
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,64	R\$ 11,55	R\$ 13,96	R\$ 8,92
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	2,14	R\$ 19,33	R\$ 23,37	R\$ 49,88
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	R\$ 9,14	R\$ 11,05	R\$ 0,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 53,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 15,64
4.1.5	Composição	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	0,15	R\$ 89,36	R\$ 108,07	R\$ 16,21
	Insumo	SINAPI	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,53	R\$ 4,41	R\$ 5,33	R\$ 8,15
	Insumo	SINAPI	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,22	R\$ 2,52	R\$ 3,04	R\$ 0,66
	Insumo	SINAPI	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,22	R\$ 4,03	R\$ 4,87	R\$ 1,06
	Insumo	SINAPI	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,15	R\$ 4,97	R\$ 6,01	R\$ 0,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 2,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 1,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	R\$ 669,08	R\$ 809,18	R\$ 1,37
4.1.6	Composição	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,15	R\$ 37,98	R\$ 45,93	R\$ 6,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,00	R\$ 1.373,07	R\$ 1.660,59	R\$ 5,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 1,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 0,13
4.2				MOBILIÁRIOS/REPAROS				R\$	17.396,87


		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 101 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,34%			
LOCAL:	QUADRA 101 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	fev/23
METRAGEM:	167,74 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

4.2.1	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	80,00	R\$	50,36	R\$	60,90	R\$	4.872,00	
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	9,92	R\$	18,63	R\$	22,53	R\$	223,20	
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	33,07	R\$	39,39	R\$	47,63	R\$	1.575,20	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,25	R\$	30,17	R\$	36,48	R\$	3.072,80	
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$	10.356,27	R\$	12.524,87	R\$	12.524,87	
	Insumo	PROPRIO	BRIN-009	BRINQUEDO MULTI INFANTIL	UN	1,00	R\$	10.166,66	R\$	12.295,55	R\$	12.295,55	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14	
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66	
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS											R\$	7.788,53
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$	4.115,32	R\$	4.977,06	R\$	2.488,53	
	Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,50	R\$	3.583,85	R\$	4.334,30	R\$	2.167,15	
	Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	215,56	R\$	260,69	R\$	130,34	
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	12,89	R\$	15,58	R\$	7,79	
	Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	21,49	R\$	25,99	R\$	12,99	
	Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	221,51	R\$	267,89	R\$	133,94	
	Composição Auxiliar	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,50	R\$	60,02	R\$	72,58	R\$	36,29	
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$	109,56	R\$	132,50	R\$	5.300,00	
	Insumo	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40,00	R\$	105,99	R\$	128,18	R\$	5.127,20	
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	1,14	R\$	1,37	R\$	54,80	
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	3,20	
	Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,40	
	Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	34,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	40,00	R\$	1,64	R\$	1,98	R\$	79,20	
6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO											R\$	445,00
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	R\$	3,68	R\$	4,45	R\$	445,00	
	Insumo	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	5,00	R\$	14,14	R\$	17,10	R\$	85,00	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	360,00	
								Total sem BDI	R\$		R\$	30.460,37	
								Total do BDI	R\$		R\$	6.376,35	
								Total	R\$		R\$	36.836,72	

Documento assinado digitalmente
gov.br TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 09:42:26-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	CURVA ABC						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 101 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 101 DO RECANTO DAS EMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	fev/23
METRAGEM:	167,74 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qty.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 10.356,27	35,24%	35,24%	A
2	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	166,98	R\$ 50,36	R\$ 8.409,11	28,62%	63,86%	B
3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 4.382,40	14,91%	78,78%	B
4	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBANIZACAO	M2	11,94	R\$ 176,96	R\$ 2.112,90	7,19%	85,97%	C
5	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 2.057,66	7,00%	92,97%	C
6	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00	3,81%	96,78%	C
7	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	100,00	R\$ 3,68	R\$ 368,00	1,25%	98,04%	C
8	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBANIZACAO	M2	167,74	R\$ 2,03	R\$ 340,51	1,16%	99,19%	C
9	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINTURAS	M2	8,22	R\$ 26,49	R\$ 217,74	0,74%	99,94%	C
10	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PAREDES/PAINES	M2	0,15	R\$ 89,36	R\$ 13,40	0,05%	99,98%	C
11	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	0,15	R\$ 37,98	R\$ 5,69	0,02%	100,00%	C

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 09:30:08-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 102 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%			
LOCAL:	QUADRA 102 DO RECANTO DAS EMAS			FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
METRAGEM:	190,60 m ²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total	
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS										
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1 CANTEIRO DE OBRAS										
2.1.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52	
3 INFRAESTRUTURA										
3.1 ALAMBRADO										
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	46,80	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 10.015,66	
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	93,60	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 5.700,24	
3.2 CALÇADA										
3.2.1	Composição	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,50	R\$ 254,42	R\$ 307,69	R\$ 1.692,29	
3.2.2	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	7,15	R\$ 1,13	R\$ 1,36	R\$ 9,72	
3.2.3	Composição	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	78,60	R\$ 87,28	R\$ 105,55	R\$ 8.296,23	
3.3 ACESSIBILIDADE										
3.3.1	Composição	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E= 7MM	M2	0,64	R\$ 135,90	R\$ 164,35	R\$ 105,18	
4 PAVIMENTAÇÃO										
4.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,58	R\$ 84,22	R\$ 101,85	R\$ 1.179,42	
4.2	Composição	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,58	R\$ 8,74	R\$ 10,57	R\$ 122,40	
4.3	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	347,34	R\$ 2,36	R\$ 2,85	R\$ 989,91	
4.4	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	115,78	R\$ 1,13	R\$ 1,36	R\$ 157,46	
4.5	Composição	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS	M2	115,78	R\$ 7,22	R\$ 8,73	R\$ 1.010,75	
4.6	Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,15	R\$ 214,44	R\$ 259,34	R\$ 298,24	
4.7	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,63	R\$ 185,74	R\$ 224,63	R\$ 1.040,03	
4.8	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,79	R\$ 186,72	R\$ 225,81	R\$ 1.307,43	
4.9	Composição	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12 MM (M ²)	M2	115,78	R\$ 106,96	R\$ 129,35	R\$ 14.976,14	
5 MURETA DE MEIO FIO										
5.1	Composição	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	42,84	R\$ 53,64	R\$ 64,87	R\$ 2.727,13	
5.2	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,76	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 408,70	
6 PLAYGROUND										
6.1 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS/BRINQUEDOS										
6.1.2	Composição	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	50,00	R\$ 32,31	R\$ 39,07	R\$ 1.953,50	
6.2 MOBILIÁRIOS/REPAROS										
6.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 2.722,94	R\$ 3.293,12	R\$ 3.293,12	
6.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	R\$ 2.906,27	R\$ 3.514,84	R\$ 3.514,84	
6.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$ 2.339,61	R\$ 2.829,52	R\$ 2.829,52	
6.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	UN	1,00	R\$ 3.622,94	R\$ 4.381,58	R\$ 4.381,58	
6.2.5	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-010	MANUTENÇÃO DE MOBILIÁRIO (CASINHA DE MADEIRA)	UN	1,00	R\$ 110,66	R\$ 133,83	R\$ 133,83	
7 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										
7.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 4.977,06	R\$ 2.488,53	
7.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 132,50	R\$ 5.300,00	
8 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO										
8.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	R\$ 3,68	R\$ 4,45	R\$ 445,00	
									Total sem BDI	R\$ 62.877,99
									Total do BDI	R\$ 13.161,28
									Total	R\$ 76.039,27


Documento assinado digitalmente




TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 05/05/2023 09:42:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		RESUMO					
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 102 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
LOCAL:	QUADRA 102 DO RECANTO DAS EMAS		FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
METRAGEM:	190,60 m²		PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,404922351
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,404922351
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.354,52	1,781342719
2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	R\$ 1.354,52	1,781342719
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 25.819,32	33,95524444
3.1	ALAMBRADO	R\$ 15.715,90	20,66813635
3.2	CALÇADA	R\$ 9.998,24	13,14878483
3.3	ACESSIBILIDADE	R\$ 105,18	0,138323264
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 21.081,78	27,72485848
5	MURETA DE MEIO FIO	R\$ 3.135,83	4,123961211
6	PLAYGROUND	R\$ 16.106,39	21,18167363
6.1	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS/BRINQUEDOS	R\$ 1.953,50	2,569067273
6.2	MOBILIÁRIOS/REPAROS	R\$ 14.152,89	18,61260635
7	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.788,53	10,24277324
8	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 445,00	0,585223924
Total:		R\$ 76.039,27	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 09:42:26-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMORIAL DESCRITIVO							
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 102 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%			
	LOCAL:	QUADRA 102 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,63%
	METRAGEM:	190,60 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
						MÊS	REFERÊNCIA
						70,40%	fev/23
						-	-

1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

3. INFRAESTRUTURA


4. PAVIMENTAÇÃO


5. MURETA DE MEIO FIO

6. PLAYGROUND

7. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS


8. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 09:42:26-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 102 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%		
	LOCAL:	QUADRA 102 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023102 SEM DESCONEXÃO	110,63%
	METRAGEM:	190,60 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	70,40%
						fev/23	

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS							
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	Valor da ART para execução de obra acima de R\$ 15.000,00 (SITE CREA DF)
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1 CANTEIRO DE OBRAS							
2.1.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	Lona 2x3 com estrutura em metalon
3 INFRAESTRUTURA							
3.1 ALAMBRADO							
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	46,80	Comprimento x Altura = (10,76 + 10,76 + 10,76 + 10,26) x 1,10 = 46,80 m²
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	93,60	Comprimento x Altura x 2 = (10,76 + 10,76 + 10,76 + 10,26) x 1,10 = 46,80 x 2 = 93,60 m²
3.2 CALÇADA							
3.2.1	Composição	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,50	Área da calçada x profundidade = vide projeto
3.2.2	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	7,15	Área da calçada - vide projeto
3.2.3	Composição	SINAPI	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	78,60	Área da calçada - vide projeto
3.3 ACESSIBILIDADE							
3.3.1	Composição	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E= 7MM	M2	0,64	Projeto básico
4 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,58	Área x profundidade = 115,78 x 0,10 = 11,58 m³
4.2	Composição	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA 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	11,58	Área x profundidade = 115,78 x 0,10 = 11,58 m³
4.3	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	347,34	Área x profundidade x km = 115,78 x 0,10 = 11,58 x 30 = 347,34 M³xKM
4.4	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	115,78	Comprimento x Lagura = 115,78 m²
4.5	Composição	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	115,78	Comprimento x Lagura = 115,78 m²
4.6	Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,15	Comprimento x Lagura x Altura = 10,76 x 10,76 x 0,01 = 1,15 m³
4.7	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,63	Comprimento x Lagura x Altura = 10,76 x 10,76 x 0,04 = 4,63 m³
4.8	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,79	Comprimento x Lagura x Altura = 10,76 x 10,76 x 0,05 = 5,79 m³
4.9	Composição	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12 MM (M²)	M2	115,78	Comprimento x Lagura = 10,76 x 10,76 = 115,78 m²
5 MURETA DE MEIO FIO							
5.1	Composição	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	42,84	Metro linear = 11,36 + 10,86 + 11,36 + 10,86 = 42,84 m
5.2	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,76	Comprimento x Altura x 2 = 11,36 + 10,86 + 11,36 + 10,86 = 42,84 x 2 = 12,76 m²
6 PLAYGROUND							
6.1 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS/BRINQUEDOS							
6.1.2	Composição	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	50,00	Pintura Casinha - vide projeto
6.2 MOBILIÁRIOS/REPAROS							
6.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	Projeto básico
6.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	Projeto básico
6.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	Projeto básico
6.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	UN	1,00	Projeto básico
6.2.5	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-010	MANUTENÇÃO DE MOBILIÁRIO (CASINHA DE MADEIRA)	UN	1,00	Projeto básico
7 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
7.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	15 dias conforme cronograma
7.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	20 horas por semana X 2 semanas
8 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO							
8.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	Projeto básico - área do parquinho

Documento assinado digitalmente


 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 05/05/2023 09:42:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS							
REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 102 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%		
LOCAL:	QUADRA 102 DO RECANTO DAS EMAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		SINAPI	2023/02 SEM DESCONEXÃO	110,69%	70,40%	fev/23
METRAGEM:	190,60 m²		PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Tipo item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço	Preço c/ BDI	Total
1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CANTEIRO DE OBRAS								
2.1.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
	Insumo	PRÓPRIO	PLA-001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA (2X3) E ESTRUTURA DE 2M COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	ALAMBRADO								
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	46,80	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 10.015,66
	Insumo	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	47,75	R\$ 29,22	R\$ 35,33	R\$ 1.686,67
	Insumo	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	28,57	R\$ 83,25	R\$ 100,68	R\$ 2.876,32
	Insumo	SINAPI	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	40,72	R\$ 49,70	R\$ 60,10	R\$ 2.447,17
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,12	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 5,14
	Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	3,73	R\$ 22,15	R\$ 26,78	R\$ 99,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,74	R\$ 28,39	R\$ 34,33	R\$ 1.570,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,68	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 1.201,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	94962	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	0,21	R\$ 506,57	R\$ 612,64	R\$ 128,70
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	93,60	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 5.700,24
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	11,61	R\$ 18,63	R\$ 22,53	R\$ 261,14
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	38,69	R\$ 39,39	R\$ 47,63	R\$ 1.842,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	98,57	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 3.595,17
3.2	CALÇADA								
3.2.1	Composição	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,50	R\$ 254,42	R\$ 307,69	R\$ 1.692,29
	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,22	R\$ 186,72	R\$ 225,81	R\$ 1.403,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,69	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 231,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,17	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 55,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,18	R\$ 8,01	R\$ 9,68	R\$ 1,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,17	R\$ 0,57	R\$ 0,68	R\$ 0,11
3.2.2	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	7,15	R\$ 1,13	R\$ 1,36	R\$ 9,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 310,08	R\$ 375,01	R\$ 2,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	R\$ 63,54	R\$ 76,84	R\$ 1,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R\$ 247,52	R\$ 299,35	R\$ 0,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	R\$ 86,34	R\$ 104,41	R\$ 2,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,01	R\$ 215,16	R\$ 260,21	R\$ 1,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,01	R\$ 83,56	R\$ 101,05	R\$ 1,43
3.2.3	Composição	SINAPI	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	78,60	R\$ 87,28	R\$ 105,55	R\$ 8.296,23
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	35,37	R\$ 3,01	R\$ 3,64	R\$ 128,11
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,89	R\$ 22,74	R\$ 27,50	R\$ 51,87
	Insumo	SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	85,01	R\$ 28,51	R\$ 34,47	R\$ 2.930,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,67	R\$ 28,21	R\$ 34,11	R\$ 260,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,66	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 402,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,33	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 496,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	94964	CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,81	R\$ 573,16	R\$ 693,17	R\$ 4.025,89
3.3	ACESSIBILIDADE								
3.3.1	Composição	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E = 7MM	M2	0,64	R\$ 135,90	R\$ 164,35	R\$ 105,18
	Insumo	SINAPI	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	4,00	R\$ 15,03	R\$ 18,17	R\$ 72,67
	Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 215,76	R\$ 260,94	R\$ 1,66
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,60	R\$ 0,66	R\$ 0,79	R\$ 7,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 13,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 9,88
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,58	R\$ 84,22	R\$ 101,85	R\$ 1.179,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,81	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 1.179,07
4.2	Composição	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,58	R\$ 8,74	R\$ 10,57	R\$ 122,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10	R\$ 203,85	R\$ 246,53	R\$ 23,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,17	R\$ 80,38	R\$ 97,21	R\$ 16,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,31	R\$ 177,99	R\$ 215,26	R\$ 66,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,24	R\$ 53,91	R\$ 65,19	R\$ 15,28
4.3	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	347,34	R\$ 2,36	R\$ 2,85	R\$ 989,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,88	R\$ 258,55	R\$ 312,69	R\$ 899,61

