


PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS,
CORRELACIONADOS E PLANILHA DE
ENCARGOS SOCIAIS

LOTE 01


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND NFANTIL NA QUADRA 105 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 105 DO RECANTO DAS EMAS	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	171,85 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS					R\$ 307,90
1.1	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\$ 2.524,86
2.1			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 2.524,86
2.1.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,95	R\$ 420,81	R\$ 2.524,86
3			INFRAESTRUTURA					R\$ 7.921,74
3.1	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\$ 165,46	R\$ 200,10	R\$ 220,11
3.2	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	M2	122,54	R\$ 51,97	R\$ 62,85	R\$ 7.701,63
4			PLAYGROUND					R\$ 33.801,20
4.1			REFORMA/MANUTENÇÃO					R\$ 9.971,58
4.1.1	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	297,00	R\$ 2,10	R\$ 2,53	R\$ 751,41
4.1.2	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	24,00	R\$ 197,98	R\$ 239,43	R\$ 5.746,32
4.1.3	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,55	R\$ 27,90	R\$ 33,74	R\$ 187,25
4.1.4	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	2,30	R\$ 39,89	R\$ 48,24	R\$ 110,95
4.1.5	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	0,30	R\$ 91,39	R\$ 110,52	R\$ 33,15
4.1.6	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\$ 51,97	R\$ 62,85	R\$ 3.142,50
4.2			MOBILIÁRIOS/REPAROS					R\$ 23.829,62
4.2.1	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 3.723,17	R\$ 4.502,80	R\$ 4.502,80
4.2.2	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 12.460,67	R\$ 15.069,93	R\$ 15.069,93
4.2.3	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	R\$ 3.519,84	R\$ 4.256,89	R\$ 4.256,89
5			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					R\$ 7.961,55
5.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.283,04	R\$ 5.179,90	R\$ 2.589,95
5.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 111,04	R\$ 134,29	R\$ 5.371,60
6			SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO					R\$ 778,48
6.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	171,85	R\$ 3,75	R\$ 4,53	R\$ 778,48
							Total sem BDI	R\$ 44.071,63
							Total do BDI	R\$ 9.224,10
							Total	R\$ 53.295,73


Documento assinado digitalmente




TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 01/11/2023 13:09:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


RESUMO							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 105 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 105 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	171,85 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,577719829
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,577719829
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.524,86	4,7374527
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.921,74	14,86374237
4	PLAYGROUND	R\$ 33.801,20	63,42196645
4.1	REFORMA/MANUTENÇÃO	R\$ 9.971,58	18,70990415
4.2	MOBILIÁRIOS/REPAROS	R\$ 23.829,62	44,7120623
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.961,55	14,93843878
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 778,48	1,460679871
Total:		R\$ 53.295,73	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:09:03-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 105 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 105 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	171,85 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: 01/11/2023 13:09:04-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
		REFORMA DO PLAYGROUND NFANTIL NA QUADRA 105 DO RECANTO DAS EMAS	BDI: 20,94%				
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 105 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	171,85 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS						
1.1	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	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	Placa 2X3 = 6 m²
3 INFRAESTRUTURA						
3.1	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	Altura x Comprimento = (1,00 x 1,10) = 1,10 m²
3.2	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	M2	122,54	Altura x Comprimento = (29,59 + 9,46 + 7,50 + 9,15) x 1,10 = 55,70 x 1,10 = 61,27 x 2 = 122,54 m²
4 PLAYGROUND						
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO						
4.1.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	297,00	Área do parquinho - Vide projeto
4.1.2	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	24,00	240 x 0,10 = 24 m³
4.1.3	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,55	Pintura da mureta
4.1.4	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	2,30	Reforma Mureta
4.1.5	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	0,30	2 x 0,15 = 0,30 m²
4.1.6	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 dos brinquedos
4.2 MOBILIÁRIOS/REPAROS						
4.2.1	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	1 Unidade
4.2.2	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	1 Unidade
4.2.3	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	1 Unidade
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
5.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	15 dias conforme cronograma
5.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	5 horas por 8 dias
6 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO						
6.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	171,85	Área do parquinho - Vide projeto

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:09:04-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	COMPOSIÇÃO DE CUSTO						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 105 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 105 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	2023/03 SEM DESCONEXÃO	110,69%	70,40%	set/23
METRAGEM:	171,85 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço	Preço c/ BDI	Total
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS					R\$ 307,90
1.1	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\$ 2.524,86
2.1			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 2.524,86
2.1.1	Próprio	'LAY-CANT-00	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,95	R\$ 420,81	R\$ 2.524,86
	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00	R\$ 8,40	R\$ 10,15	R\$ 60,90
	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,00	R\$ 7,84	R\$ 9,48	R\$ 227,52
	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 302,35	R\$ 1.814,10
	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,66	R\$ 20,45	R\$ 24,73	R\$ 16,32
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 29,14	R\$ 35,24	R\$ 211,44
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 158,94
	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	0,06	R\$ 490,37	R\$ 593,05	R\$ 35,58
3			INFRAESTRUTURA					R\$ 7.921,74
3.1	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	1,10	R\$ 165,46	R\$ 200,10	R\$ 220,11
	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\$ 28,24	R\$ 34,15	R\$ 38,32
	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,67	R\$ 72,86	R\$ 88,11	R\$ 59,16
	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	0,96	R\$ 43,49	R\$ 52,59	R\$ 50,32
	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 0,12
	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\$ 19,39	R\$ 23,45	R\$ 2,04
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	R\$ 29,32	R\$ 35,45	R\$ 38,10
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 29,06
	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\$ 490,37	R\$ 593,05	R\$ 2,92
3.2	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	M2	122,54	R\$ 51,97	R\$ 62,85	R\$ 7.701,63
	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	15,19	R\$ 18,33	R\$ 22,16	R\$ 335,75
	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	50,66	R\$ 41,93	R\$ 50,71	R\$ 2.568,43
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	129,05	R\$ 30,74	R\$ 37,17	R\$ 4.796,21
4			PLAYGROUND					R\$ 33.801,20
4.1			REFORMA/MANUTENÇÃO					R\$ 9.971,58
4.1.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	297,00	R\$ 2,10	R\$ 2,53	R\$ 751,41
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,54	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 596,97
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,64	R\$ 23,17	R\$ 28,02	R\$ 157,41
4.1.2	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	24,00	R\$ 197,98	R\$ 239,43	R\$ 5.746,32
4.1.3	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,55	R\$ 27,90	R\$ 33,74	R\$ 187,25
	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,89	R\$ 11,67	R\$ 14,11	R\$ 12,48
	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	2,96	R\$ 21,38	R\$ 25,85	R\$ 76,59
	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,06	R\$ 8,41	R\$ 10,17	R\$ 0,55
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03	R\$ 30,74	R\$ 37,17	R\$ 75,25
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 22,31
4.1.4	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 TALISCAS. AF 06/2014	M2	2,30	R\$ 39,89	R\$ 48,24	R\$ 110,95
	SINAPI	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	M3	0,05	R\$ 1.449,58	R\$ 1.753,12	R\$ 85,88
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$ 22,97
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 2,11
4.1.5	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	0,30	R\$ 91,39	R\$ 110,52	R\$ 33,15
	SINAPI	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,06	R\$ 4,51	R\$ 5,45	R\$ 16,68
	SINAPI	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,44	R\$ 2,57	R\$ 3,10	R\$ 1,35
	SINAPI	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,44	R\$ 4,12	R\$ 4,98	R\$ 2,18
	SINAPI	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,29	R\$ 5,08	R\$ 6,14	R\$ 1,78
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$ 4,81
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 3,57
	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\$ 669,41	R\$ 809,58	R\$ 2,74

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO				
					BDI: 20,94%	
LOCAL:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 105 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	2023/03 SEM DESCONEXÃO	110,69%	70,40%	set/23
METRAGEM:	171,85 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

4.1.6	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\$	51,97	R\$	62,85	R\$	3.142,50
	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	6,20	R\$	18,33	R\$	22,16	R\$	137,00
	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	20,67	R\$	41,93	R\$	50,71	R\$	1.048,00
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,66	R\$	30,74	R\$	37,17	R\$	1.957,00

4.2 MOBILIÁRIOS/REPAROS R\$ 23.829,62

4.2.1	Próprio	PLAY-BRIN-00	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$	3.723,17	R\$	4.502,80	R\$	4.502,80
	Próprio	BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GIRA GIRA	UN	1,00	R\$	3.533,33	R\$	4.273,20	R\$	4.273,20
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	52,98
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	71,42
	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\$	543,54	R\$	657,35	R\$	105,17

4.2.2 Próprio PLAY-BRIN-00: INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL) R\$ 15.069,93

	Próprio	BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO MULTI INFANTIL	UN	1,00	R\$	12.270,83	R\$	14.840,34	R\$	14.840,34
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	52,98
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	71,42
	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\$	543,54	R\$	657,35	R\$	105,17

