


PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS,
RESUMO ORÇAMENTO, MEMÓRIA
DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE
CUSTOS, CURVA ABC E ENCARGOS
SOCIAIS
LOTE 01

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 802 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23
METRAGEM:	165,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem 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\$ 254,59	R\$ 307,90
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.519,70
2.1			CANTEIRO DE OBRA					R\$	2.519,70
2.1.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,24	R\$ 419,95	R\$ 2.083,44	R\$ 2.519,70
3			TERRAPLANAGEM					R\$	831,43
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	165,00	R\$ 0,37	R\$ 0,44	R\$ 61,05	R\$ 72,60
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16,50	R\$ 8,24	R\$ 9,96	R\$ 135,96	R\$ 164,34
3.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,50	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 108,24	R\$ 130,84
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	165,00	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 384,45	R\$ 463,65
4			INFRAESTRUTURA					R\$	11.073,35
4.1			CALÇADA					R\$	5.891,14
4.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,25	R\$ 255,84	R\$ 309,41	R\$ 831,48	R\$ 1.005,58
4.1.2	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,25	R\$ 11,62	R\$ 14,05	R\$ 37,76	R\$ 45,66
4.1.3	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	65,00	R\$ 61,57	R\$ 74,46	R\$ 4.002,05	R\$ 4.839,90
4.2			GUIAS E CORDÕES					R\$	4.091,59
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	59,11	R\$ 57,24	R\$ 69,22	R\$ 3.383,45	R\$ 4.091,59
4.3			ACESSIBILIDADE					R\$	1.090,62
4.3.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,32	R\$ 208,75	R\$ 252,46	R\$ 901,80	R\$ 1.090,62
5			PARQUINHO INFANTIL					R\$	57.156,28
5.1			FUNDAÇÃO					R\$	2.079,65
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,45	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$ 125,67	R\$ 151,97
5.1.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,45	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 9,51	R\$ 11,49
5.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,50	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 33,78	R\$ 40,74
5.1.4	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,41	R\$ 11,08	R\$ 13,40	R\$ 48,86	R\$ 59,09
5.1.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64	R\$ 85,19	R\$ 103,02	R\$ 565,66	R\$ 684,05
5.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06	R\$ 16,13	R\$ 19,50	R\$ 0,96	R\$ 1,17
5.1.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22	R\$ 14,62	R\$ 17,68	R\$ 120,17	R\$ 145,32
5.1.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45	R\$ 562,17	R\$ 679,88	R\$ 815,14	R\$ 985,82
5.2			PISO					R\$	18.421,91
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$ 866,70	R\$ 1.048,10
5.2.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 65,60	R\$ 79,30
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,00	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 233,00	R\$ 281,00
5.2.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	100,00	R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ 115,00	R\$ 139,00
5.2.5	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	100,00	R\$ 7,57	R\$ 9,15	R\$ 757,00	R\$ 915,00
5.2.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	R\$ 240,73	R\$ 291,13	R\$ 1.203,65	R\$ 1.455,65
5.2.7	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,00	R\$ 240,73	R\$ 291,13	R\$ 962,92	R\$ 1.164,52
5.2.8	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00	R\$ 214,44	R\$ 259,34	R\$ 214,44	R\$ 259,34
5.2.9	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA 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	100,00	R\$ 9,99	R\$ 12,08	R\$ 999,00	R\$ 1.208,00
5.2.10	Próprio	PLAY-JAR-001	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	100,00	R\$ 98,17	R\$ 118,72	R\$ 9.817,00	R\$ 11.872,00
5.3			ALAMBRADO					R\$	14.567,08