		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					BDI: 20,94%		
		LOCAL:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 102 DO RECANTO DAS EMAS		FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
		CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
		METRAGEM:	190,60 m²		PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

	Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,25	R\$	62,40	R\$	75,46	R\$	93,78
4.4	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	115,78	R\$	1,13	R\$	1,36	R\$	157,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12	R\$	310,08	R\$	375,01	R\$	42,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,23	R\$	63,54	R\$	76,84	R\$	17,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$	247,52	R\$	299,35	R\$	2,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,35	R\$	86,34	R\$	104,41	R\$	35,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	8,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,12	R\$	215,16	R\$	260,21	R\$	30,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,23	R\$	83,56	R\$	101,05	R\$	23,15
4.5	Composição	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	115,78	R\$	7,22	R\$	8,73	R\$	1.010,75
	Insumo	SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	127,36	R\$	1,38	R\$	1,66	R\$	210,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,16	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	800,03
4.6	Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,15	R\$	214,44	R\$	259,34	R\$	298,24
4.7	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,63	R\$	185,74	R\$	224,63	R\$	1.040,03
4.8	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,79	R\$	186,72	R\$	225,81	R\$	1.307,43
4.9	Composição	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12 MM (M²)	M2	115,78	R\$	106,96	R\$	129,35	R\$	14.976,14
	Insumo	PROPRIO	GRAM-0001	Fornecimento e Instalação de Grama sintética 12mm de espessura, com tratamentos ultravioleta, verde, 100% em polietileno da superfície, revestimento 39,7% Látex / 60% PU, 90.000 pontos por m², distância entre carreiras 2,5mm	M²	115,78	R\$	97,00	R\$	117,31	R\$	13.582,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,16	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	800,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,16	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	595,10
5				MURETA DE MEIO FIO							R\$	3.135,83
5.1	Composição	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X0 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	42,04	R\$	53,64	R\$	64,87	R\$	2.727,13
	Insumo	SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,29	R\$	212,98	R\$	257,57	R\$	75,67
	Insumo	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *90 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	42,25	R\$	30,91	R\$	37,38	R\$	1.579,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,56	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	572,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,56	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	426,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,08	R\$	729,08	R\$	881,74	R\$	73,99
5.2	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,76	R\$	26,49	R\$	32,03	R\$	408,70
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	2,04	R\$	11,55	R\$	13,96	R\$	28,45
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	6,81	R\$	19,33	R\$	23,37	R\$	159,11
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,13	R\$	9,14	R\$	11,05	R\$	1,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,66	R\$	30,17	R\$	36,48	R\$	169,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	49,89
6				PLAYGROUND							R\$	16.106,39
6.1				MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS/BRINQUEDOS							R\$	1.953,50
6.1.2	Composição	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	50,00	R\$	32,31	R\$	39,07	R\$	1.953,50
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	2,03	R\$	18,63	R\$	22,53	R\$	45,50
	Insumo	SINAPI	10481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	13,53	R\$	37,79	R\$	45,70	R\$	618,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,38	R\$	30,17	R\$	36,48	R\$	1.290,50
6.2				MOBILIÁRIOS/REPAROS							R\$	14.152,89
6.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$	2.722,94	R\$	3.293,12	R\$	3.293,12
	Insumo	PROPRIO	BRIN-004	GIRA GIRA	UN	1,00	R\$	2.533,33	R\$	3.063,80	R\$	3.063,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
6.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	R\$	2.906,27	R\$	3.514,84	R\$	3.514,84
	Insumo	PROPRIO	BRIN-003	BALANÇO DUPLO	UN	1,00	R\$	2.716,66	R\$	3.285,52	R\$	3.285,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
6.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$	2.339,61	R\$	2.829,52	R\$	2.829,52
	Insumo	PROPRIO	BRIN-002	GANGORRA DUPLA	UN	1,00	R\$	2.150,00	R\$	2.600,21	R\$	2.600,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
6.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLA)	UN	1,00	R\$	3.622,94	R\$	4.381,58	R\$	4.381,58
	Insumo	PROPRIO	BRIN-008	BALANÇO TRIPLA	UN	1,00	R\$	3.433,33	R\$	4.152,26	R\$	4.152,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66

	CURVA ABC						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 102 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 102 DO RECANTO DAS EMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
METRAGEM:	190,60 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12 MM (M²)	URBANIZACAO	M2	115,78	R\$ 106,96	R\$ 12.383,82	20,49%	20,49%	A
2	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBANIZACAO	M2	46,80	R\$ 176,96	R\$ 8.281,72	13,70%	34,19%	A
3	SINAPI	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	PISOS	M2	78,60	R\$ 87,28	R\$ 6.860,20	11,35%	45,55%	A
4	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	93,60	R\$ 50,36	R\$ 4.713,69	7,80%	53,34%	B
5	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 4.382,40	7,25%	60,60%	B
6	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 3.622,94	R\$ 3.622,94	5,99%	66,59%	B
7	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.906,27	R\$ 2.906,27	4,81%	71,40%	B
8	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.722,94	R\$ 2.722,94	4,51%	75,91%	B
9	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.339,61	R\$ 2.339,61	3,87%	79,78%	B
10	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	M	42,04	R\$ 53,64	R\$ 2.255,02	3,73%	83,51%	C
11	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 2.057,66	3,40%	86,91%	C
12	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURAS	M2	50,00	R\$ 32,31	R\$ 1.615,50	2,67%	89,59%	C
13	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	FUNDAOES E ESTRUTURAS	M3	5,50	R\$ 254,42	R\$ 1.399,31	2,32%	91,90%	C
14	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00	1,85%	93,75%	C
15	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTO DE TERRA	M3	11,58	R\$ 84,22	R\$ 975,26	1,61%	95,37%	C
16	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	115,78	R\$ 7,22	R\$ 835,93	1,38%	96,75%	C
17	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	347,34	R\$ 2,36	R\$ 819,72	1,36%	98,11%	C
18	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	100,00	R\$ 3,68	R\$ 368,00	0,61%	98,72%	C
19	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINTURAS	M2	12,76	R\$ 26,49	R\$ 338,01	0,56%	99,28%	C
20	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M2	122,93	R\$ 1,13	R\$ 138,91	0,23%	99,51%	C
21	Próprio	PLAY-BRIN-010	MANUTENÇÃO DE MOBILIÁRIO (CASINHA DE MADEIRA)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 110,66	R\$ 110,66	0,18%	99,69%	C
22	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA 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	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	11,58	R\$ 8,74	R\$ 101,20	0,17%	99,86%	C
23	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E= 7MM	PISOS	M2	0,64	R\$ 135,90	R\$ 86,97	0,14%	100,00%	C


Documento assinado digitalmente




TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS


Data: 05/05/2023 09:45:16-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%			
	LOCAL:	QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	210,80 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS									R\$ 307,90
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.354,52
2.1 CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 1.354,52
2.1.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
3 INFRAESTRUTURA									R\$ 6.015,07
3.1 ALAMBRADO									R\$ 5.784,61
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,10	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 235,41
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	91,12	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 5.549,20
3.2 MEIO FIO									R\$ 148,29
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,63	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 148,29
3.3 ACESSIBILIDADE									R\$ 82,17
3.3.1	Composição	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E= 7MM	M2	0,50	R\$ 135,90	R\$ 164,35	R\$ 82,17
4 PLAYGROUND									R\$ 22.104,25
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO									R\$ 3.489,38
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	210,80	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 516,46
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,77	R\$ 212,98	R\$ 257,57	R\$ 2.774,02
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,21	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 198,90
4.2 MOBILIÁRIOS/REPAROS									R\$ 18.614,87
4.2.1	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	100,00	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 6.090,00
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 12.524,87	R\$ 12.524,87
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									R\$ 7.788,53
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 4.977,06	R\$ 2.488,53
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 132,50	R\$ 5.300,00
6 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO									R\$ 445,00
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	R\$ 3,68	R\$ 4,45	R\$ 445,00
									R\$ 31.435,17
									R\$ 6.580,10
									R\$ 38.015,27

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:12:43-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESUMO						
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%
	LOCAL:	QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%
	METRAGEM:	210,80 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						fev/23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,809937691
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,809937691
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.354,52	3,563094514
2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	R\$ 1.354,52	3,563094514
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 6.015,07	15,82277332
3.1	ALAMBRADO	R\$ 5.784,61	15,21654325
3.2	MEIO FIO	R\$ 148,29	0,390080092
4	PLAYGROUND	R\$ 22.104,25	58,14571355
4.1	REFORMA/MANUTENÇÃO	R\$ 3.489,38	9,178890483
4.2	MOBILIÁRIOS/REPAROS	R\$ 18.614,87	48,96682307
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.788,53	20,48789868
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 445,00	1,170582242
Total:		R\$ 38.015,27	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:12:43-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	210,80 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS


2. SERVIÇOS PRELIMINARES


3. INFRAESTRUTURA

4. PLAYGROUND


5. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS


6. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:12:43-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


MEMÓRIA DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%
	LOCAL:	QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS			REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI
	METRAGEM:	210,80 m ²			PRÓPRIA
			VERSÃO	HORA	MÊS
			2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS							
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	Valor da ART para execução de obra acima de R\$ 15.000,00 (SITE CREA DF)
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1 CANTEIRO DE OBRAS							
2.1.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	Lona 2x3 com estrutura em metalon
3 INFRAESTRUTURA ALAMBRADO							
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,10	Porta alambrado = (1,0 x 1,10) = 1,10 m ²
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	91,12	Comprimento x Altura x 2 = (10,60 + 10,36 + 14,60 + 10,60) X 1,10 = 41,42 x 2 = 91,12 m ²
3.2 MEIO FIO							
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,63	Comprimento x Largura = (14,36 + 14,36 + 14,60 + 14,60) x 0,08 = 4,63 m ²
3.3 ACESSIBILIDADE							
3.3.1	Composição	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E= 7MM	M2	0,50	8 placas 25x25 = 0,50 m ²
4 PLAYGROUND REFORMA/MANUTENÇÃO							
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	210,80	Metragem total da área do parquinho - vide projeto básico
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,77	Comprimento x Largura x Altura = (10,26 x 10,50 x 0,10) = 10,77 m ³
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,21	Largura x Comprimento = (10,36 + 10,60 + 9,86 + 10,60) x 0,15 = 6,21 m ² (altura da mureta projeto básico)
4.2 MOBILIÁRIOS/REPAROS							
4.2.1	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	100,00	Pintura brinquedos - vide projeto básico
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	Projeto básico
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	15 dias conforme cronograma
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	20 horas por semana X 2 semanas
6 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO							
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	Projeto básico - área do parquinho


Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:12:43-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