4.2.3 Próprio PLAY-BRIN-00: INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO) R\$ 4.256,89

	Próprio	BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO BALANÇO DUPLO	UN	1,00	R\$	3.330,00	R\$	4.027,30	R\$	4.027,30
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	71,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	52,98
	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\$	543,54	R\$	657,35	R\$	105,17

5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS R\$ 7.961,55

5.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$	4.283,04	R\$	5.179,90	R\$	2.589,95
	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,50	R\$	3.748,80	R\$	4.533,79	R\$	2.266,89
	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	215,56	R\$	260,69	R\$	130,34
	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	12,89	R\$	15,58	R\$	7,79
	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	21,49	R\$	25,99	R\$	12,99
	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	221,51	R\$	267,89	R\$	133,94
	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,50	R\$	62,79	R\$	75,93	R\$	37,96


5.2 SINAPI 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R\$ 5.371,60


	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40,00	R\$	107,45	R\$	129,95	R\$	5.198,00
	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	1,14	R\$	1,37	R\$	54,80
	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	3,20
	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,40
	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	34,00
	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	40,00	R\$	1,66	R\$	2,00	R\$	80,00

6 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO R\$ 778,48


6.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	171,85	R\$	3,75	R\$	4,53	R\$	778,48
	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	8,59	R\$	13,92	R\$	16,83	R\$	144,35
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,06	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	635,84

Total sem BDI R\$ 44.071,63
Total do BDI R\$ 9.224,10
Total R\$ 53.295,73

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:10:59-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

		CURVA ABC							
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 105 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 105 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	171,85 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Seq.	Banco	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 12.460,67	R\$ 12.460,67	31,90%	31,90%	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	M2	172,54	R\$ 51,97	R\$ 8.966,90	22,95%	54,85%	B
3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 111,04	R\$ 4.441,60	11,37%	66,22%	B
4	Próprio	001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 3.723,17	R\$ 3.723,17	9,53%	75,75%	B
5	Próprio	002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	R\$ 3.519,84	R\$ 3.519,84	9,01%	84,76%	C
6	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.283,04	R\$ 2.141,52	5,48%	90,24%	C
7	Próprio	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,95	R\$ 2.087,70	5,34%	95,59%	C
8	Próprio	001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	171,85	R\$ 3,75	R\$ 644,43	1,65%	97,24%	C
9	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	297,00	R\$ 2,10	R\$ 623,70	1,60%	98,83%	C
10	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	M2	1,10	R\$ 165,46	R\$ 182,00	0,47%	99,30%	C
11	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,55	R\$ 27,90	R\$ 154,84	0,40%	99,69%	C
12	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	2,30	R\$ 39,89	R\$ 91,74	0,23%	99,93%	C
13	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	0,30	R\$ 91,39	R\$ 27,41	0,07%	100,00%	C

	ENCARGOS SOCIAIS						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 105 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 105 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
METRAGEM:	171,85 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
--------	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
TOTAL		37,80%	37,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não Incide
B2	Feriados	3,41%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,32%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,34%	6,48%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		43,30%	16,19%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,13%	3,99%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,42%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%
TOTAL		12,85%	10,00%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37%	6,12%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
TOTAL		16,74%	6,41%
TOTAL (A+B+C+D)		110,69%	70,40%

Horista = 110,69%
Mensalista = 70,40%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 201 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 201 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	127,27 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1 INFRAESTRUTURA R\$ 6.968,05								
1.1 ALAMBRADO R\$ 6.823,99								
1.1.1	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	R\$ 18,48	R\$ 165,46	R\$ 200,10	R\$ 3.697,84
1.1.2	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	M2	R\$ 49,74	R\$ 51,97	R\$ 62,85	R\$ 3.126,15
1.2 MEIO FIO R\$ 144,06								
1.2.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	R\$ 4,27	R\$ 27,90	R\$ 33,74	R\$ 144,06
2 PLAYGROUND R\$ 3.534,78								
2.1 REFORMA/MANUTENÇÃO R\$ 3.534,78								
2.1.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	R\$ 126,27	R\$ 2,10	R\$ 2,53	R\$ 319,46
2.1.2	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 12,06	R\$ 197,98	R\$ 239,43	R\$ 2.887,52
2.1.3	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	R\$ 1,50	R\$ 39,89	R\$ 48,24	R\$ 72,36
2.1.4	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	R\$ 6,78	R\$ 27,90	R\$ 33,74	R\$ 228,75
2.1.5	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	R\$ 0,24	R\$ 91,39	R\$ 110,52	R\$ 26,69
3 MOBILIÁRIOS/REPAROS R\$ 27.585,89								
3.1	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	R\$ 1,00	R\$ 3.723,17	R\$ 4.502,80	R\$ 4.502,80
3.2	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	UN	R\$ 1,00	R\$ 4.027,34	R\$ 4.870,66	R\$ 4.870,66
3.3	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	R\$ 1,00	R\$ 12.460,67	R\$ 15.069,93	R\$ 15.069,93
3.4	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	M2	R\$ 50,00	R\$ 51,97	R\$ 62,85	R\$ 3.142,50
4 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS R\$ 7.961,55								
4.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 0,50	R\$ 4.283,04	R\$ 5.179,90	R\$ 2.589,95
4.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 40,00	R\$ 111,04	R\$ 134,29	R\$ 5.371,60
5 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO R\$ 572,00								
5.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	R\$ 126,27	R\$ 3,75	R\$ 4,53	R\$ 572,00
								Total sem BDI R\$ 38.551,97
								Total do BDI R\$ 8.070,30
								Total R\$ 46.622,27


Documento assinado digitalmente




TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS


Data: 01/11/2023 13:13:16-0300

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

RESUMO							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 201 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 201 DO RECANTO DAS EMAS	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	127,27 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INFRAESTRUTURA	R\$ 6.968,05	14,94575446
1.1	ALAMBRADO	R\$ 6.823,99	14,6367605
1.2	MEIO FIO	R\$ 144,06	0,308993964
2	PLAYGROUND	R\$ 3.534,78	7,581741515
2.1	REFORMA/MANUTENÇÃO	R\$ 3.534,78	7,581741515
3	MOBILIÁRIOS/REPAROS	R\$ 27.585,89	59,1689122
4	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.961,55	17,07671034
5	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 572,00	1,226881488
Total:		R\$ 46.622,27	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:13:16-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 201 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 201 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	127,27 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


1. INFRAESTRUTURA


2. PLAYGROUND

3. MOBILIÁRIOS/REPAROS


4. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS


5. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:13:16-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 201 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 201 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,63%
	METRAGEM:	127,27 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MÊS:	REFERÊNCIA:
				70,40%	set/23
				-	-

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1 INFRAESTRUTURA						
1.1 ALAMBRADO						
1.1.1	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	18,48	Altura x comprimento = (10,30 + 6,56) x 1,10 = 16,80 x 1,10 = 18,48m ²
1.1.2	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	M2	49,74	Altura x comprimento = (10,35 + 12,26 + 12,20 + 10,41) x 1,10 = 45,22 x 1,10 = 49,74m ²
1.2 MEIO FIO						
1.2.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,27	Área linear = (14,16 + 12,51 + 14,16 + 12,51) x 0,08 = 53,34 x 0,08 = 4,27m ²
2 PLAYGROUND						
2.1 REFORMA/MANUTENÇÃO						
2.1.1	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	126,27	Área do parquinho - Vide projeto
2.1.2	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,06	Largura x comprimento x profundidade = (10,05 x 12 x 0,10 = 12,06m ³
2.1.3	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	1,50	Argamassa para a mureta do parquinho = (2 + 0,31 + 0,53 + 0,77 + 3 + 3,39) x 10 x 0,15 = 1,5m ²
2.1.4	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,78	Pintura da mureta = (10,35 + 12,26 + 12,20 + 10,41) x 1,10 = 45,22 x 0,15 = 6,78m ²
2.1.5	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	0,24	Área da mureta = (0,77 + 0,31 + 0,53) x 0,15 = 1,61 x 0,15 = 0,2415m ²
3 MOBILIÁRIOS/REPAROS						
3.1	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	1 Unidade
3.2	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	UN	1,00	1 Unidade
3.3	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	1 Unidade
3.4	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	M2	50,00	Pintura da manutenção dos brinquedos
4 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
4.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	15 dias conforme cronograma
4.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	5 horas por 8 dias
5 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO						
5.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	126,27	Área do parquinho - Vide projeto


Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:13:16-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


	COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 201 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%			
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 201 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:			
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,63%			
METRAGEM:	127,27 m ²	PRÓPRIA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	MÊS:	70,40%	REFERÊNCIA:	set/23