COMPOSIÇÃO DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	few23
	METRAGEM:	210,80 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Tipo Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço	Preço c/ BDI	Total
1				SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS				R\$	307,90
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	307,90
2				SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	1.354,52
2.1				CANTEIRO DE OBRAS				R\$	1.354,52
2.1.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	1.354,52
	Insumo	PROPRIO	PLA-001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA (2X3) E ESTRUTURA DE 2M COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	1.354,52
3				INFRAESTRUTURA				R\$	6.015,07
3.1				ALAMBRADO				R\$	5.784,61
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,10	R\$ 176,96	R\$ 214,01	235,41
	Insumo	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,12	R\$ 29,22	R\$ 35,33	39,64
	Insumo	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,67	R\$ 83,25	R\$ 100,68	67,60
	Insumo	SINAPI	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,96	R\$ 49,70	R\$ 60,10	57,51
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00	R\$ 38,41	R\$ 46,45	0,12
	Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,09	R\$ 22,15	R\$ 26,78	2,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	R\$ 28,39	R\$ 34,33	36,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 21,29	R\$ 25,74	28,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	94962	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	0,00	R\$ 506,57	R\$ 612,64	3,02
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	91,12	R\$ 50,36	R\$ 60,90	5.549,20
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	11,30	R\$ 18,63	R\$ 22,53	254,22
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	37,67	R\$ 39,39	R\$ 47,63	1.794,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,96	R\$ 30,17	R\$ 36,48	3.499,91
3.2				MEIO FIO				R\$	148,29
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,63	R\$ 26,49	R\$ 32,03	148,29
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,74	R\$ 11,55	R\$ 13,96	10,32
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	2,47	R\$ 19,33	R\$ 23,37	57,73
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,05	R\$ 9,14	R\$ 11,05	0,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69	R\$ 30,17	R\$ 36,48	61,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 21,29	R\$ 25,74	18,10
3.3				ACESSIBILIDADE				R\$	82,17
3.3.1	Composição	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA , E= 7MM	M2	0,50	R\$ 135,90	R\$ 164,35	82,17
	Insumo	SINAPI	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	3,13	R\$ 15,03	R\$ 18,17	56,78
	Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 215,76	R\$ 260,94	1,30
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,50	R\$ 0,66	R\$ 0,79	5,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,59	R\$ 34,57	10,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,29	R\$ 25,74	7,72
4				PLAYGROUND				R\$	22.104,25
4.1				REFORMA/MANUTENÇÃO				R\$	3.489,38
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	210,80	R\$ 2,03	R\$ 2,45	516,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 21,29	R\$ 25,74	411,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,01	R\$ 22,51	R\$ 27,22	107,50
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,77	R\$ 212,98	R\$ 257,57	2.774,02
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,21	R\$ 26,49	R\$ 32,03	198,90
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,99	R\$ 11,55	R\$ 13,96	13,84
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	3,32	R\$ 19,33	R\$ 23,37	77,43
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,06	R\$ 9,14	R\$ 11,05	0,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27	R\$ 30,17	R\$ 36,48	82,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94	R\$ 21,29	R\$ 25,74	24,28
4.2				MOBILIÁRIOS/REPAROS				R\$	18.614,87
4.2.1	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	100,00	R\$ 50,36	R\$ 60,90	6.090,00
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	12,40	R\$ 18,63	R\$ 22,53	279,00
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	41,34	R\$ 39,39	R\$ 47,63	1.969,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,31	R\$ 30,17	R\$ 36,48	3.841,00
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 12.524,87	12.524,87
	Insumo	PROPRIO	BRIN-009	BRINQUEDO MULTI INFANTIL	UN	1,00	R\$ 10.166,66	R\$ 12.295,55	12.295,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,29	R\$ 25,74	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 28,59	R\$ 34,57	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$ 561,58	R\$ 679,17	108,66
5				SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				R\$	7.788,53
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 4.977,06	2.488,53
	Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,50	R\$ 3.583,85	R\$ 4.334,30	2.167,15
	Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$ 215,56	R\$ 260,69	130,34
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$ 12,89	R\$ 15,58	7,79

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%				
	LOCAL:	QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS					FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS					SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	few/23
	METRAGEM:	210,80 m²					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	21,49	R\$	25,99	R\$	12,99	
Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	221,51	R\$	267,89	R\$	133,94	
Composição Auxiliar	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,50	R\$	60,02	R\$	72,58	R\$	36,29	
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$	109,56	R\$	132,50	R\$	5.300,00
Insumo	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40,00	R\$	105,99	R\$	128,18	R\$	5.127,20	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	1,14	R\$	1,37	R\$	54,80	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	3,20	
Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,40	
Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	34,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	40,00	R\$	1,64	R\$	1,98	R\$	79,20	
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO										R\$	445,00
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	R\$	3,68	R\$	4,45	R\$	445,00
Insumo	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	5,00	R\$	14,14	R\$	17,10	R\$	85,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	360,00	
										Total sem BDI	R\$	31.435,17
										Total do BDI	R\$	6.580,10
										Total	R\$	38.015,27

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:12:43-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CURVA ABC					
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%
	LOCAL:	QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	210,80 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MÊS
					70,40%
					REFERÊNCIA
					few23
					-

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qty.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 10.356,27	35,85%	35,85%	A
2	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	191,12	R\$ 50,36	R\$ 9.624,80	33,32%	69,17%	B
3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 4.382,40	15,17%	84,34%	C
4	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 2.057,66	7,12%	91,46%	C
5	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00	3,88%	95,34%	C
6	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBANIZACAO	M2	210,80	R\$ 2,03	R\$ 427,92	1,48%	96,82%	C
7	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	100,00	R\$ 3,68	R\$ 368,00	1,27%	98,10%	C
8	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINTURAS	M2	10,84	R\$ 26,49	R\$ 287,15	0,99%	99,09%	C
9	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBANIZACAO	M2	1,10	R\$ 176,96	R\$ 194,65	0,67%	99,76%	C
10	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E= 7MM	PISOS	M2	0,50	R\$ 135,90	R\$ 67,95	0,24%	100,00%	C



Documento assinado digitalmente

TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS

Data: 05/05/2023 10:14:14-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS,
RESUMO ORÇAMENTO, MEMÓRIA
DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE
CUSTOS E CURVA ABC


LOTE 02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%			
LOCAL:	QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	fev/23
METRAGEM:	121,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS									R\$ 307,90
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.354,52
2.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
INFRAESTRUTURA									R\$ 18.573,90
CALÇADAS									R\$ 4.597,56
3.1.1	Composição	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,90	R\$ 254,42	R\$ 307,69	R\$ 584,61
3.1.2	Composição	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2,47	R\$ 0,69	R\$ 0,83	R\$ 2,05
3.1.3	Composição	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	38,00	R\$ 87,28	R\$ 105,55	R\$ 4.010,90
MEIO FIO									R\$ 97,37
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,04	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 97,37
ACESSIBILIDADE									R\$ 105,18
3.3.1	Composição	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E= 7MM	M2	0,64	R\$ 135,90	R\$ 164,35	R\$ 105,18
ALAMBRADO									R\$ 11.820,51
3.4.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	35,20	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 7.533,15
3.4.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	70,40	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 4.287,36
MURETA ALAMBRADO									R\$ 1.953,28
3.6.1	Composição	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	6,08	R\$ 89,36	R\$ 108,07	R\$ 657,06
3.6.2	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,16	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 389,48
3.6.3	Composição	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	12,16	R\$ 37,98	R\$ 45,93	R\$ 558,50
3.6.4	Composição	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,15	R\$ 55,92	R\$ 67,62	R\$ 348,24
PLAYGROUND									R\$ 24.415,31
REFORMA/MANUTENÇÃO									R\$ 12.605,41
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	121,00	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 296,45
4.1.2	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,00	R\$ 84,22	R\$ 101,85	R\$ 611,10
4.1.3	Composição	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	11,15	R\$ 52,84	R\$ 63,90	R\$ 712,48
4.1.4	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	334,50	R\$ 2,36	R\$ 2,85	R\$ 953,32
4.1.5	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	59,90	R\$ 1,13	R\$ 1,36	R\$ 81,46
4.1.6	Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	R\$ 214,44	R\$ 259,34	R\$ 155,60
4.1.7	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,40	R\$ 185,74	R\$ 224,63	R\$ 539,11
4.1.8	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,00	R\$ 186,72	R\$ 225,81	R\$ 677,43
4.1.19	Composição	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS	M2	59,90	R\$ 7,22	R\$ 8,73	R\$ 522,92
4.1.11	Composição	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12 MM (M²)	M2	59,90	R\$ 106,96	R\$ 129,35	R\$ 7.748,06
MOBILIÁRIOS									R\$ 11.809,90
4.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 2.722,94	R\$ 3.293,12	R\$ 3.293,12
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (ESCORREGADOR)	UN	1,00	R\$ 2.572,94	R\$ 3.111,71	R\$ 3.111,71
4.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$ 2.339,61	R\$ 2.829,52	R\$ 2.829,52
4.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO)	UN	1,00	R\$ 2.129,61	R\$ 2.575,55	R\$ 2.575,55
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									R\$ 7.788,53
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 4.977,06	R\$ 2.488,53
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 132,50	R\$ 5.300,00
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO									R\$ 513,04
6.1	Composição	Sistema	104	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	121,00	R\$ 3,51	R\$ 4,24	R\$ 513,04
								Total sem BDI	R\$ 43.788,70
								Total do BDI	R\$ 9.164,50
								Total	R\$ 52.953,20

Documento assinado digitalmente

gov.br TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 05/05/2023 10:25:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


RESUMO								
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
	LOCAL:	QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	121,00 m²		PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,581456834
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,581456834
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.354,52	2,557956837
2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	R\$ 1.354,52	2,557956837
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 18.573,90	35,07606717
3.1	CALÇADAS	R\$ 4.597,56	8,682308151
3.2	MEIO FIO	R\$ 97,37	0,18387935
3.3	ACESSIBILIDADE	R\$ 105,18	0,198628223
3.4	ALAMBRADO	R\$ 11.820,51	22,3225603
3.6	MURETA ALAMBRADO	R\$ 1.953,28	3,688691146
4.0	PLAYGROUND	R\$ 24.415,31	46,10733629
4.1	REFORMA/MANUTENÇÃO	R\$ 12.605,41	23,80481255
4.2	MOBILIÁRIOS	R\$ 11.809,90	22,30252374
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.788,53	14,70832735
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 513,04	0,968855518
Total:		R\$ 52.953,20	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:25:23-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


	MEMORIAL DESCRITIVO				
					BDI: 20,94%
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS				
LOCAL:	QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%
METRAGEM:	121,00 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					fev/23

1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
2. SERVIÇOS PRELIMINARES
3. INFRAESTRUTURA
4. PLAYGROUND
5. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
6. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:25:23-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	121,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MÊS	REFERÊNCIA	70,40%	fev/23

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS							
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	Valor da ART para execução de obra acima de R\$ 15.000,00 (SITE CREA DF)
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	Lona 2x3 com estrutura em metalon
3 INFRAESTRUTURA							
3.1 CALÇADAS							
3.1.1	Composição	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,90	Área da calçada x profundidade = vide projeto
3.1.2	Composição	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2,47	Área da calçada - vide projeto
3.1.3	Composição	SINAPI	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	38,00	Área da calçada - vide projeto
3.2 MEIO FIO							
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,04	Comprimento x largura = 38 x 0,08 = 3,04m²
3.3 ACESSIBILIDADE							
3.3.1	Composição	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E=7MM	M2	0,64	Projeto básico
3.4 ALAMBRADO							
3.4.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	35,20	Comprimento x altura = (8 + 8 + 8 + 8) x 1,10 = 35,20m²
3.4.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020_P	M2	70,40	Comprimento x altura x 2 = (8 + 8 + 8 + 8) x 2 = 35,20 x 2 = 70,40m²
3.6 MURETA ALAMBRADO							
3.6.1	Composição	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	6,08	Comprimento x largura = (8 + 8 + 8 + 8) x 0,19 = 6,08m²
3.6.2	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,16	Comprimento x largura x 2 = (8 + 8 + 8 + 8) x 0,19 = 6,08 x 2 = 12,16m²
3.6.3	Composição	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,16	Comprimento x largura x 2 = (8 + 8 + 8 + 8) x 0,19 = 6,08 x 2 = 12,16m²
3.6.4	Composição	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,15	Altura x largura x comprimento = (7,16 x 7,20) x 0,10 = 5,15m³
4 PLAYGROUND							
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO							
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	121,00	Projeto básico
4.1.2	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,00	Área x Profundidade = (59,90 x 0,10) = 6m³
4.1.3	Composição	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	11,15	Área x Profundidade = (59,90 x 0,10) = 6m³ x 5,15m³ da demolição = 11,15m³
4.1.4	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	334,50	Área x Profundidade x Km = (11,15 x 30) = 334,50m³
4.1.5	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	59,90	Área Grama Sintética
4.1.6	Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	Área x Profundidade = (59,90 x 0,01) = 0,600m³
4.1.7	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,40	Área x Profundidade = (59,90 x 0,04) = 2,40m³
4.1.8	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,00	Área x Profundidade = (59,90 x 0,05) = 3,00m³
4.1.19	Composição	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	59,90	Área Grama Sintética
4.1.11	Composição	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12 MM (M²)	M2	59,90	Projeto básico
4.2 MOBILIÁRIOS							
4.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (ESCORREGADOR)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO)	UN	1,00	Projeto básico
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	15 dias conforme cronograma
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	20 horas por semana X 2 semanas
6 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO							
6.1	Composição	Sistema	104	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	121,00	Projeto básico - área do parquinho

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 05/05/2023 10:29:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%	
LOCAL:	QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESCONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
METRAGEM:	121,00 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Tipo Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço	Preço c/ BDI	Total
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS									
1									R\$ 307,90
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2									R\$ 1.354,52
2.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
	Insumo	PRÓPRIO	PLA-001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA (2X3) E ESTRUTURA DE 2M COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
INFRAESTRUTURA									
3									R\$ 18.573,90
3.1				CAÇADAS					R\$ 4.597,56
3.1.1	Composição	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,90	R\$ 254,42	R\$ 307,69	R\$ 584,61
	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,15	R\$ 186,72	R\$ 225,81	R\$ 484,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 79,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 19,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06	R\$ 8,01	R\$ 9,68	R\$ 0,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06	R\$ 0,57	R\$ 0,68	R\$ 0,03
3.1.2	Composição	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2,47	R\$ 0,69	R\$ 0,83	R\$ 2,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 0,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 1,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	R\$ 8,01	R\$ 9,68	R\$ 0,09
3.1.3	Composição	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	38,00	R\$ 87,28	R\$ 105,55	R\$ 4.010,90
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,10	R\$ 3,01	R\$ 3,64	R\$ 61,94
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,91	R\$ 22,74	R\$ 27,50	R\$ 25,08
	Insumo	SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	41,10	R\$ 28,51	R\$ 34,47	R\$ 1.416,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,71	R\$ 28,21	R\$ 34,11	R\$ 126,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,64	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 194,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,34	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 240,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,81	R\$ 573,16	R\$ 693,17	R\$ 1.946,36
MEIO FIO									
3.2									R\$ 97,37
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,04	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 97,37
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,49	R\$ 11,55	R\$ 13,96	R\$ 6,77
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	1,62	R\$ 19,33	R\$ 23,37	R\$ 37,90
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,03	R\$ 9,14	R\$ 11,05	R\$ 0,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 40,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 11,88
ACESSIBILIDADE									
3.3									R\$ 105,18
3.3.1	Composição	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E = 7MM	M2	0,64	R\$ 135,90	R\$ 164,35	R\$ 105,18
	Insumo	SINAPI	36178	PISO PDDOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	4,00	R\$ 15,03	R\$ 18,17	R\$ 72,67
	Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 215,76	R\$ 260,94	R\$ 1,66
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,60	R\$ 0,66	R\$ 0,79	R\$ 7,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 13,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 9,88
ALAMBRADO									
3.4									R\$ 11.820,51
3.4.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 3/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	35,20	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 7.533,15
	Insumo	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	35,91	R\$ 29,22	R\$ 35,33	R\$ 1.268,60
	Insumo	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	21,49	R\$ 83,25	R\$ 100,68	R\$ 2.163,39
	Insumo	SINAPI	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	30,63	R\$ 49,70	R\$ 60,10	R\$ 1.840,60
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,09	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 3,87
	Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	2,81	R\$ 22,15	R\$ 26,78	R\$ 74,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,40	R\$ 28,39	R\$ 34,33	R\$ 1.180,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 903,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	94962	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	0,16	R\$ 506,57	R\$ 612,64	R\$ 96,80
3.4.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	70,40	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 4.287,36
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	8,73	R\$ 18,63	R\$ 22,53	R\$ 196,41
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	29,10	R\$ 39,39	R\$ 47,63	R\$ 1.386,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	74,14	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 2.704,06
MURETA ALAMBRADO									
3.6									R\$ 1.953,28
3.6.1	Composição	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	6,08	R\$ 89,36	R\$ 108,07	R\$ 657,06