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço	Preço c/ BDI	Total s/ BDI	Total
1			INFRAESTRUTURA						R\$ 6.968,05
1.1			ALAMBRADO						R\$ 6.823,99
1.1.1	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	18,48	R\$ 165,46	R\$ 200,10	3.057,70	R\$ 3.697,84
	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	18,86	R\$ 28,24	R\$ 34,15	532,46	R\$ 643,84
	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	11,28	R\$ 72,86	R\$ 88,11	822,00	R\$ 994,03
	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	16,08	R\$ 43,49	R\$ 52,59	699,29	R\$ 845,46
	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,05	R\$ 38,41	R\$ 46,45	1,77	R\$ 2,03
	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	1,47	R\$ 19,39	R\$ 23,45	28,55	R\$ 34,37
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,06	R\$ 29,32	R\$ 35,45	529,58	R\$ 640,14
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,43	R\$ 21,91	R\$ 26,49	403,84	R\$ 488,24
	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	0,08	R\$ 490,37	R\$ 593,05	40,77	R\$ 49,15
1.1.2	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	M2	49,74	R\$ 51,97	R\$ 62,85	2.584,98	R\$ 3.126,15
	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	6,17	R\$ 18,33	R\$ 22,16	113,05	R\$ 136,28
	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	20,56	R\$ 41,93	R\$ 50,71	862,18	R\$ 1.042,55
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,38	R\$ 30,74	R\$ 37,17	1.610,19	R\$ 1.946,82
1.2			MEIO FIO						R\$ 144,06
1.2.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,27	R\$ 27,90	R\$ 33,74	119,13	R\$ 144,06
	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,68	R\$ 11,67	R\$ 14,11	7,97	R\$ 9,60
	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	2,28	R\$ 21,38	R\$ 25,85	48,75	R\$ 58,92
	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	R\$ 8,41	R\$ 10,17	0,35	R\$ 0,42
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56	R\$ 30,74	R\$ 37,17	47,90	R\$ 57,90
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 21,91	R\$ 26,49	14,22	R\$ 17,16
2			PLAYGROUND						R\$ 3.534,78
2.1			REFORMA/MANUTENÇÃO						R\$ 3.534,78
2.1.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	126,27	R\$ 2,10	R\$ 2,53	265,16	R\$ 319,46
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,58	R\$ 21,91	R\$ 26,49	209,98	R\$ 253,80
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	R\$ 23,17	R\$ 28,02	55,58	R\$ 66,92
2.1.2	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,06	R\$ 197,98	R\$ 239,43	2.387,63	R\$ 2.887,52
2.1.3	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	1,50	R\$ 39,89	R\$ 48,24	59,83	R\$ 72,36
	SINAPI	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,03	R\$ 1.449,58	R\$ 1.753,12	46,31	R\$ 56,01
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$ 29,53	R\$ 35,71	12,40	R\$ 14,98
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 21,91	R\$ 26,49	1,15	R\$ 1,38
2.1.4	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,78	R\$ 27,90	R\$ 33,74	189,16	R\$ 228,75
	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,08	R\$ 11,67	R\$ 14,11	12,65	R\$ 15,25
	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	3,62	R\$ 21,38	R\$ 25,85	77,40	R\$ 93,56
	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,07	R\$ 8,41	R\$ 10,17	0,57	R\$ 0,67
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,47	R\$ 30,74	R\$ 37,17	76,07	R\$ 91,93
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$ 21,91	R\$ 26,49	22,57	R\$ 27,25
2.1.5	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	0,24	R\$ 91,39	R\$ 110,52	22,07	R\$ 26,69
	SINAPI	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,46	R\$ 4,51	R\$ 5,45	11,11	R\$ 13,42
	SINAPI	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,35	R\$ 2,57	R\$ 3,10	0,90	R\$ 1,09
	SINAPI	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,35	R\$ 4,12	R\$ 4,98	1,45	R\$ 1,75
	SINAPI	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,23	R\$ 5,08	R\$ 6,14	1,19	R\$ 1,43
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 29,53	R\$ 35,71	3,20	R\$ 3,87
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 21,91	R\$ 26,49	2,38	R\$ 2,87
	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\$ 669,41	R\$ 809,58	1,82	R\$ 2,20
3			MOBILIÁRIOS/REPAROS						R\$ 27.585,89
3.1	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 3.723,17	R\$ 4.502,80	3.723,17	R\$ 4.502,80
	Próprio	BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GIRA GIRA	UN	1,00	R\$ 3.533,33	R\$ 4.273,20	3.533,33	R\$ 4.273,20
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,91	R\$ 26,49	43,82	R\$ 52,98
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 29,53	R\$ 35,71	59,06	R\$ 71,42
	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\$ 543,54	R\$ 657,35	86,96	R\$ 105,17
3.2	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	UN	1,00	R\$ 4.027,34	R\$ 4.870,66	4.027,34	R\$ 4.870,66
	Próprio	BRIN-008	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO BALANÇO TRIPLO	UN	1,00	R\$ 3.837,50	R\$ 4.641,07	3.837,50	R\$ 4.641,07
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,91	R\$ 26,49	43,82	R\$ 52,98
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 29,53	R\$ 35,71	59,06	R\$ 71,42
	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\$ 543,54	R\$ 657,35	86,96	R\$ 105,17


COMPOSIÇÃO DE CUSTO										
OBRA		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 201 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%				
LOCAL:		PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 201 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	set/23
METRAGEM:		127,27 m²				PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

3.3	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 12.460,67	R\$ 15.069,93	12.460,67	R\$ 15.069,93
	Próprio	BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO MULTI INFANTIL	UN	1,00	R\$ 12.270,83	R\$ 14.840,34	12.270,83	R\$ 14.840,34
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,91	R\$ 26,49	43,82	R\$ 52,98
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 29,53	R\$ 35,71	59,06	R\$ 71,42
	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\$ 543,54	R\$ 657,35	86,96	R\$ 105,17
3.4	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	M2	50,00	R\$ 51,97	R\$ 62,85	2.598,50	R\$ 3.142,50
	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	6,20	R\$ 18,33	R\$ 22,16	113,64	R\$ 137,00
	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	20,67	R\$ 41,93	R\$ 50,71	866,69	R\$ 1.048,00
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,66	R\$ 30,74	R\$ 37,17	1.618,61	R\$ 1.957,00
4	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								R\$ 7.961,55
4.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.283,04	R\$ 5.179,90	2.141,52	R\$ 2.589,95
	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,50	R\$ 3.748,80	R\$ 4.533,79	1.874,40	R\$ 2.266,89
	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$ 215,56	R\$ 260,69	107,78	R\$ 130,34
	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$ 12,89	R\$ 15,58	6,44	R\$ 7,79
	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$ 21,49	R\$ 25,99	10,74	R\$ 12,99
	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$ 221,51	R\$ 267,89	110,75	R\$ 133,94
	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,50	R\$ 62,79	R\$ 75,93	31,39	R\$ 37,96
4.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 111,04	R\$ 134,29	4.441,60	R\$ 5.371,60
	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40,00	R\$ 107,45	R\$ 129,95	4.298,00	R\$ 5.198,00
	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$ 1,14	R\$ 1,37	45,60	R\$ 54,80
	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$ 0,07	R\$ 0,08	2,80	R\$ 3,20
	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,40	R\$ 0,40
	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$ 0,71	R\$ 0,85	28,40	R\$ 34,00
	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	40,00	R\$ 1,66	R\$ 2,00	66,40	R\$ 80,00
5	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO								R\$ 572,00
5.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	126,27	R\$ 3,75	R\$ 4,53	473,51	R\$ 572,00
	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	6,31	R\$ 13,92	R\$ 16,83	87,88	R\$ 106,06
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,68	R\$ 21,91	R\$ 26,49	387,32	R\$ 467,19
Total sem BDI								R\$ 38.551,97	
Total do BDI								R\$ 8.070,30	
Total								R\$ 46.622,27	

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANEISSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:14:59-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	CURVA ABC						
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 201 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 201 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
METRAGEM:	127,27 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

Seq.	Banco	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 12.460,67	R\$ 12.460,67	34,46%	34,46%	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	M2	99,74	R\$ 51,97	R\$ 5.183,48	14,33%	48,79%	A
3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 111,04	R\$ 4.441,60	12,28%	61,07%	B
4	Próprio	PLAY-BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO TRIPLO)	UN	1,00	R\$ 4.027,34	R\$ 4.027,34	11,14%	72,21%	B
5	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 3.723,17	R\$ 3.723,17	10,30%	82,50%	C
6	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO 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	18,48	R\$ 165,46	R\$ 3.057,70	8,46%	90,96%	C
7	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.283,04	R\$ 2.141,52	5,92%	96,88%	C
8	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	126,27	R\$ 3,75	R\$ 473,51	1,31%	98,19%	C
9	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11,05	R\$ 27,90	R\$ 308,29	0,85%	99,04%	C
10	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	126,27	R\$ 2,10	R\$ 265,16	0,73%	99,77%	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	M2	1,50	R\$ 39,89	R\$ 59,83	0,17%	99,94%	C
12	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	0,24	R\$ 91,39	R\$ 22,07	0,06%	100,00%	C

ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 201 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 201 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	127,27 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
--------	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
TOTAL		37,80%	37,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não Incide
B2	Feriados	3,41%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,32%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,34%	6,48%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		43,30%	16,19%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,13%	3,99%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,42%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%
TOTAL		12,85%	10,00%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37%	6,12%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
TOTAL		16,74%	6,41%
TOTAL (A+B+C+D)		110,69%	70,40%

Horista = 110,69%
Mensalista = 70,40%
A + B + C + D


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 605 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%			
LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 605 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
METRAGEM:	240,24 M²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1								R\$ 8.737,07
INFRAESTRUTURA								
1.1	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	9,10	R\$ 165,46	R\$ 200,10	R\$ 1.820,91
1.2	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	M2	106,80	R\$ 51,97	R\$ 62,85	R\$ 6.712,38
1.2								R\$ 203,78
MEIO FIO								
1.2.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,04	R\$ 27,90	R\$ 33,74	R\$ 203,78
2								R\$ 5.855,49
PLAYGROUND								
2.1								R\$ 5.855,49
REFORMA/MANUTENÇÃO								
2.1.2	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	240,24	R\$ 2,10	R\$ 2,53	R\$ 607,80
2.1.3	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	21,11	R\$ 197,98	R\$ 239,43	R\$ 5.054,36
2.1.4	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,73	R\$ 27,90	R\$ 33,74	R\$ 193,33
3								R\$ 27.877,89
MOBILIÁRIOS/REPAROS								
3.1	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 3.723,17	R\$ 4.502,80	R\$ 4.502,80
3.5	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	R\$ 3.519,84	R\$ 4.256,89	R\$ 4.256,89
3.6	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$ 3.347,34	R\$ 4.048,27	R\$ 4.048,27
3.7	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 12.460,67	R\$ 15.069,93	R\$ 15.069,93
4								R\$ 7.961,55
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								
4.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.283,04	R\$ 5.179,90	R\$ 2.589,95
4.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 111,04	R\$ 134,29	R\$ 5.371,60
5								R\$ 1.088,28
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO								
5.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	240,24	R\$ 3,75	R\$ 4,53	R\$ 1.088,28
							Total sem BDI	R\$ 42.603,33
							Total do BDI	R\$ 8.916,95
							Total	R\$ 51.520,28


Documento assinado digitalmente




TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 01/11/2023 13:32:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESUMO							
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 605 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 605 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	240,24 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INFRAESTRUTURA	R\$ 8.737,07	16,95850644
1.2	MEIO FIO	R\$ 203,78	0,395533565
2	PLAYGROUND	R\$ 5.855,49	11,36540795
2.1	REFORMA/MANUTENÇÃO	R\$ 5.855,49	11,36540795
3	MOBILIÁRIOS/REPAROS	R\$ 27.877,89	54,11051726
4	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.961,55	15,45323511
5	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 1.088,28	2,11233324
Total:		R\$ 51.520,28	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:32:21-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMORIAL DESCRITIVO							
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 605 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 605 DO RECANTO DAS EMAS	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	240,24 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


1. INFRAESTRUTURA


2. PLAYGROUND

3. MOBILIÁRIOS/REPAROS


4. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS


5. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:32:21-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
		REFORMA DO PLAYGROUND NFANTIL NA QUADRA 605 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 605 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	240,24 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1 INFRAESTRUTURA						
1.1	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	9,10	Altura x comprimento = (6,60 + porta (1,0 + 0,65)) x 1,10 = 8,25 x 1,10 = 9,10 m ²
1.2	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	M2	106,80	Altura x comprimento = (12,27 + 12 + 12,27 + 12) x 1,10 = 48,54 x 1,10 = 53,40 m ² = 53,40 x 2 = 106,80 m ²
1.2 MEIO FIO						
1.2.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,04	Área linear = (12,85 + 12,30 + 12,85 + 12,30) x 0,12 = 50,30 x 0,12 = 6,04 m ²
2 PLAYGROUND						
2.1 REFORMA/MANUTENÇÃO						
2.1.2	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	240,24	Área do parquinho - Vide projeto
2.1.3	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	21,11	Largura x comprimento x profundidade = (11,93 x 11,80) x 0,15 = 140,77 x 0,15 = 21,11 m ³
2.1.4	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,73	Pintura da mureta = (12 + 11,87 + 12 + 11,87) x 0,12 = 47,14 x 0,12 = 5,73 m ²
3 MOBILIÁRIOS/REPAROS						
3.1	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	1 Unidade
3.5	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	1 Unidade
3.6	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	1 Unidade
3.7	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	1 Unidade
4 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
4.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	15 dias conforme cronograma
4.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	5 horas por 8 dias
5 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO						
5.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	240,24	Área do parquinho - Vide projeto

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:32:21-0300
 Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

	COMPOSIÇÃO DE CUSTO						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 605 DO RECANTO DAS EMAS		BDI: 20,94%			
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 605 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	set/23
METRAGEM:	240,24 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	


Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço	Preço c/ BDI	Total
1			INFRAESTRUTURA					R\$ 8.737,07
1.1	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	9,10	R\$ 165,46	R\$ 200,10	R\$ 1.820,91
	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	9,28	R\$ 28,24	R\$ 34,15	R\$ 317,04
	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	5,56	R\$ 72,86	R\$ 88,11	R\$ 489,48
	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	7,92	R\$ 43,49	R\$ 52,59	R\$ 416,32
	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 1,00
	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	0,73	R\$ 19,39	R\$ 23,45	R\$ 16,92
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,89	R\$ 29,32	R\$ 35,45	R\$ 315,22
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,08	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 240,42
	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	0,04	R\$ 490,37	R\$ 593,05	R\$ 24,20
1.2	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	M2	106,80	R\$ 51,97	R\$ 62,85	R\$ 6.712,38
	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	13,24	R\$ 18,33	R\$ 22,16	R\$ 292,63
	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	44,15	R\$ 41,93	R\$ 50,71	R\$ 2.238,52
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,47	R\$ 30,74	R\$ 37,17	R\$ 4.180,15
1.2			MEIO FIO					R\$ 203,78
1.2.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,04	R\$ 27,90	R\$ 33,74	R\$ 203,78
	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,97	R\$ 11,67	R\$ 14,11	R\$ 13,59
	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	3,23	R\$ 21,38	R\$ 25,85	R\$ 83,35
	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,06	R\$ 8,41	R\$ 10,17	R\$ 0,60
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	R\$ 30,74	R\$ 37,17	R\$ 81,90
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 24,28
2			PLAYGROUND					R\$ 5.855,49
2.1			REFORMA/MANUTENÇÃO					R\$ 5.855,49
2.1.2	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	240,24	R\$ 2,10	R\$ 2,53	R\$ 607,80
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,23	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 482,88
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,56	R\$ 23,17	R\$ 28,02	R\$ 127,32
2.1.3	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	21,11	R\$ 197,98	R\$ 239,43	R\$ 5.054,36
2.1.4	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,73	R\$ 27,90	R\$ 33,74	R\$ 193,33
	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,92	R\$ 11,67	R\$ 14,11	R\$ 12,89
	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	3,06	R\$ 21,38	R\$ 25,85	R\$ 79,07
	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,06	R\$ 8,41	R\$ 10,17	R\$ 0,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09	R\$ 30,74	R\$ 37,17	R\$ 77,69
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 23,03
3			MOBILIÁRIOS/REPAROS					R\$ 27.877,89
3.1	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 3.723,17	R\$ 4.502,80	R\$ 4.502,80
	Próprio	BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GIRA GIRA	UN	1,00	R\$ 3.533,33	R\$ 4.273,20	R\$ 4.273,20
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 52,98
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$ 71,42
	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\$ 543,54	R\$ 657,35	R\$ 105,17
3.5	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	R\$ 3.519,84	R\$ 4.256,89	R\$ 4.256,89
	Próprio	BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO BALANÇO DUPLO	UN	1,00	R\$ 3.330,00	R\$ 4.027,30	R\$ 4.027,30
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$ 71,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 52,98
	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\$ 543,54	R\$ 657,35	R\$ 105,17
3.6	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$ 3.347,34	R\$ 4.048,27	R\$ 4.048,27
	Próprio	BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA DUPLA	UN	1,00	R\$ 3.157,50	R\$ 3.818,68	R\$ 3.818,68
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$ 71,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 52,98
	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\$ 543,54	R\$ 657,35	R\$ 105,17
3.7	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 12.460,67	R\$ 15.069,93	R\$ 15.069,93
	Próprio	BRIN-009	INSTALAÇÃO E FONCIMENTO DE BRINQUEDO MULTI INFANTIL	UN	1,00	R\$ 12.270,83	R\$ 14.840,34	R\$ 14.840,34
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 52,98
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$ 71,42