		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%			
LOCAL:	QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESCONEXÃO	110,69%	70,40%	fev/23
METRAGEM:	121,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Insumo	SINAPI	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	62,04	R\$	4,41	R\$	5,33	R\$	330,63	
Insumo	SINAPI	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	8,88	R\$	2,52	R\$	3,04	R\$	26,93	
Insumo	SINAPI	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	8,88	R\$	4,03	R\$	4,87	R\$	43,22	
Insumo	SINAPI	38597	CANALETAS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	5,90	R\$	4,97	R\$	6,01	R\$	35,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	94,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	70,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07	R\$	669,08	R\$	809,18	R\$	55,57	
3.6.2	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,16	R\$	26,49	R\$	32,03	R\$	389,48
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,95	R\$	11,55	R\$	13,96	R\$	27,11
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	6,49	R\$	19,33	R\$	23,37	R\$	151,63
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,12	R\$	9,14	R\$	11,05	R\$	1,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,44	R\$	30,17	R\$	36,48	R\$	161,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	47,54
3.6.3	Composição	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,16	R\$	37,98	R\$	45,93	R\$	558,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,26	R\$	1.373,07	R\$	1.660,59	R\$	430,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	117,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	10,94
3.6.4	Composição	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,15	R\$	55,92	R\$	67,62	R\$	348,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	40,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,97	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	308,17
4	PLAYGROUND										R\$	24.415,31
4.1	REFORMA/MANUTENÇÃO										R\$	12.605,41
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	121,00	R\$	2,03	R\$	2,45	R\$	296,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,18	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	235,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	R\$	22,51	R\$	27,22	R\$	61,71
4.1.2	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	9,60	R\$	26,49	R\$	32,03	R\$	307,48
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,54	R\$	11,55	R\$	13,96	R\$	21,40
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	5,13	R\$	19,33	R\$	23,37	R\$	119,71
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,10	R\$	9,14	R\$	11,05	R\$	1,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$	30,17	R\$	36,48	R\$	127,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	37,53
4.1.3	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,00	R\$	84,22	R\$	101,85	R\$	611,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,74	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	610,92
4.1.4	Composição	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	11,15	R\$	52,84	R\$	63,90	R\$	712,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,15	R\$	22,52	R\$	27,23	R\$	303,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	11,15	R\$	22,42	R\$	27,11	R\$	302,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	11,15	R\$	4,41	R\$	5,33	R\$	59,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	11,15	R\$	3,49	R\$	4,22	R\$	47,05
4.1.5	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	334,50	R\$	2,36	R\$	2,85	R\$	953,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,78	R\$	258,55	R\$	312,69	R\$	866,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,20	R\$	62,40	R\$	75,46	R\$	90,31
4.1.6	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	59,90	R\$	1,13	R\$	1,36	R\$	81,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06	R\$	310,08	R\$	375,01	R\$	22,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12	R\$	63,54	R\$	76,84	R\$	8,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$	247,52	R\$	299,35	R\$	1,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,18	R\$	86,34	R\$	104,41	R\$	18,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	4,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,06	R\$	215,16	R\$	260,21	R\$	15,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,12	R\$	83,56	R\$	101,05	R\$	11,98

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS										
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%				
LOCAL:		QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS				FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:		GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS				SINAPI	2023/02 SEM DESCONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
METRAGEM:		121,00 m²				PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

4.1.7	Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	R\$	214,44	R\$	259,34	R\$	155,60
4.1.8	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,40	R\$	185,74	R\$	224,63	R\$	539,11
4.1.9	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,00	R\$	186,72	R\$	225,81	R\$	677,43
4.1.10	Composição	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	59,90	R\$	7,22	R\$	8,73	R\$	522,92
	Insumo	SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	65,89	R\$	1,38	R\$	1,66	R\$	109,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,98	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	413,90
4.1.11	Composição	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12 MM (M²)	M2	59,90	R\$	106,96	R\$	129,35	R\$	7.748,06
	Insumo	PROPRIO	GRAM-0001	Fornecimento e instalação de Grama sintética 12mm de espessura, com tratamentos ultravioleta, verde, 100% em polietileno da superfície, revestimento 39,7% Látex / 60% PU, 90.000 pontos por m², distância entre carreiras 2,5mm	M²	59,90	R\$	97,00	R\$	117,31	R\$	7.026,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,98	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	413,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,98	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	307,88
4.2	MOBILIÁRIOS										R\$	11.809,90
4.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$	2.722,94	R\$	3.293,12	R\$	3.293,12
	Insumo	PROPRIO	BRIN-004	GIRA GIRA	UN	1,00	R\$	2.533,33	R\$	3.063,80	R\$	3.063,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIARIOS (ESCORREGADOR)	UN	1,00	R\$	2.572,94	R\$	3.111,71	R\$	3.111,71
	Insumo	PROPRIO	BRIN-001	ESCORREGADOR	UN	1,00	R\$	2.383,33	R\$	2.882,39	R\$	2.882,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
4.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$	2.339,61	R\$	2.829,52	R\$	2.829,52
	Insumo	PROPRIO	BRIN-002	GANGORRA DUPLA	UN	1,00	R\$	2.150,00	R\$	2.600,21	R\$	2.600,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
4.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO)	UN	1,00	R\$	2.129,61	R\$	2.575,55	R\$	2.575,55
	Insumo	PROPRIO	BRIN-005	BALANÇO	UN	1,00	R\$	1.940,00	R\$	2.346,23	R\$	2.346,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										R\$	7.788,53
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$	4.115,32	R\$	4.977,06	R\$	2.488,53
	Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,50	R\$	3.583,85	R\$	4.334,30	R\$	2.167,15
	Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	215,56	R\$	260,69	R\$	130,34
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	12,89	R\$	15,58	R\$	7,79
	Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	21,49	R\$	25,99	R\$	12,99
	Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	221,51	R\$	267,89	R\$	133,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,50	R\$	60,02	R\$	72,58	R\$	36,29
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$	109,56	R\$	132,50	R\$	5.300,00
	Insumo	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40,00	R\$	105,99	R\$	128,18	R\$	5.127,20
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	1,14	R\$	1,37	R\$	54,80
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	3,20
	Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,40
	Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	34,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	40,00	R\$	1,64	R\$	1,98	R\$	79,20
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO										R\$	513,04
6.1	Composição	Sistema	104	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	121,00	R\$	3,51	R\$	4,24	R\$	513,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,97	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	513,04
											Total sem BDI	43.788,70
											Total do BDI	9.164,50
											Total	52.953,20


Documento assinado digitalmente



TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS

Data: 05/05/2023 10:29:18-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CURVA ABC							
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	121,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12 MM (M²)	URBANIZACAO	M2	59,90	R\$ 106,96	R\$ 6.406,90	15,11%	15,11%	A
2	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBANIZACAO	M2	35,20	R\$ 176,96	R\$ 6.228,99	14,69%	29,80%	A
3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 4.382,40	10,34%	40,14%	A
4	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	70,40	R\$ 50,36	R\$ 3.545,34	8,36%	48,50%	A
5	SINAPI	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	PISOS	M2	38,00	R\$ 87,28	R\$ 3.316,64	7,82%	56,32%	B
6	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.722,94	R\$ 2.722,94	6,42%	62,74%	B
7	Próprio	PLAY-BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIARIOS (ESCORREGADOR)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.572,94	R\$ 2.572,94	6,07%	68,81%	B
8	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.339,61	R\$ 2.339,61	5,52%	74,33%	B
9	Próprio	PLAY-BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.129,61	R\$ 2.129,61	5,02%	79,35%	B
10	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 2.057,66	4,85%	84,21%	C
11	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00	2,64%	86,85%	C
12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	334,50	R\$ 2,36	R\$ 789,42	1,86%	88,71%	C
13	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINTURAS	M2	24,80	R\$ 26,49	R\$ 656,95	1,55%	90,26%	C
14	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	11,15	R\$ 52,84	R\$ 589,16	1,39%	91,65%	C
15	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PAREDES/PAINÉIS	M2	6,08	R\$ 89,36	R\$ 543,30	1,28%	92,93%	C
16	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTO DE TERRA	M3	6,00	R\$ 84,22	R\$ 505,32	1,19%	94,12%	C
17	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,90	R\$ 254,42	R\$ 483,39	1,14%	95,26%	C
18	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	12,16	R\$ 37,98	R\$ 461,83	1,09%	96,35%	C
19	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	59,90	R\$ 7,22	R\$ 432,47	1,02%	97,37%	C
20	Sistema	104	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	121,00	R\$ 3,51	R\$ 424,71	1,00%	98,37%	C
21	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M3	5,15	R\$ 55,92	R\$ 287,98	0,68%	99,05%	C
22	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBANIZACAO	M2	121,00	R\$ 2,03	R\$ 245,63	0,58%	99,63%	C
23	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E= 7MM	PISOS	M2	0,64	R\$ 135,90	R\$ 86,97	0,21%	99,84%	C
24	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M2	59,90	R\$ 1,13	R\$ 67,68	0,16%	100,00%	C
25	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	2,47	R\$ 0,69	R\$ 1,70	0,00%	100,00%	C


Documento assinado digitalmente



TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS


Data: 05/05/2023 10:29:19-0300


Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,34%					
	LOCAL:	QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	few/23
	METRAGEM:	141,60 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS									
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1 CANTEIRO DE OBRAS									
2.1.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
3 INFRAESTRUTURA									
3.1 ALAMBRADO									
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,10	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 235,41
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	104,28	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 6.350,65
4 PLAYGROUND									
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO									
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	138,00	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 338,10
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13,86	R\$ 212,98	R\$ 257,57	R\$ 3.569,92
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	7,10	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 227,41
4.2 MOBILIÁRIOS									
4.2.1	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	15,00	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 913,50
4.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$ 2.339,61	R\$ 2.829,52	R\$ 2.829,52
4.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	R\$ 2.906,27	R\$ 3.514,84	R\$ 3.514,84
4.2.5	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	UN	1,00	R\$ 3.622,94	R\$ 4.381,58	R\$ 4.381,58
4.2.6	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 12.524,87	R\$ 12.524,87
4.2.7	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 2.722,94	R\$ 3.293,12	R\$ 3.293,12
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 4.977,06	R\$ 2.488,53
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 132,50	R\$ 5.300,00
6 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO									
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	138,00	R\$ 3,68	R\$ 4,45	R\$ 614,10
								Total sem BDI	R\$ 39.892,22
								Total do BDI	R\$ 8.351,75
								Total	R\$ 48.243,97


Documento assinado digitalmente

 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 05/05/2023 09:52:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESUMO							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	141,60 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,638214475
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,638214475
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.354,52	2,80764622
2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	R\$ 1.354,52	2,80764622
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 6.586,06	13,65157138
3.1	ALAMBRADO	R\$ 6.586,06	13,65157138
4	PLAYGROUND	R\$ 31.592,86	65,48561406
4.1	REFORMA/MANUTENÇÃO	R\$ 4.135,43	8,571910645
4.2	MOBILIÁRIOS	R\$ 27.457,43	56,91370341
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.788,53	16,14404868
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 614,10	1,272905194
Total:		R\$ 48.243,97	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 09:52:27-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	141,60 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS


2. SERVIÇOS PRELIMINARES


3. INFRAESTRUTURA

4. PLAYGROUND

5. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

6. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 09:52:27-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	141,60 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS							
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	Valor da ART para execução de obra acima de R\$ 15.000,00 (SITE CREA DF)
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1 CANTEIRO DE OBRAS							
2.1.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	Lona 2x3 com estrutura em metalon
3 INFRAESTRUTURA							
3.1 ALAMBRADO							
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,10	Comprimento x Altura = 1,10 x 1,10 = 1,21 m²
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	104,28	Comprimento x Altura x 2 = (11,95 + 11,60 + 11,95 + 11,60) X 1,10 = 52,14 x 2 = 104,28 m²
4 PLAYGROUND							
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO							
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	138,00	Metragem total da área do parquinho - vide projeto básico
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13,86	Comprimento x Largura x Altura = (11,95 x 11,60 x 0,10) = 13,86 m³
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	7,10	Largura x Comprimento = (11,95 + 11,60 + 11,95 + 11,60) x 0,15 = 7,10 m² (altura da mureta projeto básico)
4.2 MOBILIÁRIOS							
4.2.1	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	15,00	Pintura brinquedos - vide projeto básico
4.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.5	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.6	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.7	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	Projeto básico
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	15 dias conforme cronograma
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	20 horas por semana X 2 semanas
6 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO							
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	138,00	Projeto básico - área do parquinho

Documento assinado digitalmente



TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 05/05/2023 09:52:27-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
LOCAL:	QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS				FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS				SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
METRAGEM:	141,60 m²				110,63%	70,40%
				PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	fev/23

Item	Tipo Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço	Preço c/ BDI	Total
1				SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS					
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
2				SERVIÇOS PRELIMINARES CANTEIRO DE OBRAS					
2.1				PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO					
2.1.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
	Insumo	PRÓPRIO	PLA-001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA (2X3) E ESTRUTURA DE 2M COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
3				INFRAESTRUTURA ALAMBRADO					
3.1				ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021					
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,10	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 235,41
	Insumo	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,12	R\$ 29,22	R\$ 35,33	R\$ 39,64
	Insumo	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,67	R\$ 83,25	R\$ 100,68	R\$ 67,60
	Insumo	SINAPI	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,96	R\$ 49,70	R\$ 60,10	R\$ 57,51
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 0,12
	Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,09	R\$ 22,15	R\$ 26,78	R\$ 2,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	R\$ 28,39	R\$ 34,33	R\$ 36,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 28,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	94962	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	0,00	R\$ 506,57	R\$ 612,64	R\$ 3,02
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	104,28	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 6.350,65
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	12,93	R\$ 18,63	R\$ 22,53	R\$ 290,94
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	43,11	R\$ 39,39	R\$ 47,63	R\$ 2.053,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	109,82	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 4.005,39
4				PLAYGROUND REFORMA/MANUTENÇÃO					
4.1				REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018					
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	138,00	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 338,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,47	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 269,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,62	R\$ 22,51	R\$ 27,22	R\$ 70,38
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13,86	R\$ 212,98	R\$ 257,57	R\$ 3.569,92
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	7,10	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 227,41
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,14	R\$ 11,55	R\$ 13,96	R\$ 15,83
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	3,79	R\$ 19,33	R\$ 23,37	R\$ 88,53
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,07	R\$ 9,14	R\$ 11,05	R\$ 0,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,59	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 94,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 27,76
4.2				MOBILIÁRIOS					
4.2.1	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	15,00	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 913,50
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	1,86	R\$ 18,63	R\$ 22,53	R\$ 41,85
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	6,20	R\$ 39,39	R\$ 47,63	R\$ 295,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,80	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 576,15
4.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$ 2.339,61	R\$ 2.829,52	R\$ 2.829,52
	Insumo	PRÓPRIO	BRIN-002	GANGORRA DUPLA	UN	1,00	R\$ 2.150,00	R\$ 2.600,21	R\$ 2.600,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$ 561,58	R\$ 679,17	R\$ 108,66
4.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	R\$ 2.906,27	R\$ 3.514,84	R\$ 3.514,84
	Insumo	PRÓPRIO	BRIN-003	BALANÇO DUPLO	UN	1,00	R\$ 2.716,66	R\$ 3.285,52	R\$ 3.285,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$ 561,58	R\$ 679,17	R\$ 108,66
4.2.5	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	UN	1,00	R\$ 3.622,94	R\$ 4.381,58	R\$ 4.381,58
	Insumo	PRÓPRIO	BRIN-008	BALANÇO TRIPLO	UN	1,00	R\$ 3.433,33	R\$ 4.152,26	R\$ 4.152,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$ 561,58	R\$ 679,17	R\$ 108,66
4.2.6	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 12.524,87	R\$ 12.524,87
	Insumo	PRÓPRIO	BRIN-009	BRINQUEDO MULTI INFANTIL	UN	1,00	R\$ 10.166,66	R\$ 12.295,55	R\$ 12.295,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 51,48

		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
LOCAL:	QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
METRAGEM:	141,60 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66	
4.2.7	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)			UN	1,00	R\$	2.722,94	R\$	3.293,12	R\$	3.293,12
	Insumo	PRÓPRIO	BRIN-004	GIRA GIRA			UN	1,00	R\$	2.533,33	R\$	3.063,80	R\$	3.063,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
5	SERVIÇOS AUXILIARES											R\$	7.788,53	
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	0,50	R\$	4.115,32	R\$	4.977,06	R\$	2.488,53
	Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	0,50	R\$	3.583,85	R\$	4.334,30	R\$	2.167,15
	Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	215,56	R\$	260,69	R\$	130,34
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	12,89	R\$	15,58	R\$	7,79
	Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	21,49	R\$	25,99	R\$	12,99
	Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	221,51	R\$	267,89	R\$	133,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	0,50	R\$	60,02	R\$	72,58	R\$	36,29
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	40,00	R\$	109,56	R\$	132,50	R\$	5.300,00
	Insumo	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR			H	40,00	R\$	105,99	R\$	128,18	R\$	5.127,20
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	1,14	R\$	1,37	R\$	54,80
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	3,20
	Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,40
	Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	34,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	40,00	R\$	1,64	R\$	1,98	R\$	79,20
6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO											R\$	614,10	
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA			M2	138,00	R\$	3,68	R\$	4,45	R\$	614,10
	Insumo	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	6,90	R\$	14,14	R\$	17,10	R\$	117,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	19,32	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	496,80
												Total sem BDI	R\$	39.892,22
												Total do BDI	R\$	8.351,75
												Total	R\$	48.243,97


Documento assinado digitalmente



TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS

Data: 05/05/2023 09:52:27-0300


Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CURVA ABC							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	141,60 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 10.356,27	10,36%	28,23%	A
2	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	119,28	R\$ 50,36	R\$ 6.006,94	16,37%	44,60%	A
3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 4.382,40	11,95%	56,55%	B
4	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 3.622,94	R\$ 3.622,94	9,88%	66,43%	B
5	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.906,27	R\$ 2.906,27	7,92%	74,35%	B
6	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.722,94	R\$ 2.722,94	7,42%	81,77%	C
7	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.339,61	R\$ 2.339,61	6,38%	88,15%	C
8	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 2.057,66	5,61%	93,76%	C
9	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00	3,05%	96,81%	C
10	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	138,00	R\$ 3,68	R\$ 507,84	1,38%	98,19%	C
11	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBANIZACAO	M2	138,00	R\$ 2,03	R\$ 280,14	0,76%	98,96%	C
12	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBANIZACAO	M2	1,10	R\$ 176,96	R\$ 194,65	0,53%	99,49%	C
13	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINTURAS	M2	7,10	R\$ 26,49	R\$ 188,07	0,51%	100,00%	C


Documento assinado digitalmente

gov.br TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 05/05/2023 09:56:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			FUNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	100,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
						MÊS	REFERÊNCIA
						70,40%	fev/23
						-	-
						-	-


Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS R\$ 307,90									
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
2 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 1.354,52									
2.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
3 INFRAESTRUTURA R\$ 5.899,82									
3.1 ALAMBRADO R\$ 5.763,70									
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	2,63	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 562,84
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	85,40	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 5.200,86
3.2 MEIO FIO R\$ 136,12									
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,25	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 136,12
4 PLAYGROUND R\$ 24.234,87									
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO R\$ 6.764,02									
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	123,02	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 301,39
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,55	R\$ 212,98	R\$ 257,57	R\$ 3.232,50
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,78	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 185,13
4.1.4	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	50,00	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 3.045,00
4.2 MOBILIÁRIOS R\$ 17.470,85									
4.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (ESCALADA MEIA LUA)	UN	1,00	R\$ 4.089,62	R\$ 4.945,98	R\$ 4.945,98
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 12.524,87	R\$ 12.524,87
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS R\$ 7.788,53									
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 4.977,06	R\$ 2.488,53
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 132,50	R\$ 5.300,00
6 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO R\$ 445,00									
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	R\$ 3,68	R\$ 4,45	R\$ 445,00
								Total sem BDI	R\$ 33.100,99
								Total do BDI	R\$ 6.929,65
								Total	R\$ 40.030,64

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 05/05/2023 10:18:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


RESUMO								
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
	LOCAL:	QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	100,00 m²		PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,769160823
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,769160823
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.354,52	3,38370808
2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	R\$ 1.354,52	3,38370808
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 5.899,82	14,73826049
3.1	ALAMBRADO	R\$ 5.763,70	14,39822096
3.2	MEIO FIO	R\$ 136,12	0,34003953
4	PLAYGROUND	R\$ 24.234,87	60,54080075
4.1	REFORMA/MANUTENÇÃO	R\$ 6.764,02	16,89710682
4.2	MOBILIÁRIOS/REPAROS	R\$ 17.470,85	43,64369393
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.788,53	19,45642138
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 445,00	1,111648477
Total:		R\$ 40.030,64	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:18:11-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


MEMORIAL DESCRITIVO							
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%			
	LOCAL:	QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	100,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MÊS	REFERÊNCIA	
					70,40%	fev/23	
					-	-	
					-	-	


1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
2. SERVIÇOS PRELIMINARES
3. INFRAESTRUTURA
4. PLAYGROUND
5. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
6. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:18:11-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>


MEMÓRIA DE CÁLCULO							
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	100,00 m ²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
						MÊS	REFERÊNCIA
						70,40%	fev23
						-	-

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS							
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	Valor da ART para execução de obra acima de R\$ 15.000,00 (SITE CREA DF)
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	Lona 2x3 com estrutura em metalon
3 INFRAESTRUTURA							
3.1 ALAMBRADO							
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	2,63	Comprimento x Altura = (1,0+ 0,35 + 0,26 + 0,78) x 1,10 = 2,63 m ²
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	85,40	Comprimento x Altura x 2 = (9,65 + 9,65 + 9,80 + 9,80) x 1,10 = 38,90 x 2 = 85,40 m ²
3.2 MEIO FIO							
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,25	Comprimento x Largura = (12,95 + 12,95 + 13,10 + 13,10) x 0,08 = 4,25 m ²
4 PLAYGROUND							
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO							
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	123,02	Metragem total da área do parquinho - vide projeto básico
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,55	Comprimento x Largura x Altura = (9,71 x 9,94 x 0,13) = 12,55 m ³
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,78	Largura x Comprimento = (9,24 + 10,02 + 9,24 + 10,02) x 0,15 = 5,78 m ² (altura da mureta projeto básico)
4.1.4	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	50,00	Pintura brinquedos - vide projeto básico
4.2 MOBILIÁRIOS							
4.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (ESCALADA MEIA LUA)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	Projeto básico
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	15 dias conforme cronograma
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	20 horas por semana X 2 semanas
6 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO							
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	Projeto básico - área do parquinho

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:18:11-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS									
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
	LOCAL:	QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	few23
	METRAGEM:	100,00 m ²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Tipo item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço	Preço c/ BDI	Total
1				SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS				R\$	307,90
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
2				SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	1.354,52
2.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
	Insumo	PRÓPRIO	PLA-001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA (2X3) E ESTRUTURA DE 2M COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
3				INFRAESTRUTURA				R\$	5.899,82
3.1				ALAMBRADO				R\$	5.763,70
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	2,63	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 562,84
	Insumo	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,68	R\$ 29,22	R\$ 35,33	R\$ 94,78
	Insumo	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,61	R\$ 83,25	R\$ 100,68	R\$ 161,63
	Insumo	SINAPI	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,29	R\$ 49,70	R\$ 60,10	R\$ 137,52
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 0,28
	Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,21	R\$ 22,15	R\$ 26,78	R\$ 5,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,57	R\$ 28,39	R\$ 34,33	R\$ 88,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,62	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 67,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	94962	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	0,01	R\$ 506,57	R\$ 612,64	R\$ 7,23
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	85,40	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 5.200,86
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	10,59	R\$ 18,63	R\$ 22,53	R\$ 238,26
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	35,30	R\$ 39,39	R\$ 47,63	R\$ 1.681,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	89,93	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 3.280,21
3.2				MEIO FIO				R\$	136,12
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,25	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 136,12
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,68	R\$ 11,55	R\$ 13,96	R\$ 9,47
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	2,27	R\$ 19,33	R\$ 23,37	R\$ 52,99
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	R\$ 9,14	R\$ 11,05	R\$ 0,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 56,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 16,61
4				PLAYGROUND				R\$	24.234,87
4.1				REFORMA/MANUTENÇÃO				R\$	6.764,02
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	123,02	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 301,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,34	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 239,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	R\$ 22,51	R\$ 27,22	R\$ 62,74
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,55	R\$ 212,98	R\$ 257,57	R\$ 3.232,50
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,78	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 185,13
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,92	R\$ 11,55	R\$ 13,96	R\$ 12,88
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	3,09	R\$ 19,33	R\$ 23,37	R\$ 72,07
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,06	R\$ 9,14	R\$ 11,05	R\$ 0,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 76,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 22,59
4.1.4	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	50,00	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 3.045,00
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	6,20	R\$ 18,63	R\$ 22,53	R\$ 139,50
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	20,67	R\$ 39,39	R\$ 47,63	R\$ 984,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,66	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 1.920,50
4.2				MOBILIÁRIOS				R\$	17.470,85
4.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (ESCALADA MEIA LUA)	UN	1,00	R\$ 4.089,62	R\$ 4.945,98	R\$ 4.945,98
	Insumo	PRÓPRIO	BRIN-006	BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA	UN	1,00	R\$ 3.900,01	R\$ 4.716,67	R\$ 4.716,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 51,48

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS									
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%			
		LOCAL:	QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS				SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	few23
METRAGEM:	100,00 m³				PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66	
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)			UN	1,00	R\$	10.356,27	R\$	12.524,87	R\$	12.524,87
	Insumo	PROPRIO	BRIN-009	BRINQUEDO MULTI INFANTIL			UN	1,00	R\$	10.166,66	R\$	12.295,55	R\$	12.295,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS											R\$	7.788,53	
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	0,50	R\$	4.115,32	R\$	4.977,06	R\$	2.488,53
	Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	0,50	R\$	3.583,85	R\$	4.334,30	R\$	2.167,15
	Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	215,56	R\$	260,69	R\$	130,34
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	12,89	R\$	15,58	R\$	7,79
	Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	21,49	R\$	25,99	R\$	12,99
	Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	221,51	R\$	267,89	R\$	133,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	0,50	R\$	60,02	R\$	72,58	R\$	36,29
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	40,00	R\$	109,56	R\$	132,50	R\$	5.300,00
	Insumo	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR			H	40,00	R\$	105,99	R\$	128,18	R\$	5.127,20
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	1,14	R\$	1,37	R\$	54,80
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	3,20
	Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,40
	Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	34,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	40,00	R\$	1,64	R\$	1,98	R\$	79,20
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO											R\$	445,00	
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA			M2	100,00	R\$	3,68	R\$	4,45	R\$	445,00
	Insumo	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	5,00	R\$	14,14	R\$	17,10	R\$	85,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	14,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	360,00
											Total sem BDI	R\$	33.100,99	
											Total do BDI	R\$	6.929,65	
											Total	R\$	40.030,64	