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO											
					BDI: 20,94%								
LOCAL:	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 605 DO RECANTO DAS EMAS	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 605 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	CLIENTE:		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	110,69%	SINAPI	70,40%	SINAPI	set/23	SINAPI	
METRAGEM:	240,24 m²	METRAGEM:		PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	-	PRÓPRIA	-	PRÓPRIA	-	PRÓPRIA	-

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\$	543,54	R\$	657,35	R\$	105,17	
4		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						R\$		7.961,55	
4.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$	4.283,04	R\$	5.179,90	R\$	2.589,95
	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,50	R\$	3.748,80	R\$	4.533,79	R\$	2.266,89
	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	215,56	R\$	260,69	R\$	130,34
	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	12,89	R\$	15,58	R\$	7,79
	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	21,49	R\$	25,99	R\$	12,99
	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50	R\$	221,51	R\$	267,89	R\$	133,94
	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,50	R\$	62,79	R\$	75,93	R\$	37,96
4.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$	111,04	R\$	134,29	R\$	5.371,60
	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40,00	R\$	107,45	R\$	129,95	R\$	5.198,00
	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	1,14	R\$	1,37	R\$	54,80
	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	3,20
	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,40
	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	34,00
	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	40,00	R\$	1,66	R\$	2,00	R\$	80,00
5		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO						R\$		1.088,28	
5.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	240,24	R\$	3,75	R\$	4,53	R\$	1.088,28
	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	12,01	R\$	13,92	R\$	16,83	R\$	201,80
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,63	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	888,88

Total sem BDI R\$ **42.603,33**
Total do BDI R\$ **8.916,95**
Total R\$ **51.520,28**

Documento assinado digitalmente
gov.br TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 01/11/2023 13:34:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


	CURVA ABC						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 605 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 605 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
METRAGEM:	240,24 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

Seq.	Banco	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	PLAY-BRIN-009	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (MULTI INFANTIL)	UN	1,00	R\$ 12.460,67	R\$ 12.460,67	32,43%	32,43%	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	M2	106,80	R\$ 51,97	R\$ 5.550,39	14,45%	46,87%	A
3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 111,04	R\$ 4.441,60	11,56%	58,43%	B
4	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 3.723,17	R\$ 3.723,17	9,69%	68,12%	B
5	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	R\$ 3.519,84	R\$ 3.519,84	9,16%	77,28%	B
6	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$ 3.347,34	R\$ 3.347,34	8,71%	86,00%	C
7	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.283,04	R\$ 2.141,52	5,57%	91,57%	C
8	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	M2	9,10	R\$ 165,46	R\$ 1.505,68	3,92%	95,49%	C
9	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	240,24	R\$ 3,75	R\$ 900,90	2,34%	97,83%	C
10	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	240,24	R\$ 2,10	R\$ 504,50	1,31%	99,15%	C
11	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11,77	R\$ 27,90	R\$ 328,38	0,85%	100,00%	C

Documento assinado digitalmente

gov.br

TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 01/11/2023 13:34:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENCARGOS SOCIAIS					
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 605 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 605 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	240,24 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MÊS	REFERÊNCIA	
				70,40%	set/23
				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
--------	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
TOTAL		37,80%	37,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não Incide
B2	Feriados	3,41%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,32%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,34%	6,48%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		43,30%	16,19%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,13%	3,99%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,42%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%
TOTAL		12,85%	10,00%


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37%	6,12%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
TOTAL		16,74%	6,41%
TOTAL (A+B+C+D)		110,69%	70,40%

Horista = 110,69%
Mensalista = 70,40%

A + B + C + D


PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS,
CORRELACIONADOS E PLANILHA DE
ENCARGOS SOCIAIS


LOTE 02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 305 DO RECANTO DAS EMAS	BDI: 20,94%				
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 305 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	115,54 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS				R\$	307,90
1.1	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\$	2.524,86
2.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,95	R\$ 420,81	R\$ 2.524,86
3			INFRAESTRUTURA				R\$	7.634,72
3.1			ALAMBRADO				R\$	7.495,38
3.1.1	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	7,50	R\$ 165,46	R\$ 200,10	R\$ 1.500,75
3.1.2	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	M2	95,38	R\$ 51,97	R\$ 62,85	R\$ 5.994,63
3.2			MEIO FIO				R\$	139,34
3.2.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,13	R\$ 27,90	R\$ 33,74	R\$ 139,34
4			PLAYGROUND				R\$	18.356,33
4.1			REFORMA/MANUTENÇÃO				R\$	9.596,64
4.1.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	115,54	R\$ 2,10	R\$ 2,53	R\$ 292,31
4.1.2	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11,33	R\$ 197,98	R\$ 239,43	R\$ 2.712,74
4.1.3	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\$ 51,97	R\$ 62,85	R\$ 6.285,00
4.1.4	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,97	R\$ 27,90	R\$ 33,74	R\$ 235,16
4.1.5	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	0,45	R\$ 91,39	R\$ 110,52	R\$ 49,73
4.1.6	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	0,45	R\$ 39,89	R\$ 48,24	R\$ 21,70
4.2			MOBILIÁRIOS/REPAROS				R\$	8.759,69
4.2.1	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 3.723,17	R\$ 4.502,80	R\$ 4.502,80
4.2.3	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	R\$ 3.519,84	R\$ 4.256,89	R\$ 4.256,89
5			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				R\$	7.961,55
5.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.283,04	R\$ 5.179,90	R\$ 2.589,95
5.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 111,04	R\$ 134,29	R\$ 5.371,60
6			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO				R\$	453,00
6.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	R\$ 3,75	R\$ 4,53	R\$ 453,00
							Total sem BDI	R\$ 30.792,75
							Total do BDI	R\$ 6.445,61
							Total	R\$ 37.238,36


Documento assinado digitalmente

 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 01/11/2023 13:17:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


RESUMO							
		REFORMA DO PLAYGROUND NFANTIL NA QUADRA 305 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 305 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	115,54 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,826835553
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,826835553
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.524,86	6,78026637
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.634,72	20,50229924
3.1	ALAMBRADO	R\$ 7.495,38	20,1281152
3.2	MEIO FIO	R\$ 139,34	0,37418404
4	PLAYGROUND	R\$ 18.356,33	49,29414185
4.1	REFORMA/MANUTENÇÃO	R\$ 9.596,64	25,7708449
4.2	MOBILIÁRIOS/REPAROS	R\$ 8.759,69	23,52329694
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.961,55	21,37996947
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 453,00	1,216487514
Total:		R\$ 37.238,36	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:17:09-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


MEMORIAL DESCRITIVO							
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 305 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 305 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	115,54 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: 01/11/2023 13:17:09-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
	REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 305 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 305 DO RECANTO DAS EMAS			FUNTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA
METRAGEM:	115,54 m ²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS
						REFERÊNCIA
						set/23

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS						
1.1	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	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	Placa 2X3 = 6 m ²
3 INFRAESTRUTURA						
3.1 ALAMBRADO						
3.1.1	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	7,50	Altura x comprimento = 6,82 x 1,10 = 7,50 m ²
3.1.2	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	M2	95,38	Altura x comprimento = (9,80 + 11,88 + 9,80 + 11,88) x 1,10 = 43,6 x 1,10 = 49,69 x 2 = 95,38 m ²
3.2 MEIO FIO						
3.2.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,13	Área linear = (11,97 + 13,86 + 11,97 + 13,86) x 0,08 = 51,66 x 0,08 = 4,13 m ²
4 PLAYGROUND						
4.1 REFORMA/MANUTENÇÃO						
4.1.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	115,54	Área do parquinho - Vide projeto
4.1.2	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11,33	Largura x Comprimento x altura = (11,67 x 9,71 x 0,10 = 11,33 m ³
4.1.3	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	Área do parquinho
4.1.4	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,97	Pintura da mureta = (12,04 + 11,20 + 12,04 + 11,20) x 0,15 = 46,48 x 0,15 = 6,97 m ²
4.1.5	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	0,45	Área da mureta = (1,16 + 1,83) x 0,15 = 2,99 x 0,15 = 0,45 m ²
4.1.6	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	0,45	Área da mureta = (1,16 + 1,83) x 0,15 = 2,99 x 0,15 = 0,45 m ²
4.2 MOBILIÁRIOS/REPAROS						
4.2.1	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	1 Unidade
4.2.3	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	1 Unidade
5 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
5.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	15 dias conforme cronograma
5.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	5 horas por 8 dias
6 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO						
6.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	Área do parquinho - Vide projeto