Documento assinado digitalmente



TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 05/05/2023 10:18:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		CURVA ABC				
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%	
LOCAL:	QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	few23
METRAGEM:	100,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 10.356,27	34,32%	34,32%	A
2	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	135,40	R\$ 50,36	R\$ 6.818,74	22,60%	56,92%	B
3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 4.382,40	14,52%	71,44%	B
4	Próprio	PLAY-BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (ESCALADA MEIA LUA)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 4.089,62	R\$ 4.089,62	13,55%	85,00%	C
5	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 2.057,66	6,82%	91,82%	C
6	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00	3,71%	95,53%	C
7	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBANIZACAO	M2	2,63	R\$ 176,96	R\$ 465,40	1,54%	97,07%	C
8	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	100,00	R\$ 3,68	R\$ 368,00	1,22%	98,29%	C
9	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINTURAS	M2	10,03	R\$ 26,49	R\$ 265,69	0,88%	99,17%	C
10	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBANIZACAO	M2	123,02	R\$ 2,03	R\$ 249,73	0,83%	100,00%	C

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:20:34-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS,
RESUMO ORÇAMENTO, MEMÓRIA
DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE
CUSTOS E CURVA ABC


LOTE 03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%	
LOCAL:	QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,63%
METRAGEM:	121,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MÊS	REFERÊNCIA
					70,40%	fev/23
					-	-


Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS									R\$ 307,90
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.354,52
2.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
INFRAESTRUTURA									R\$ 18.573,90
CALÇADAS									R\$ 4.597,56
3.1.1	Composição	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,90	R\$ 254,42	R\$ 307,69	R\$ 584,61
3.1.2	Composição	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2,47	R\$ 0,69	R\$ 0,83	R\$ 2,05
3.1.3	Composição	SINAPI	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	38,00	R\$ 87,28	R\$ 105,55	R\$ 4.010,90
MEIO FIO									R\$ 97,37
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,04	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 97,37
ACESSIBILIDADE									R\$ 105,18
3.3.1	Composição	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E= 7MM	M2	0,64	R\$ 135,90	R\$ 164,35	R\$ 105,18
ALAMBRADO									R\$ 11.820,51
3.4.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	35,20	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 7.533,15
3.4.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	70,40	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 4.287,36
MURETA ALAMBRADO									R\$ 1.953,28
3.6.1	Composição	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	6,08	R\$ 89,36	R\$ 108,07	R\$ 657,06
3.6.2	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,16	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 389,48
3.6.3	Composição	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	12,16	R\$ 37,98	R\$ 45,93	R\$ 558,50
3.6.4	Composição	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,15	R\$ 55,92	R\$ 67,62	R\$ 348,24
PLAYGROUND									R\$ 24.415,31
REFORMA/MANUTENÇÃO									R\$ 12.605,41
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	121,00	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 296,45
4.1.2	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,00	R\$ 84,22	R\$ 101,85	R\$ 611,10
4.1.3	Composição	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	11,15	R\$ 52,84	R\$ 63,90	R\$ 712,48
4.1.4	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	334,50	R\$ 2,36	R\$ 2,85	R\$ 953,32
4.1.5	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	59,90	R\$ 1,13	R\$ 1,36	R\$ 81,46
4.1.6	Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	R\$ 214,44	R\$ 259,34	R\$ 155,60
4.1.7	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,40	R\$ 185,74	R\$ 224,63	R\$ 539,11
4.1.8	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,00	R\$ 186,72	R\$ 225,81	R\$ 677,43
4.1.19	Composição	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	59,90	R\$ 7,22	R\$ 8,73	R\$ 522,92
4.1.11	Composição	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12 MM (M²)	M2	59,90	R\$ 106,96	R\$ 129,35	R\$ 7.748,06
MOBILIÁRIOS									R\$ 11.809,90
4.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 2.722,94	R\$ 3.293,12	R\$ 3.293,12
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (ESCORREGADOR)	UN	1,00	R\$ 2.572,94	R\$ 3.111,71	R\$ 3.111,71
4.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$ 2.339,61	R\$ 2.829,52	R\$ 2.829,52
4.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO)	UN	1,00	R\$ 2.129,61	R\$ 2.575,55	R\$ 2.575,55
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									R\$ 7.788,53
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 4.977,06	R\$ 2.488,53
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 132,50	R\$ 5.300,00
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO									R\$ 513,04
6.1	Composição	Sistema	104	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	121,00	R\$ 3,51	R\$ 4,24	R\$ 513,04
								Total sem BDI	R\$ 43.788,70
								Total do BDI	R\$ 9.164,50
								Total	R\$ 52.953,20


Documento assinado digitalmente

gov.br TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 05/05/2023 10:25:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


RESUMO								
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
	LOCAL:	QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	121,00 m²		PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,581456834
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,581456834
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.354,52	2,557956837
2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	R\$ 1.354,52	2,557956837
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 18.573,90	35,07606717
3.1	CALÇADAS	R\$ 4.597,56	8,682308151
3.2	MEIO FIO	R\$ 97,37	0,18387935
3.3	ACESSIBILIDADE	R\$ 105,18	0,198628223
3.4	ALAMBRADO	R\$ 11.820,51	22,3225603
3.6	MURETA ALAMBRADO	R\$ 1.953,28	3,688691146
4.0	PLAYGROUND	R\$ 24.415,31	46,10733629
4.1	REFORMA/MANUTENÇÃO	R\$ 12.605,41	23,80481255
4.2	MOBILIÁRIOS	R\$ 11.809,90	22,30252374
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.788,53	14,70832735
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 513,04	0,968855518
Total:		R\$ 52.953,20	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:25:23-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


	MEMORIAL DESCRITIVO					
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%
LOCAL:	QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
METRAGEM:	121,00 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
2. SERVIÇOS PRELIMINARES
3. INFRAESTRUTURA
4. PLAYGROUND
5. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
6. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:25:23-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	121,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
						MÊS	REFERÊNCIA
						70,40%	fev/23
						-	-


Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS							
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	Valor da ART para execução de obra acima de R\$ 15.000,00 (SITE CREA DF)
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	Lona 2x3 com estrutura em metalon
3 INFRAESTRUTURA							
3.1 CALÇADAS							
3.1.1	Composição	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	1,90	Área da calçada x profundidade = vide projeto
3.1.2	Composição	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2,47	Área da calçada - vide projeto
3.1.3	Composição	SINAPI	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	38,00	Área da calçada - vide projeto
3.2 MEIO FIO							
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,04	Comprimento x largura = 38 x 0,08 = 3,04m²
3.3 ACESSIBILIDADE							
3.3.1	Composição	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E=7MM	M2	0,64	Projeto básico
3.4 ALAMBRADO							
3.4.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	35,20	Comprimento x altura = (8 + 8 + 8 + 8) x 1,10 = 35,20m²
3.4.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	70,40	Comprimento x altura x 2 = (8 + 8 + 8 + 8) x 2 = 35,20 x 2 = 70,40m²
3.6 MURETA ALAMBRADO							
3.6.1	Composição	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	6,08	Comprimento x largura = (8 + 8 + 8 + 8) x 0,19 = 6,08m²
3.6.2	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,16	Comprimento x largura x 2 = (8 + 8 + 8 + 8) x 0,19 = 6,08 x 2 = 12,16m²
3.6.3	Composição	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,16	Comprimento x largura x 2 = (8 + 8 + 8 + 8) x 0,19 = 6,08 x 2 = 12,16m²
3.6.4	Composição	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,15	Altura x largura x comprimento = (7,16 x 7,20) x 0,10 = 5,15m³
4 PLAYGROUND							
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO							
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	121,00	Projeto básico
4.1.2	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,00	Área x Profundidade = (59,90 x 0,10) = 6m³
4.1.3	Composição	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	11,15	Área x Profundidade = (59,90 x 0,10) = 6m³ x 5,15m³ da demolição = 11,15m³
4.1.4	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	334,50	Área x Profundidade x Km = (11,15 x 30) = 334,50m³
4.1.5	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	59,90	Área Grama Sintética
4.1.6	Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	Área x Profundidade = (59,90 x 0,01) = 0,600m³
4.1.7	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,40	Área x Profundidade = (59,90 x 0,04) = 2,40m³
4.1.8	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,00	Área x Profundidade = (59,90 x 0,05) = 3,00m³
4.1.19	Composição	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	59,90	Área Grama Sintética
4.1.11	Composição	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12 MM (M²)	M2	59,90	Projeto básico
4.2 MOBILIÁRIOS							
4.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (ESCORREGADOR)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO)	UN	1,00	Projeto básico
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	15 dias conforme cronograma
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	20 horas por semana X 2 semanas
6 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO							
6.1	Composição	Sistema	104	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	121,00	Projeto básico - área do parquinho

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 05/05/2023 10:29:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS							
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
LOCAL:		QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:		GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESCONERAÇÃO	110,63%	70,40%	fev/23
METRAGEM:		121,00 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Tipo Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço	Preço c/ BDI	Total
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS									
1								R\$	307,90
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2								R\$	1.354,52
2.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
	Insumo	PRÓPRIO	PLA-001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA (2X3) E ESTRUTURA DE 2M COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
INFRAESTRUTURA									
3								R\$	18.573,90
3.1				CAÇADAS				R\$	4.597,56
3.1.1	Composição	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,90	R\$ 254,42	R\$ 307,69	R\$ 584,61
	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,15	R\$ 186,72	R\$ 225,81	R\$ 484,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 79,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 19,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06	R\$ 8,01	R\$ 9,68	R\$ 0,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06	R\$ 0,57	R\$ 0,68	R\$ 0,03
3.1.2	Composição	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2,47	R\$ 0,69	R\$ 0,83	R\$ 2,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 0,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 1,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	R\$ 8,01	R\$ 9,68	R\$ 0,09
3.1.3	Composição	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	38,00	R\$ 87,28	R\$ 105,55	R\$ 4.010,90
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,10	R\$ 3,01	R\$ 3,64	R\$ 61,94
	Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,91	R\$ 22,74	R\$ 27,50	R\$ 25,08
	Insumo	SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	41,10	R\$ 28,51	R\$ 34,47	R\$ 1.416,64
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,71	R\$ 28,21	R\$ 34,11	R\$ 126,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,64	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 194,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,34	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 240,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,81	R\$ 573,16	R\$ 693,17	R\$ 1.946,36
MEIO FIO									
3.2								R\$	97,37
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,04	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 97,37
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,49	R\$ 11,55	R\$ 13,96	R\$ 6,77
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	1,62	R\$ 19,33	R\$ 23,37	R\$ 37,90
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,03	R\$ 9,14	R\$ 11,05	R\$ 0,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 40,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 11,88
ACESSIBILIDADE									
3.3								R\$	105,18
3.3.1	Composição	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E= 7MM	M2	0,64	R\$ 135,90	R\$ 164,35	R\$ 105,18
	Insumo	SINAPI	36178	PISO PDDOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	4,00	R\$ 15,03	R\$ 18,17	R\$ 72,67
	Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 215,76	R\$ 260,94	R\$ 1,66
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,60	R\$ 0,66	R\$ 0,79	R\$ 7,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 13,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 9,88
ALAMBRADO									
3.4								R\$	11.820,51
3.4.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 3/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	35,20	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 7.533,15
	Insumo	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	35,91	R\$ 29,22	R\$ 35,33	R\$ 1.268,60
	Insumo	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	21,49	R\$ 83,25	R\$ 100,68	R\$ 2.163,39
	Insumo	SINAPI	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	30,63	R\$ 49,70	R\$ 60,10	R\$ 1.840,60
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,09	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 3,87
	Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	2,81	R\$ 22,15	R\$ 26,78	R\$ 74,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,40	R\$ 28,39	R\$ 34,33	R\$ 1.180,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,11	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 903,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	94962	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	0,16	R\$ 506,57	R\$ 612,64	R\$ 96,80
MURETA ALAMBRADO									
3.6								R\$	1.953,28
3.6.1	Composição	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	6,08	R\$ 89,36	R\$ 108,07	R\$ 657,06

	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS								
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%				
	LOCAL:	QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESCONEXÃO	110,69%	70,40%	fev/23
METRAGEM:	121,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

Insumo	SINAPI	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	62,04	R\$	4,41	R\$	5,33	R\$	330,63	
Insumo	SINAPI	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	8,88	R\$	2,52	R\$	3,04	R\$	26,93	
Insumo	SINAPI	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	8,88	R\$	4,03	R\$	4,87	R\$	43,22	
Insumo	SINAPI	38597	CANALETAS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	5,90	R\$	4,97	R\$	6,01	R\$	35,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	94,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	70,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07	R\$	669,08	R\$	809,18	R\$	55,57	
3.6.2	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,16	R\$	26,49	R\$	32,03	R\$	389,48
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,95	R\$	11,55	R\$	13,96	R\$	27,11
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	6,49	R\$	19,33	R\$	23,37	R\$	151,63
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,12	R\$	9,14	R\$	11,05	R\$	1,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,44	R\$	30,17	R\$	36,48	R\$	161,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	47,54
3.6.3	Composição	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,16	R\$	37,98	R\$	45,93	R\$	558,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,26	R\$	1.373,07	R\$	1.660,59	R\$	430,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	117,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	10,94
3.6.4	Composição	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,15	R\$	55,92	R\$	67,62	R\$	348,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	40,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,97	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	308,17
4	PLAYGROUND										R\$	24.415,31
4.1	REFORMA/MANUTENÇÃO										R\$	12.605,41
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	121,00	R\$	2,03	R\$	2,45	R\$	296,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,18	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	235,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	R\$	22,51	R\$	27,22	R\$	61,71
4.1.2	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	9,60	R\$	26,49	R\$	32,03	R\$	307,48
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,54	R\$	11,55	R\$	13,96	R\$	21,40
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	5,13	R\$	19,33	R\$	23,37	R\$	119,71
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,10	R\$	9,14	R\$	11,05	R\$	1,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$	30,17	R\$	36,48	R\$	127,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	37,53
4.1.3	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,00	R\$	84,22	R\$	101,85	R\$	611,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,74	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	610,92
4.1.4	Composição	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	11,15	R\$	52,84	R\$	63,90	R\$	712,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,15	R\$	22,52	R\$	27,23	R\$	303,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	11,15	R\$	22,42	R\$	27,11	R\$	302,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	11,15	R\$	4,41	R\$	5,33	R\$	59,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	11,15	R\$	3,49	R\$	4,22	R\$	47,05
4.1.5	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	334,50	R\$	2,36	R\$	2,85	R\$	953,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,78	R\$	258,55	R\$	312,69	R\$	866,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,20	R\$	62,40	R\$	75,46	R\$	90,31
4.1.6	Composição	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	59,90	R\$	1,13	R\$	1,36	R\$	81,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06	R\$	310,08	R\$	375,01	R\$	22,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12	R\$	63,54	R\$	76,84	R\$	8,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$	247,52	R\$	299,35	R\$	1,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,18	R\$	86,34	R\$	104,41	R\$	18,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	4,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,06	R\$	215,16	R\$	260,21	R\$	15,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,12	R\$	83,56	R\$	101,05	R\$	11,98