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:17:09-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO						
		REFORMA DO PLAYGROUND NFANTIL NA QUADRA 305 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%			
LOCAL:		CLIENTE:		FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
				SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	set/23
METRAGEM:	115,54 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço	Total s/ BDI	Total
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS				R\$	307,90
1.1	Próprio	1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	R\$ 307,90
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	2.524,86
2.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,95	R\$ 2.087,70	R\$ 2.524,86
	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00	R\$ 8,40	R\$ 50,40	R\$ 60,90
	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,00	R\$ 7,84	R\$ 188,16	R\$ 227,52
	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.814,10
	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,66	R\$ 20,45	R\$ 13,49	R\$ 16,32
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 29,14	R\$ 174,84	R\$ 211,44
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 21,91	R\$ 131,46	R\$ 158,94
	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	0,06	R\$ 490,37	R\$ 29,42	R\$ 35,58
3			INFRAESTRUTURA				R\$	7.634,72
3.1			ALAMBRADO				R\$	7.495,38
3.1.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 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	7,50	R\$ 165,46	R\$ 1.240,95	R\$ 1.500,75
	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	7,65	R\$ 28,24	R\$ 216,09	R\$ 261,30
	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	4,58	R\$ 72,86	R\$ 333,60	R\$ 403,42
	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	6,53	R\$ 43,49	R\$ 283,80	R\$ 343,12
	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02	R\$ 38,41	R\$ 0,72	R\$ 0,82
	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	0,60	R\$ 19,39	R\$ 11,59	R\$ 13,95
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,33	R\$ 29,32	R\$ 214,93	R\$ 259,80
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,48	R\$ 21,91	R\$ 163,89	R\$ 198,15
	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	0,03	R\$ 490,37	R\$ 16,54	R\$ 19,95
3.1.2	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	M2	95,38	R\$ 51,97	R\$ 4.956,89	R\$ 5.994,63
	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	11,83	R\$ 18,33	R\$ 216,79	R\$ 261,34
	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	39,43	R\$ 41,93	R\$ 1.653,30	R\$ 1.999,16
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,44	R\$ 30,74	R\$ 3.087,66	R\$ 3.733,17
3.2			MEIO FIO				R\$	139,34
3.2.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	4,13	R\$ 27,90	R\$ 115,22	R\$ 139,34
	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,66	R\$ 11,67	R\$ 7,71	R\$ 9,29
	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	2,21	R\$ 21,38	R\$ 47,15	R\$ 56,99
	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	R\$ 8,41	R\$ 0,34	R\$ 0,41
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	R\$ 30,74	R\$ 46,33	R\$ 56,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$ 21,91	R\$ 13,75	R\$ 16,60
4			PLAYGROUND				R\$	18.356,33
4.1			REFORMA/MANUTENÇÃO				R\$	9.596,64
4.1.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 05/2018	M2	115,54	R\$ 2,10	R\$ 242,63	R\$ 292,31
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,77	R\$ 21,91	R\$ 192,13	R\$ 232,23
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	R\$ 23,17	R\$ 50,86	R\$ 61,23
4.1.2	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11,33	R\$ 197,98	R\$ 2.243,11	R\$ 2.712,74
4.1.3	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\$ 51,97	R\$ 5.197,00	R\$ 6.285,00
	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	12,40	R\$ 18,33	R\$ 227,29	R\$ 274,00
	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	41,34	R\$ 41,93	R\$ 1.733,38	R\$ 2.096,00
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,31	R\$ 30,74	R\$ 3.237,22	R\$ 3.914,00
4.1.4	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	6,97	R\$ 27,90	R\$ 194,46	R\$ 235,16
	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,12	R\$ 11,67	R\$ 13,01	R\$ 15,68
	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	3,72	R\$ 21,38	R\$ 79,57	R\$ 96,18
	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,07	R\$ 8,41	R\$ 0,58	R\$ 0,69
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,54	R\$ 30,74	R\$ 78,20	R\$ 94,51
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	R\$ 21,91	R\$ 23,21	R\$ 28,01
4.1.5	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	0,45	R\$ 91,39	R\$ 41,12	R\$ 49,73
	SINAPI	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,59	R\$ 4,51	R\$ 20,70	R\$ 25,02
	SINAPI	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,66	R\$ 2,57	R\$ 1,68	R\$ 2,03
	SINAPI	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,66	R\$ 4,12	R\$ 2,70	R\$ 3,27
	SINAPI	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,44	R\$ 5,08	R\$ 2,21	R\$ 2,67
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 29,53	R\$ 5,97	R\$ 7,22
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 21,91	R\$ 4,43	R\$ 5,36

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
		REFORMA DO PLAYGROUND NFANTIL NA QUADRA 305 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 305 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	set/23
METRAGEM:	115,54 m²		PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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	0,01	R\$ 669,41	R\$ 3,40	R\$ 4,11	
4.1.6	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	0,45	R\$ 39,89	R\$ 17,95	R\$ 21,70
	SINAPI	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019		M3	0,01	R\$ 1.449,58	R\$ 13,89	R\$ 16,80
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 29,53	R\$ 3,72	R\$ 4,49
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	R\$ 21,91	R\$ 0,34	R\$ 0,41
4.2		MOBILIÁRIOS/REPAROS				R\$ 8.759,69			
4.2.1	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)		UN	1,00	R\$ 3.723,17	R\$ 3.723,17	R\$ 4.502,80
	Próprio	BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GIRA GIRA		UN	1,00	R\$ 3.533,33	R\$ 3.533,33	R\$ 4.273,20
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	R\$ 21,91	R\$ 43,82	R\$ 52,98
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	R\$ 29,53	R\$ 59,06	R\$ 71,42
	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\$ 543,54	R\$ 86,96	R\$ 105,17
4.2.3	Próprio	PLAY-BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)		UN	1,00	R\$ 3.519,84	R\$ 3.519,84	R\$ 4.256,89
	Próprio	BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO BALANÇO DUPLO		UN	1,00	R\$ 3.330,00	R\$ 3.330,00	R\$ 4.027,30
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	R\$ 29,53	R\$ 59,06	R\$ 71,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	R\$ 21,91	R\$ 43,82	R\$ 52,98
	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\$ 543,54	R\$ 86,96	R\$ 105,17
5		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				R\$ 7.961,55			
5.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,50	R\$ 4.283,04	R\$ 2.141,52	R\$ 2.589,95
	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	0,50	R\$ 3.748,80	R\$ 1.874,40	R\$ 2.266,89
	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	0,50	R\$ 215,56	R\$ 107,78	R\$ 130,34
	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	0,50	R\$ 12,89	R\$ 6,44	R\$ 7,79
	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	0,50	R\$ 21,49	R\$ 10,74	R\$ 12,99
	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	0,50	R\$ 221,51	R\$ 110,75	R\$ 133,94
	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	0,50	R\$ 62,79	R\$ 31,39	R\$ 37,96
5.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,00	R\$ 111,04	R\$ 4.441,60	R\$ 5.371,60
	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR		H	40,00	R\$ 107,45	R\$ 4.298,00	R\$ 5.198,00
	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	40,00	R\$ 1,14	R\$ 45,60	R\$ 54,80
	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	40,00	R\$ 0,07	R\$ 2,80	R\$ 3,20
	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	40,00	R\$ 0,01	R\$ 0,40	R\$ 0,40
	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	40,00	R\$ 0,71	R\$ 28,40	R\$ 34,00
	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	40,00	R\$ 1,66	R\$ 66,40	R\$ 80,00
6		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO				R\$ 453,00			
6.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	100,00	R\$ 3,75	R\$ 375,00	R\$ 453,00
	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	5,00	R\$ 13,92	R\$ 69,60	R\$ 84,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,00	R\$ 21,91	R\$ 306,74	R\$ 370,00
							Total sem BDI	R\$ 30.792,75	
							Total do BDI	R\$ 6.445,61	
							Total	R\$ 37.238,36	


Documento assinado digitalmente




TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 01/11/2023 13:18:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		CURVA ABC					
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 305 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
LOCAL:		PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 305 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
METRAGEM:	115,54 m ²		PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Seq.	Banco	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	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	195,38	R\$ 51,97	R\$ 10.153,89	35,89%	35,89%	A
2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 111,04	R\$ 4.441,60	15,70%	51,58%	B
3	Próprio		PLAY-BRIN-C INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 3.723,17	R\$ 3.723,17	13,16%	64,74%	B
4	Próprio		PLAY-BRIN-C INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO DUPLO)	UN	1,00	R\$ 3.519,84	R\$ 3.519,84	12,44%	77,18%	B
5	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.283,04	R\$ 2.141,52	7,57%	84,75%	C
6	Próprio		PLAY-CANT- PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,95	R\$ 2.087,70	7,38%	92,13%	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	M2	7,50	R\$ 165,46	R\$ 1.240,95	4,39%	96,51%	C
8	Próprio		PLAY-LIM-0C LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	R\$ 3,75	R\$ 375,00	1,33%	97,84%	C
9	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11,10	R\$ 27,90	R\$ 309,69	1,09%	98,93%	C
10	SINAPI	98519	REvolvIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	115,54	R\$ 2,10	R\$ 242,63	0,86%	99,79%	C
11	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	0,45	R\$ 91,39	R\$ 41,12	0,15%	99,94%	C
12	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	0,45	R\$ 39,89	R\$ 17,95	0,06%	100,00%	C