		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%			
LOCAL:	QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESCONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
METRAGEM:	121,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

4.1.7	Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	R\$	214,44	R\$	259,34	R\$	155,60
4.1.8	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,40	R\$	185,74	R\$	224,63	R\$	539,11
4.1.9	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,00	R\$	186,72	R\$	225,81	R\$	677,43
4.1.10	Composição	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	59,90	R\$	7,22	R\$	8,73	R\$	522,92
	Insumo	SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	65,89	R\$	1,38	R\$	1,66	R\$	109,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,98	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	413,90
4.1.11	Composição	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12 MM (M²)	M2	59,90	R\$	106,96	R\$	129,35	R\$	7.748,06
	Insumo	PROPRIO	GRAM-0001	Fornecimento e instalação de Grama sintética 12mm de espessura, com tratamentos ultravioleta, verde, 100% em polietileno da superfície, revestimento 39,7% Látex / 60% PU, 90.000 pontos por m², distância entre carreiras 2,5mm	M²	59,90	R\$	97,00	R\$	117,31	R\$	7.026,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,98	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	413,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,98	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	307,88
4.2	MOBILIÁRIOS										R\$	11.809,90
4.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$	2.722,94	R\$	3.293,12	R\$	3.293,12
	Insumo	PROPRIO	BRIN-004	GIRA GIRA	UN	1,00	R\$	2.533,33	R\$	3.063,80	R\$	3.063,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIARIOS (ESCORREGADOR)	UN	1,00	R\$	2.572,94	R\$	3.111,71	R\$	3.111,71
	Insumo	PROPRIO	BRIN-001	ESCORREGADOR	UN	1,00	R\$	2.383,33	R\$	2.882,39	R\$	2.882,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
4.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$	2.339,61	R\$	2.829,52	R\$	2.829,52
	Insumo	PROPRIO	BRIN-002	GANGORRA DUPLA	UN	1,00	R\$	2.150,00	R\$	2.600,21	R\$	2.600,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
4.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO)	UN	1,00	R\$	2.129,61	R\$	2.575,55	R\$	2.575,55
	Insumo	PROPRIO	BRIN-005	BALANÇO	UN	1,00	R\$	1.940,00	R\$	2.346,23	R\$	2.346,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										R\$	7.788,53
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$	4.115,32	R\$	4.977,06	R\$	2.488,53
	Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,50	R\$	3.583,85	R\$	4.334,30	R\$	2.167,15
	Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	215,56	R\$	260,69	R\$	130,34
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	12,89	R\$	15,58	R\$	7,79
	Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	21,49	R\$	25,99	R\$	12,99
	Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	221,51	R\$	267,89	R\$	133,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,50	R\$	60,02	R\$	72,58	R\$	36,29
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$	109,56	R\$	132,50	R\$	5.300,00
	Insumo	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40,00	R\$	105,99	R\$	128,18	R\$	5.127,20
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	1,14	R\$	1,37	R\$	54,80
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	3,20
	Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,40
	Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	34,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	40,00	R\$	1,64	R\$	1,98	R\$	79,20
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO										R\$	513,04
6.1	Composição	Sistema	104	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	121,00	R\$	3,51	R\$	4,24	R\$	513,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,97	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	513,04
										Total sem BDI	43.788,70	
										Total do BDI	9.164,50	
										Total	52.953,20	


Documento assinado digitalmente



TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS

Data: 05/05/2023 10:29:18-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CURVA ABC							
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS	BDI: 20,94%				
	LOCAL:	QUADRA 511 DO RECANTO DAS EMAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	121,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12 MM (M²)	URBANIZACAO	M2	59,90	R\$ 106,96	R\$ 6.406,90	15,11%	15,11%	A
2	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBANIZACAO	M2	35,20	R\$ 176,96	R\$ 6.228,99	14,69%	29,80%	A
3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 4.382,40	10,34%	40,14%	A
4	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	70,40	R\$ 50,36	R\$ 3.545,34	8,36%	48,50%	A
5	SINAPI	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	PISOS	M2	38,00	R\$ 87,28	R\$ 3.316,64	7,82%	56,32%	B
6	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.722,94	R\$ 2.722,94	6,42%	62,74%	B
7	Próprio	PLAY-BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIARIOS (ESCORREGADOR)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.572,94	R\$ 2.572,94	6,07%	68,81%	B
8	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.339,61	R\$ 2.339,61	5,52%	74,33%	B
9	Próprio	PLAY-BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.129,61	R\$ 2.129,61	5,02%	79,35%	B
10	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 2.057,66	4,85%	84,21%	C
11	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00	2,64%	86,85%	C
12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	334,50	R\$ 2,36	R\$ 789,42	1,86%	88,71%	C
13	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINTURAS	M2	24,80	R\$ 26,49	R\$ 656,95	1,55%	90,26%	C
14	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	11,15	R\$ 52,84	R\$ 589,16	1,39%	91,65%	C
15	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PAREDES/PAINÉIS	M2	6,08	R\$ 89,36	R\$ 543,30	1,28%	92,93%	C
16	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTO DE TERRA	M3	6,00	R\$ 84,22	R\$ 505,32	1,19%	94,12%	C
17	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,90	R\$ 254,42	R\$ 483,39	1,14%	95,26%	C
18	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	12,16	R\$ 37,98	R\$ 461,83	1,09%	96,35%	C
19	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	59,90	R\$ 7,22	R\$ 432,47	1,02%	97,37%	C
20	Sistema	104	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	121,00	R\$ 3,51	R\$ 424,71	1,00%	98,37%	C
21	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M3	5,15	R\$ 55,92	R\$ 287,98	0,68%	99,05%	C
22	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBANIZACAO	M2	121,00	R\$ 2,03	R\$ 245,63	0,58%	99,63%	C
23	Próprio	PLAY-ACES-001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E= 7MM	PISOS	M2	0,64	R\$ 135,90	R\$ 86,97	0,21%	99,84%	C
24	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M2	59,90	R\$ 1,13	R\$ 67,68	0,16%	100,00%	C
25	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	2,47	R\$ 0,69	R\$ 1,70	0,00%	100,00%	C


Documento assinado digitalmente



TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS


Data: 05/05/2023 10:29:19-0300


Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,34%					
	LOCAL:	QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	few/23
	METRAGEM:	141,60 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS R\$ 307,90									
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
2 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 1.354,52									
2.1 CANTEIRO DE OBRAS R\$ 1.354,52									
2.1.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
3 INFRAESTRUTURA R\$ 6.586,06									
3.1 ALAMBRADO R\$ 6.586,06									
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,10	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 235,41
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	104,28	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 6.350,65
4 PLAYGROUND R\$ 31.592,86									
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO R\$ 4.135,43									
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	138,00	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 338,10
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13,86	R\$ 212,98	R\$ 257,57	R\$ 3.569,92
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	7,10	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 227,41
4.2 MOBILIÁRIOS R\$ 27.457,43									
4.2.1	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	15,00	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 913,50
4.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$ 2.339,61	R\$ 2.829,52	R\$ 2.829,52
4.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	R\$ 2.906,27	R\$ 3.514,84	R\$ 3.514,84
4.2.5	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	UN	1,00	R\$ 3.622,94	R\$ 4.381,58	R\$ 4.381,58
4.2.6	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 12.524,87	R\$ 12.524,87
4.2.7	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 2.722,94	R\$ 3.293,12	R\$ 3.293,12
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS R\$ 7.788,53									
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 4.977,06	R\$ 2.488,53
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 132,50	R\$ 5.300,00
6 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO R\$ 614,10									
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	138,00	R\$ 3,68	R\$ 4,45	R\$ 614,10
								Total sem BDI	R\$ 39.892,22
								Total do BDI	R\$ 8.351,75
								Total	R\$ 48.243,97


Documento assinado digitalmente

 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 05/05/2023 09:52:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESUMO							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	141,60 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,638214475
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,638214475
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.354,52	2,80764622
2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	R\$ 1.354,52	2,80764622
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 6.586,06	13,65157138
3.1	ALAMBRADO	R\$ 6.586,06	13,65157138
4	PLAYGROUND	R\$ 31.592,86	65,48561406
4.1	REFORMA/MANUTENÇÃO	R\$ 4.135,43	8,571910645
4.2	MOBILIÁRIOS	R\$ 27.457,43	56,91370341
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.788,53	16,14404868
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 614,10	1,272905194
Total:		R\$ 48.243,97	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 09:52:27-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	141,60 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS


2. SERVIÇOS PRELIMINARES


3. INFRAESTRUTURA

4. PLAYGROUND

5. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

6. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 09:52:27-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	141,60 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS							
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	Valor da ART para execução de obra acima de R\$ 15.000,00 (SITE CREA DF)
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1 CANTEIRO DE OBRAS							
2.1.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	Lona 2x3 com estrutura em metalon
3 INFRAESTRUTURA							
3.1 ALAMBRADO							
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,10	Comprimento x Altura = 1,10 x 1,10 = 1,21 m²
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	104,28	Comprimento x Altura x 2 = (11,95 + 11,60 + 11,95 + 11,60) X 1,10 = 52,14 x 2 = 104,28 m²
4 PLAYGROUND							
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO							
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	138,00	Metragem total da área do parquinho - vide projeto básico
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13,86	Comprimento x Largura x Altura = (11,95 x 11,60 x 0,10) = 13,86 m³
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	7,10	Largura x Comprimento = (11,95 + 11,60 + 11,95 + 11,60) x 0,15 = 7,10 m² (altura da mureta projeto básico)
4.2 MOBILIÁRIOS							
4.2.1	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	15,00	Pintura brinquedos - vide projeto básico
4.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.5	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.6	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.7	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	Projeto básico
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	15 dias conforme cronograma
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	20 horas por semana X 2 semanas
6 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO							
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	138,00	Projeto básico - área do parquinho


Documento assinado digitalmente



TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 05/05/2023 09:52:27-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
LOCAL:	QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS				FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS				SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
METRAGEM:	141,60 m²				110,63%	70,40%
				PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	fev/23

Item	Tipo Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço	Preço c/ BDI	Total
1				SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS					
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
2				SERVIÇOS PRELIMINARES CANTEIRO DE OBRAS					
2.1				PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
2.1.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA (2X3) E ESTRUTURA DE 2M COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
	Insumo	PRÓPRIO	PLA-001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA (2X3) E ESTRUTURA DE 2M COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
3				INFRAESTRUTURA ALAMBRADO					
3.1				ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,10	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 235,41
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1,10	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 235,41
	Insumo	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,12	R\$ 29,22	R\$ 35,33	R\$ 39,64
	Insumo	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,67	R\$ 83,25	R\$ 100,68	R\$ 67,60
	Insumo	SINAPI	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,96	R\$ 49,70	R\$ 60,10	R\$ 57,51
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 0,12
	Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,09	R\$ 22,15	R\$ 26,78	R\$ 2,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	R\$ 28,39	R\$ 34,33	R\$ 36,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 28,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	94962	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	0,00	R\$ 506,57	R\$ 612,64	R\$ 3,02
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	104,28	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 6.350,65
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	12,93	R\$ 18,63	R\$ 22,53	R\$ 290,94
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	43,11	R\$ 39,39	R\$ 47,63	R\$ 2.053,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	109,82	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 4.005,39
4				PLAYGROUND REFORMA/MANUTENÇÃO					
4.1				REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	138,00	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 338,10
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	138,00	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 338,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,47	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 269,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,62	R\$ 22,51	R\$ 27,22	R\$ 70,38
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13,86	R\$ 212,98	R\$ 257,57	R\$ 3.569,92
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	7,10	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 227,41
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,14	R\$ 11,55	R\$ 13,96	R\$ 15,83
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	3,79	R\$ 19,33	R\$ 23,37	R\$ 88,53
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,07	R\$ 9,14	R\$ 11,05	R\$ 0,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,59	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 94,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 27,76
4.2				MOBILIÁRIOS					
4.2.1	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	15,00	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 913,50
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	1,86	R\$ 18,63	R\$ 22,53	R\$ 41,85
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	6,20	R\$ 39,39	R\$ 47,63	R\$ 295,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,80	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 576,15
4.2.3	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$ 2.339,61	R\$ 2.829,52	R\$ 2.829,52
	Insumo	PRÓPRIO	BRIN-002	GANGORRA DUPLA	UN	1,00	R\$ 2.150,00	R\$ 2.600,21	R\$ 2.600,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$ 561,58	R\$ 679,17	R\$ 108,66
4.2.4	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	R\$ 2.906,27	R\$ 3.514,84	R\$ 3.514,84
	Insumo	PRÓPRIO	BRIN-003	BALANÇO DUPLO	UN	1,00	R\$ 2.716,66	R\$ 3.285,52	R\$ 3.285,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$ 561,58	R\$ 679,17	R\$ 108,66
4.2.5	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	UN	1,00	R\$ 3.622,94	R\$ 4.381,58	R\$ 4.381,58
	Insumo	PRÓPRIO	BRIN-008	BALANÇO TRIPLO	UN	1,00	R\$ 3.433,33	R\$ 4.152,26	R\$ 4.152,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,16	R\$ 561,58	R\$ 679,17	R\$ 108,66
4.2.6	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 12.524,87	R\$ 12.524,87
	Insumo	PRÓPRIO	BRIN-009	BRINQUEDO MULTI INFANTIL	UN	1,00	R\$ 10.166,66	R\$ 12.295,55	R\$ 12.295,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 51,48

		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS			FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
	METRAGEM:	141,60 m²			110,63%	70,40%
				PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
						REFERÊNCIA
						fev/23

Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66	
4.2.7	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)			UN	1,00	R\$	2.722,94	R\$	3.293,12	R\$	3.293,12
	Insumo	PROPRIO	BRIN-004	GIRA GIRA			UN	1,00	R\$	2.533,33	R\$	3.063,80	R\$	3.063,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
5	SERVIÇOS AUXILIARES												R\$	7.788,53
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	0,50	R\$	4.115,32	R\$	4.977,06	R\$	2.488,53
	Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	0,50	R\$	3.583,85	R\$	4.334,30	R\$	2.167,15
	Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	215,56	R\$	260,69	R\$	130,34
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	12,89	R\$	15,58	R\$	7,79
	Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	21,49	R\$	25,99	R\$	12,99
	Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	221,51	R\$	267,89	R\$	133,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	0,50	R\$	60,02	R\$	72,58	R\$	36,29
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	40,00	R\$	109,56	R\$	132,50	R\$	5.300,00
	Insumo	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR			H	40,00	R\$	105,99	R\$	128,18	R\$	5.127,20
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	1,14	R\$	1,37	R\$	54,80
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	3,20
	Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,40
	Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	34,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	40,00	R\$	1,64	R\$	1,98	R\$	79,20
6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO												R\$	614,10
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA			M2	138,00	R\$	3,68	R\$	4,45	R\$	614,10
	Insumo	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	6,90	R\$	14,14	R\$	17,10	R\$	117,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	19,32	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	496,80
									Total sem BDI	R\$	39.892,22	R\$	39.892,22	
									Total do BDI	R\$	8.351,75	R\$	8.351,75	
									Total	R\$	48.243,97	R\$	48.243,97	


Documento assinado digitalmente



TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS

Data: 05/05/2023 09:52:27-0300


Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CURVA ABC							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 116 DO RECANTO DAS EMAS	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	141,60 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 10.356,27	10,36%	28,23%	A
2	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	119,28	R\$ 50,36	R\$ 6.006,94	16,37%	44,60%	A
3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 4.382,40	11,95%	56,55%	B
4	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 3.622,94	R\$ 3.622,94	9,88%	66,43%	B
5	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.906,27	R\$ 2.906,27	7,92%	74,35%	B
6	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.722,94	R\$ 2.722,94	7,42%	81,77%	C
7	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.339,61	R\$ 2.339,61	6,38%	88,15%	C
8	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 2.057,66	5,61%	93,76%	C
9	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00	3,05%	96,81%	C
10	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	138,00	R\$ 3,68	R\$ 507,84	1,38%	98,19%	C
11	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBANIZACAO	M2	138,00	R\$ 2,03	R\$ 280,14	0,76%	98,96%	C
12	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBANIZACAO	M2	1,10	R\$ 176,96	R\$ 194,65	0,53%	99,49%	C
13	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINTURAS	M2	7,10	R\$ 26,49	R\$ 188,07	0,51%	100,00%	C


Documento assinado digitalmente

gov.br TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 05/05/2023 09:56:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%			
	LOCAL:	QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	100,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS									R\$ 307,90
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.354,52
2.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
3 INFRAESTRUTURA									R\$ 5.899,82
3.1 ALAMBRADO									R\$ 5.763,70
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	2,63	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 562,84
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	85,40	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 5.200,86
3.2 MEIO FIO									R\$ 136,12
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,25	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 136,12
4 PLAYGROUND									R\$ 24.234,87
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO									R\$ 6.764,02
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	123,02	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 301,39
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,55	R\$ 212,98	R\$ 257,57	R\$ 3.232,50
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,78	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 185,13
4.1.4	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	50,00	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 3.045,00
4.2 MOBILIÁRIOS									R\$ 17.470,85
4.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (ESCALADA MEIA LUA)	UN	1,00	R\$ 4.089,62	R\$ 4.945,98	R\$ 4.945,98
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 12.524,87	R\$ 12.524,87
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									R\$ 7.788,53
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 4.977,06	R\$ 2.488,53
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 132,50	R\$ 5.300,00
6 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO									R\$ 445,00
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	R\$ 3,68	R\$ 4,45	R\$ 445,00
									Total sem BDI R\$ 33.100,99
									Total do BDI R\$ 6.929,65
									Total R\$ 40.030,64

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:18:11-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


RESUMO								
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
	LOCAL:	QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	fev/23
	METRAGEM:	100,00 m²		PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,769160823
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,769160823
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.354,52	3,38370808
2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	R\$ 1.354,52	3,38370808
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 5.899,82	14,73826049
3.1	ALAMBRADO	R\$ 5.763,70	14,39822096
3.2	MEIO FIO	R\$ 136,12	0,34003953
4	PLAYGROUND	R\$ 24.234,87	60,54080075
4.1	REFORMA/MANUTENÇÃO	R\$ 6.764,02	16,89710682
4.2	MOBILIÁRIOS/REPAROS	R\$ 17.470,85	43,64369393
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.788,53	19,45642138
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 445,00	1,111648477
Total:		R\$ 40.030,64	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:18:11-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


MEMORIAL DESCRITIVO							
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%			
	LOCAL:	QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	100,00 m ²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MÊS	REFERÊNCIA	
					70,40%	fev/23	
					-	-	
					-	-	

1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
2. SERVIÇOS PRELIMINARES
3. INFRAESTRUTURA
4. PLAYGROUND
5. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
6. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:18:11-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>


MEMÓRIA DE CÁLCULO							
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	100,00 m ²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
						MÊS	REFERÊNCIA
						70,40%	fev/23
						-	-

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS							
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	Valor da ART para execução de obra acima de R\$ 15.000,00 (SITE CREA DF)
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	Lona 2x3 com estrutura em metalon
3 INFRAESTRUTURA							
3.1 ALAMBRADO							
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	2,63	Comprimento x Altura = (1,0+ 0,35 + 0,26 + 0,78) x 1,10 = 2,63 m ²
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	85,40	Comprimento x Altura x 2 = (9,65 + 9,65 + 9,80 + 9,80) x 1,10 = 38,90 x 2 = 85,40 m ²
3.2 MEIO FIO							
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,25	Comprimento x Largura = (12,95 + 12,95 + 13,10 + 13,10) x 0,08 = 4,25 m ²
4 PLAYGROUND							
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO							
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	123,02	Metragem total da área do parquinho - vide projeto básico
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,55	Comprimento x Largura x Altura = (9,71 x 9,94 x 0,13) = 12,55 m ³
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,78	Largura x Comprimento = (9,24 + 10,02 + 9,24 + 10,02) x 0,15 = 5,78 m ² (altura da mureta projeto básico)
4.1.4	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	50,00	Pintura brinquedos - vide projeto básico
4.2 MOBILIÁRIOS							
4.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (ESCALADA MEIA LUA)	UN	1,00	Projeto básico
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	Projeto básico
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	15 dias conforme cronograma
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	20 horas por semana X 2 semanas
6 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO							
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	Projeto básico - área do parquinho

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:18:11-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%			
LOCAL:	QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	few23
METRAGEM:	100,00 m ²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Tipo item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd/Coef.	Preço	Preço c/ BDI	Total
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS									R\$ 307,90
1.1	Insumo	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.354,52
2.1	Composição	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
	Insumo	PROPRIO	PLA-001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA (2X3) E ESTRUTURA DE 2M COM INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.354,52	R\$ 1.354,52
INFRAESTRUTURA									R\$ 5.899,82
ALAMBRADO									R\$ 5.763,70
3.1.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	2,63	R\$ 176,96	R\$ 214,01	R\$ 562,84
	Insumo	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,68	R\$ 29,22	R\$ 35,33	R\$ 94,78
	Insumo	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,61	R\$ 83,25	R\$ 100,68	R\$ 161,63
	Insumo	SINAPI	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,29	R\$ 49,70	R\$ 60,10	R\$ 137,52
	Insumo	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 0,28
	Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,21	R\$ 22,15	R\$ 26,78	R\$ 5,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,57	R\$ 28,39	R\$ 34,33	R\$ 88,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,62	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 67,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	94962	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	0,01	R\$ 506,57	R\$ 612,64	R\$ 7,23
3.1.2	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	85,40	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 5.200,86
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	10,59	R\$ 18,63	R\$ 22,53	R\$ 238,26
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	35,30	R\$ 39,39	R\$ 47,63	R\$ 1.681,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	89,93	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 3.280,21
MEIO FIO									R\$ 136,12
3.2.1	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,25	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 136,12
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,68	R\$ 11,55	R\$ 13,96	R\$ 9,47
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	2,27	R\$ 19,33	R\$ 23,37	R\$ 52,99
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	R\$ 9,14	R\$ 11,05	R\$ 0,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 56,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 16,61
PLAYGROUND									R\$ 24.234,87
REFORMA/MANUTENÇÃO									R\$ 6.764,02
4.1.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	123,02	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 301,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,34	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 239,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	R\$ 22,51	R\$ 27,22	R\$ 62,74
4.1.2	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,55	R\$ 212,98	R\$ 257,57	R\$ 3.232,50
4.1.3	Composição	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,78	R\$ 26,49	R\$ 32,03	R\$ 185,13
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,92	R\$ 11,55	R\$ 13,96	R\$ 12,88
	Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	3,09	R\$ 19,33	R\$ 23,37	R\$ 72,07
	Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,06	R\$ 9,14	R\$ 11,05	R\$ 0,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 76,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 22,59
4.1.4	Composição	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	50,00	R\$ 50,36	R\$ 60,90	R\$ 3.045,00
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	6,20	R\$ 18,63	R\$ 22,53	R\$ 139,50
	Insumo	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	20,67	R\$ 39,39	R\$ 47,63	R\$ 984,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,66	R\$ 30,17	R\$ 36,48	R\$ 1.920,50
MOBILIÁRIOS									R\$ 17.470,85
4.2.1	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (ESCALADA MEIA LUA)	UN	1,00	R\$ 4.089,62	R\$ 4.945,98	R\$ 4.945,98
	Insumo	PROPRIO	BRIN-006	BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA	UN	1,00	R\$ 3.900,01	R\$ 4.716,67	R\$ 4.716,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 28,59	R\$ 34,57	R\$ 69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,29	R\$ 25,74	R\$ 51,48

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS									
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%			
		LOCAL:	QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS				SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	few23
METRAGEM:	100,00 m³				PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66	
4.2.2	Composição	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)			UN	1,00	R\$	10.356,27	R\$	12.524,87	R\$	12.524,87
	Insumo	PROPRIO	BRIN-009	BRINQUEDO MULTI INFANTIL			UN	1,00	R\$	10.166,66	R\$	12.295,55	R\$	12.295,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	51,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00	R\$	28,59	R\$	34,57	R\$	69,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3	0,16	R\$	561,58	R\$	679,17	R\$	108,66
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS											R\$	7.788,53	
5.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	0,50	R\$	4.115,32	R\$	4.977,06	R\$	2.488,53
	Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	0,50	R\$	3.583,85	R\$	4.334,30	R\$	2.167,15
	Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	215,56	R\$	260,69	R\$	130,34
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	12,89	R\$	15,58	R\$	7,79
	Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	21,49	R\$	25,99	R\$	12,99
	Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	0,50	R\$	221,51	R\$	267,89	R\$	133,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	0,50	R\$	60,02	R\$	72,58	R\$	36,29
5.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	40,00	R\$	109,56	R\$	132,50	R\$	5.300,00
	Insumo	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR			H	40,00	R\$	105,99	R\$	128,18	R\$	5.127,20
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	1,14	R\$	1,37	R\$	54,80
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	3,20
	Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,40
	Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	40,00	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	34,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	40,00	R\$	1,64	R\$	1,98	R\$	79,20
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO											R\$	445,00	
6.1	Composição	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA			M2	100,00	R\$	3,68	R\$	4,45	R\$	445,00
	Insumo	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	5,00	R\$	14,14	R\$	17,10	R\$	85,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	14,00	R\$	21,29	R\$	25,74	R\$	360,00
											Total sem BDI	R\$	33.100,99	
											Total do BDI	R\$	6.929,65	
											Total	R\$	40.030,64	

Documento assinado digitalmente




TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS

Data: 05/05/2023 10:18:11-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		CURVA ABC						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%			
LOCAL:	QUADRA 311 DO RECANTO DAS EMAS			FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	few23
METRAGEM:	100,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 10.356,27	R\$ 10.356,27	34,32%	34,32%	A
2	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	135,40	R\$ 50,36	R\$ 6.818,74	22,60%	56,92%	B
3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	40,00	R\$ 109,56	R\$ 4.382,40	14,52%	71,44%	B
4	Próprio	PLAY-BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (ESCALADA MEIA LUA)	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 4.089,62	R\$ 4.089,62	13,55%	85,00%	C
5	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	0,50	R\$ 4.115,32	R\$ 2.057,66	6,82%	91,82%	C
6	Próprio	PLAY-CAN-002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM LONA COM INSTALAÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.120,00	3,71%	95,53%	C
7	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBANIZACAO	M2	2,63	R\$ 176,96	R\$ 465,40	1,54%	97,07%	C
8	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SERVICOS DIVERSOS	M2	100,00	R\$ 3,68	R\$ 368,00	1,22%	98,29%	C
9	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINTURAS	M2	10,03	R\$ 26,49	R\$ 265,69	0,88%	99,17%	C
10	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBANIZACAO	M2	123,02	R\$ 2,03	R\$ 249,73	0,83%	100,00%	C

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 05/05/2023 10:20:34-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>