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:18:52-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	ENCARGOS SOCIAIS						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 305 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 305 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	2023/03 SEM DESCONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
METRAGEM:	115,54 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
--------	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
TOTAL		37,80%	37,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não Incide
B2	Feridos	3,41%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,32%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,34%	6,48%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		43,30%	16,19%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,13%	3,99%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,42%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%
TOTAL		12,85%	10,00%


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37%	6,12%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,37%	0,29%
	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
TOTAL		16,74%	6,41%
TOTAL (A+B+C+D)		110,69%	70,40%


Horista = 110,69%
Mensalista = 70,40%

A + B + C + D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 510 DO RECANTO DAS EMAS	BDI: 20,94%				
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 510 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	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	112,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1			INFRAESTRUTURA					R\$ 5.516,75
1.1			ALAMBRADO					R\$ 5.029,13
1.1.1	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	9,24	R\$ 165,46	R\$ 200,10	R\$ 1.848,92
1.1.2	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	M2	50,60	R\$ 51,97	R\$ 62,85	R\$ 3.180,21
1.2			ACESSIBILIDADE					R\$ 487,62
1.2.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	1,92	R\$ 210,00	R\$ 253,97	R\$ 487,62
2			PLAYGROUND					R\$ 22.380,75
2.1			REFORMA/MANUTENÇÃO					R\$ 22.380,75
2.1.1	SINAPI	98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,10	R\$ 2,53	R\$ 516,12
2.1.2	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	13,80	R\$ 27,90	R\$ 33,74	R\$ 465,61
2.1.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,01	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$ 1.258,76
2.1.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,73	R\$ 7,07	R\$ 8,55	R\$ 100,29
2.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360,30	R\$ 2,55	R\$ 3,08	R\$ 1.109,72
2.1.6	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	120,08	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 174,11
2.1.7	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,20	R\$ 210,58	R\$ 254,67	R\$ 305,60
2.1.8	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,80	R\$ 237,03	R\$ 286,66	R\$ 1.375,96
2.1.9	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	6,00	R\$ 237,03	R\$ 286,66	R\$ 1.719,96
2.1.10	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	120,08	R\$ 7,57	R\$ 9,15	R\$ 1.098,73
2.1.11	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 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	120,08	R\$ 98,17	R\$ 118,72	R\$ 14.255,89
3			MOBILIÁRIOS					R\$ 16.045,71
3.1	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 3.723,17	R\$ 4.502,80	R\$ 4.502,80
3.2	Próprio	PLAY-BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (ESCORREGADOR)	UN	1,00	R\$ 3.586,50	R\$ 4.337,51	R\$ 4.337,51
3.3	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$ 3.347,34	R\$ 4.048,27	R\$ 4.048,27
3.4	Próprio	PLAY-BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO)	UN	1,00	R\$ 2.610,50	R\$ 3.157,13	R\$ 3.157,13
4			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					R\$ 7.961,55
4.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.283,04	R\$ 5.179,90	R\$ 2.589,95
4.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 111,04	R\$ 134,29	R\$ 5.371,60
5			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO					R\$ 507,36
5.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	112,00	R\$ 3,75	R\$ 4,53	R\$ 507,36
								Total sem BDI R\$ 43.342,32
								Total do BDI R\$ 9.069,80
								Total R\$ 52.412,12

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 01/11/2023 13:27:45-0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>


RESUMO							
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 510 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 510 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	112,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INFRAESTRUTURA	R\$ 5.516,75	10,52571428
1.1	ALAMBRADO	R\$ 5.029,13	9,595356952
1.2	ACESSIBILIDADE	R\$ 487,62	0,93035733
2	PLAYGROUND	R\$ 22.380,75	42,70147821
2.1	REFORMA/MANUTENÇÃO	R\$ 22.380,75	42,70147821
3	MOBILIÁRIOS/REPAROS	R\$ 16.045,71	30,61450291
4	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.961,55	15,19028423
5	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 507,36	0,968020374
Total:		R\$ 52.412,12	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:27:45-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


MEMORIAL DESCRITIVO							
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 510 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 510 DO RECANTO DAS EMAS	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	112,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1. INFRAESTRUTURA
2. PLAYGROUND
3. MOBILIÁRIOS/REPAROS
4. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
5. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:27:45-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


MEMÓRIA DE CÁLCULO							
		REFORMA DO PLAYGROUND NFANTIL NA QUADRA 510 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 510 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	112,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1						
1.1						
ALAMBRADO						
1.1.1	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	9,24	Altura x comprimento = 8,40 x 1,10 = 9,24 m²
1.1.2	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	M2	50,60	Altura x comprimento = (14 + 9 + 14 + 9) x 1,10 = 46 x 1,10 = 50,60 m²
1.2						
ACESSIBILIDADE						
1.2.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	1,92	Dimensão x quantidade = 0,40 x 0,40 x 12 = 1,92 m²
2						
2.1						
REFORMA/MANUTENÇÃO						
2.1.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	204,00	
2.1.2	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	13,80	(14 + 9 + 14 + 9) x 0,15 = 46 x 0,15 = 6,90 x 2 = 13,80 m²
2.1.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,01	120,08 x 0,10 = 12,01 m³
2.1.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,73	Carga e manobra de material da escavação manual
2.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360,30	12,01 x 30 = 360,30 m³ x Km
2.1.6	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	120,08	Área do parquinho
2.1.7	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,20	(120,08 x 0,01 = 1,20 m³
2.1.8	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,80	120,08 x 0,04 = 4,80 m³
2.1.9	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	6,00	120,08 x 0,05 = 6,00 m³
2.1.10	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	120,08	Área do parquinho
2.1.11	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 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	120,08	Área do parquinho
3						
MOBILIÁRIOS						
3.1	Próprio	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	1 Unidade
3.2	Próprio	PLAY-BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (ESCORREGADOR)	UN	1,00	1 Unidade
3.3	Próprio	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	1 Unidade
3.4	Próprio	PLAY-BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO)	UN	1,00	1 Unidade
4						
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
4.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	15 dias conforme cronograma
4.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	5 horas por 8 dias
5						
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO						
5.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	112,00	Área da calçada - Vide projeto

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:27:45-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
		REFORMA DO PLAYGROUND NFANTIL NA QUADRA 510 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
LOCAL:		PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 510 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
METRAGEM:	112,00 m²		PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço	Preço c/ BDI	Total
1			INFRAESTRUTURA					R\$ 5.516,75
1.1			ALAMBRADO					R\$ 5.029,13
1.1.1	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	9,24	R\$ 165,46	R\$ 200,10	R\$ 1.848,92
	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	9,43	R\$ 28,24	R\$ 34,15	R\$ 321,92
	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	5,64	R\$ 72,86	R\$ 88,11	R\$ 497,01
	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	8,04	R\$ 43,49	R\$ 52,59	R\$ 422,73
	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 1,01
	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	0,74	R\$ 19,39	R\$ 23,45	R\$ 17,18
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,03	R\$ 29,32	R\$ 35,45	R\$ 320,07
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,22	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 244,12
	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	0,04	R\$ 490,37	R\$ 593,05	R\$ 24,57
1.1.2	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	M2	50,60	R\$ 51,97	R\$ 62,85	R\$ 3.180,21
	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	6,27	R\$ 18,33	R\$ 22,16	R\$ 138,64
	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	20,92	R\$ 41,93	R\$ 50,71	R\$ 1.060,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,29	R\$ 30,74	R\$ 37,17	R\$ 1.980,48
1.2			ACESSIBILIDADE					R\$ 487,62
1.2.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	1,92	R\$ 210,00	R\$ 253,97	R\$ 487,62
	SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	19,20	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 28,03
	SINAPI	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	12,00	R\$ 16,66	R\$ 20,14	R\$ 241,67
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$ 87,68
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,91	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 130,04
2			PLAYGROUND					R\$ 22.380,75
2.1			REFORMA/MANUTENÇÃO					R\$ 22.380,75
2.1.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,10	R\$ 2,53	R\$ 516,12
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,48	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 410,04
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,88	R\$ 23,17	R\$ 28,02	R\$ 108,12
2.1.2	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	13,80	R\$ 27,90	R\$ 33,74	R\$ 465,61
	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	2,21	R\$ 11,67	R\$ 14,11	R\$ 31,05
	SINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	7,37	R\$ 21,38	R\$ 25,85	R\$ 190,44
	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,14	R\$ 8,41	R\$ 10,17	R\$ 1,38
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,04	R\$ 30,74	R\$ 37,17	R\$ 187,12
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 55,47
2.1.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,01	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$ 1.258,76
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,51	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 1.258,52
2.1.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,73	R\$ 7,07	R\$ 8,55	R\$ 100,29
	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05	R\$ 250,82	R\$ 303,34	R\$ 14,89
	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,10	R\$ 92,65	R\$ 112,05	R\$ 11,37
	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	0,18	R\$ 276,39	R\$ 334,26	R\$ 61,46
	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 ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,14	R\$ 74,30	R\$ 89,85	R\$ 12,55
2.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360,30	R\$ 2,55	R\$ 3,08	R\$ 1.109,72
	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	2,99	R\$ 276,39	R\$ 334,26	R\$ 998,03
	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 ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,30	R\$ 74,30	R\$ 89,85	R\$ 115,29
2.1.6	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	120,08	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 174,11
	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\$ 328,72	R\$ 397,55	R\$ 46,83
	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	0,24	R\$ 73,90	R\$ 89,37	R\$ 20,41
	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\$ 251,47	R\$ 304,12	R\$ 3,60
	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	0,36	R\$ 91,61	R\$ 110,79	R\$ 39,62
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 8,40


		COMPOSIÇÃO DE CUSTO						
			REFORMA DO PLAYGROUND NFANTIL NA QUADRA 510 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
		LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 510 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
METRAGEM:	112,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-		
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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\$	221,56 R\$	267,95 R\$	31,22	
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,24 R\$	89,26 R\$	107,95 R\$	25,21	
2.1.7	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,20 R\$	210,58 R\$	254,67 R\$	305,60
2.1.8	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,80 R\$	237,03 R\$	286,66 R\$	1.375,96
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,28 R\$	183,36 R\$	221,75 R\$	1.170,81
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	63,60
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,34 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	141,55
2.1.9	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	6,00 R\$	237,03 R\$	286,66 R\$	1.719,96
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,60 R\$	183,36 R\$	221,75 R\$	1.463,52
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,23 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	79,50
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,68 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	176,94
2.1.10	Próprio	PLAY- IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	120,08 R\$	7,57 R\$	9,15 R\$	1.098,73
	SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	132,09 R\$	1,52 R\$	1,83 R\$	241,36
	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,02 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	857,37
2.1.11	Próprio	PLAY-JAR- 001	GRAMA SINTÉTICA 12MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 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	120,08 R\$	98,17 R\$	118,72 R\$	14.255,89
	Próprio	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	120,08 R\$	98,17 R\$	118,72 R\$	14.255,89
3			MOBILIÁRIOS				R\$ 16.045,71	
3.1	Próprio	PLAY-BRIN- 001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00 R\$	3.723,17 R\$	4.502,80 R\$	4.502,80
	Próprio	BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GIRA GIRA	UN	1,00 R\$	3.533,33 R\$	4.273,20 R\$	4.273,20
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	52,98
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	71,42
	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\$	543,54 R\$	657,35 R\$	105,17
3.2	Próprio	PLAY-BRIN- 004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIARIOS (ESCORREGADOR)	UN	1,00 R\$	3.586,50 R\$	4.337,51 R\$	4.337,51
	Próprio	BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO DE ESCORREGADOR	UN	1,00 R\$	3.396,66 R\$	4.107,92 R\$	4.107,92
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	71,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	52,98
	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\$	543,54 R\$	657,35 R\$	105,17
3.3	Próprio	PLAY-BRIN- 005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00 R\$	3.347,34 R\$	4.048,27 R\$	4.048,27
	Próprio	BRIN-002	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA DUPLA	UN	1,00 R\$	3.157,50 R\$	3.818,68 R\$	3.818,68
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	71,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	52,98
	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\$	543,54 R\$	657,35 R\$	105,17
3.4	Próprio	PLAY-BRIN- 006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO)	UN	1,00 R\$	2.610,50 R\$	3.157,13 R\$	3.157,13
	Próprio	BRIN-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO BALANÇO	UN	1,00 R\$	2.420,66 R\$	2.927,54 R\$	2.927,54
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	71,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	52,98
	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\$	543,54 R\$	657,35 R\$	105,17
4			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				R\$ 7.961,55	
4.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50 R\$	4.283,04 R\$	5.179,90 R\$	2.589,95
	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,50 R\$	3.748,80 R\$	4.533,79 R\$	2.266,89
	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50 R\$	215,56 R\$	260,69 R\$	130,34
	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,50 R\$	12,89 R\$	15,58 R\$	7,79
	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50 R\$	21,49 R\$	25,99 R\$	12,99
	SINAPI	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50 R\$	221,51 R\$	267,89 R\$	133,94
	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,50 R\$	62,79 R\$	75,93 R\$	37,96
4.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00 R\$	111,04 R\$	134,29 R\$	5.371,60
	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40,00 R\$	107,45 R\$	129,95 R\$	5.198,00
	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00 R\$	1,14 R\$	1,37 R\$	54,80
	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	40,00 R\$	0,07 R\$	0,08 R\$	3,20
	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00 R\$	0,01 R\$	0,01 R\$	0,40
	SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	40,00 R\$	0,71 R\$	0,85 R\$	34,00
	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	40,00 R\$	1,66 R\$	2,00 R\$	80,00
5			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO				R\$ 507,36	
5.1	Próprio	PLAY-LIM- 001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	112,00 R\$	3,75 R\$	4,53 R\$	507,36

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 510 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 510 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
	METRAGEM:	112,00 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	5,60 R\$	13,92 R\$	16,83 R\$	94,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,68 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	414,40

Total sem BDI	R\$	43.342,32
Total do BDI	R\$	9.069,80
Total	R\$	52.412,12


Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:29:03-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


	CURVA ABC						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 510 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 510 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
METRAGEM:	112,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

Seq.	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 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	120,08	R\$ 98,17	R\$ 11.788,25	27,36%	27,36%	A
2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 111,04	R\$ 4.441,60	10,31%	37,67%	A
3	PLAY-BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GIRA GIRA)	UN	1,00	R\$ 3.723,17	R\$ 3.723,17	8,64%	46,31%	A
4	PLAY-BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS (ESCORREGADOR)	UN	1,00	R\$ 3.586,50	R\$ 3.586,50	8,32%	54,63%	B
5	PLAY-BRIN-005	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (GANGORRA DUPLA)	UN	1,00	R\$ 3.347,34	R\$ 3.347,34	7,77%	62,40%	B
6	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	50,60	R\$ 51,97	R\$ 2.629,68	6,10%	68,50%	B
7	PLAY-BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO (BALANÇO)	UN	1,00	R\$ 2.610,50	R\$ 2.610,50	6,06%	74,56%	B
8	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	10,80	R\$ 237,03	R\$ 2.559,92	5,94%	80,50%	C
9	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 4.283,04	R\$ 2.141,52	4,97%	85,47%	C
10	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	9,24	R\$ 165,46	R\$ 1.528,85	3,55%	89,02%	C
11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,01	R\$ 86,67	R\$ 1.040,90	2,42%	91,43%	C
12	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360,30	R\$ 2,55	R\$ 918,76	2,13%	93,57%	C
13	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	120,08	R\$ 7,57	R\$ 909,00	2,11%	95,67%	C
14	98519	REvolvIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	204,00	R\$ 2,10	R\$ 428,40	0,99%	96,67%	C
15	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	112,00	R\$ 3,75	R\$ 420,00	0,97%	97,64%	C

		CURVA ABC					
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 510 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 510 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	set/23
METRAGEM:	112,00 m²		PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

16	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	1,92	R\$	210,00	R\$	403,20	0,94%	98,58%	C
17	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	13,80	R\$	27,90	R\$	385,02	0,89%	99,47%	C
18	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	120,08	R\$	1,20	R\$	144,09	0,33%	99,81%	C
19	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,73	R\$	7,07	R\$	82,93	0,19%	100,00%	C

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 01/11/2023 13:29:03-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

	ENCARGOS SOCIAIS						
		REFORMA DO PLAYGROUND INFANTIL NA QUADRA 510 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 510 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	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	set/23
METRAGEM:	112,00 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
--------	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
TOTAL		37,80%	37,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não Incide
B2	Feriados	3,41%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,32%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,34%	6,48%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		43,30%	16,19%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,13%	3,99%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,42%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%
TOTAL		12,85%	10,00%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37%	6,12%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
TOTAL		16,74%	6,41%
TOTAL (A+B+C+D)		110,69%	70,40%

Horista = 110,69%
Mensalista = 70,40%

A + B + C + D