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
OBRA		CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS						BDI: 20,94%										
LOCAL:		PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 802 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23						
METRAGEM:		165,00 m²						PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-						
5.3.1	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	44,00	R\$	168,01	R\$	203,19	R\$	7.392,44	R\$	8.940,36
5.3.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020						M2	88,00	R\$	52,87	R\$	63,94	R\$	4.652,56	R\$	5.626,72
5.4											INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO		R\$	22.087,64				
5.4.1	Próprio	BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GIRA GIRA						UN	1,00	R\$	3.533,33	R\$	4.273,20	R\$	3.533,33	R\$	4.273,20
5.4.2	Próprio	BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO BALANÇO DUPLO						UN	1,00	R\$	3.330,00	R\$	4.027,30	R\$	3.330,00	R\$	4.027,30
5.4.3	Próprio	BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO DE ESCORREGADOR						UN	1,00	R\$	3.396,66	R\$	4.107,92	R\$	3.396,66	R\$	4.107,92
5.4.4	Próprio	BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA						UN	1,00	R\$	4.263,33	R\$	5.156,07	R\$	4.263,33	R\$	5.156,07
5.4.5	Próprio	BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA TRIPLA						UN	1,00	R\$	3.740,00	R\$	4.523,15	R\$	3.740,00	R\$	4.523,15
6											MOBILIARIO		R\$	1.014,78				
6.1	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO						UN	1,00	R\$	839,08	R\$	1.014,78	R\$	839,08	R\$	1.014,78
7											SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		R\$	9.208,60				
7.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						MES	1,00	R\$	4.283,04	R\$	5.179,90	R\$	4.283,04	R\$	5.179,90
7.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	30,00	R\$	111,04	R\$	134,29	R\$	3.331,20	R\$	4.028,70
8											SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		R\$	294,45				
8.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA						M2	65,00	R\$	3,75	R\$	4,53	R\$	243,75	R\$	294,45
											Total sem BDI		R\$	68.143,72				
											Total do BDI		R\$	14.262,77				
											Total		R\$	82.406,49				

Documento assinado digitalmente
gov.br TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 16:24:21-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


RESUMO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 802 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	165,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,37363562
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,37363562
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.519,70	3,057647523
2.1	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 2.519,70	3,057647523
3	TERRAPLAGEM	R\$ 831,43	1,008937524
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 11.073,35	13,43747319
4.1	CALÇADA	R\$ 5.891,14	7,148878687
4.2	GUIAS E CORDÕES	R\$ 4.091,59	4,96513078
4.3	ACESSIBILIDADE	R\$ 1.090,62	1,323463722
5	PARQUINHO INFANTIL	R\$ 57.156,28	69,35895462
5.1	FUNDAÇÃO	R\$ 2.079,65	2,523648319
5.2	PISO	R\$ 18.421,91	22,35492617
5.3	ALAMBRADO	R\$ 14.567,08	17,67710286
5.4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO	R\$ 22.087,64	26,80327727
6	MOBILIÁRIO	R\$ 1.014,78	1,231432136
7	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 9.208,60	11,1746053
8	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 294,45	0,35731409
Total:		R\$ 82.406,49	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 16:24:21-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 802 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	165,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
2. SERVIÇOS PRELIMINARES
3. TERRAPLANAGEM
4. INFRAESTRUTURA
5. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
6. MOBILIÁRIO
7. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
8. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO


Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 16:24:21-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%
	METRAGEM:	165,00 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
			MÊS	REFERÊNCIA		
					ago/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 CANTEIRO DE OBRA						
2.1.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	Placa 2X3 = 6 m ²
3 TERRAPLANAGEM						
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	165,00	Área total da limpeza do local = 165,00 m ²
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16,50	Área x Profundidade: 165,00 x 0,10 = 16,5 m ³
3.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,50	Área x Profundidade: 165,00 x 0,10 = 16,5 m ³
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	165,00	Área x Profundidade x Distância = 165,00 x 0,10 x 10 = 165 m ³ x Km
4 INFRAESTRUTURA						
4.1 CALÇADA						
4.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,25	Área x Profundidade = 65,00 x 0,05 = 3,25 m ³
4.1.2	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,25	Área x Profundidade = 65,00 x 0,05 = 3,25 m ³
4.1.3	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	65,00	Área da Calçada = 65,00 m ²
4.2 GUIAS E CORDÕES						
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	59,11	Metro linear meio-fio = (4,91 + 4,91 + 1,35 + 12,90 + 12,90 + 12,90 + 9,55) = 59,11 m
4.3 ACESSIBILIDADE						
4.3.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,32	27 unidades = (0,40 x 0,40) x 27 = 4,32 m ²
5 PARQUINHO INFANTIL						
5.1 FUNDAÇÃO						
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,45	Escavação dos pilares e blocos = (0,8 x 0,4 x 0,3 x 2) + (0,7 x 0,7 x 4) = 1,45 m ³
5.1.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,45	Escavação dos pilares e blocos = (0,8 x 0,4 x 0,3 x 2) + (0,7 x 0,7 x 4) = 1,45 m ³
5.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,50	1,45 x 10 = 14,5 m ³ x Km
5.1.4	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,41	Área = (0,7 x 0,7) + (0,5 x 1,2 x 2) + (0,4 x 1,6 x 2) + (0,4 x 0,8 x 2) + (0,5 x 1 x 2) = 4,41 m ²
5.1.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64	6,64 m ²
5.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06	0,1 x 0,15 x 13 x 2 x 0,154 = 0,06 Kg
5.1.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22	13 pilares com 4 barras cada, de 40 cm: 13 x 4 x 0,4 x 0,395 = 8,22 Kg
5.1.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45	Escavação dos pilares e blocos = (0,8 x 0,4 x 0,3 x 2) + (0,7 x 0,7 x 4) = 1,45 m ³
5.2 PISO						
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	Área do parqueiro x Profundidade: 100 x 0,10 = 10 m ³
5.2.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	Área do parqueiro x Profundidade: 100 x 0,10 = 10 m ³
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,00	Área do parqueiro x profundidade x distância: 100 x 0,10 x 10 = 100 m ³ x Km
5.2.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	100,00	10 x 10 = 100 m ²
5.2.5	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS	M2	100,00	Área do Parqueiro = 10 x 10 = 100 m ²
5.2.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	Brita Nº 2. Área x Profundidade: 100 x 0,05 = 5 m ³
5.2.7	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,00	Brita Nº 1. Área x Profundidade: 100 x 0,04 = 4 m ³

MEMÓRIA DE CÁLCULO								
OBRA	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 802 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23
METRAGEM:	165,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
5.2.8	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00	Brita Nº 0. Área x Profundidade: 100 X 0,01 = 1 m³		
5.2.9	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA 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	100,00	Área do Parquinho = 10 x 10 = 100 m²		
5.2.10	Próprio	PLAY-JAR-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA 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	100,00	Área do Parquinho = 10 x 10 = 100 m²		
5.3 ALAMBRADO								
5.3.1	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	44,00	Alambrado total = Somas dos lados = (10 + 10 + 10 + 10) x 1,10 = 44 m²		
5.3.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	88,00	44 x 2 = 88 m²		
5.4 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO								
5.4.1	Próprio	BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GIRA GIRA	UN	1,00	1 Unidade		
5.4.2	Próprio	BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO BALANÇO DUPLO	UN	1,00	1 Unidade		
5.4.3	Próprio	BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO DE ESCORREGADOR	UN	1,00	1 Unidade		
5.4.4	Próprio	BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA	UN	1,00	1 Unidade		
5.4.5	Próprio	BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	1 Unidade		
6 MOBILIARIO								
6.1	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	1 Unidade		
7 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								
7.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	15 dias conforme cronograma		
7.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	5 horas por 6 dias		
8 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO								
8.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	65,00	Área da calçada		

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 16:24:21-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 802 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	165,00 m²			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\$	2.519,70
2.1			CANTEIRO DE OBRA				R\$	2.519,70
2.1.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,24	R\$ 419,95	R\$ 2.519,70
	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00	R\$ 8,54	R\$ 10,32	R\$ 61,92
	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,00	R\$ 7,60	R\$ 9,19	R\$ 220,56
	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\$ 20,34	R\$ 24,59	R\$ 16,20
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 29,14	R\$ 35,24	R\$ 211,44
	SINAPI	88316	SERVEANTE 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\$ 502,69	R\$ 607,95	R\$ 36,42
3			TERRAPLANAGEM				R\$	831,43
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	M2	165,00	R\$ 0,37	R\$ 0,44	R\$ 72,60
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 11,55
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 28,02	R\$ 13,20
	SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,40	R\$ 65,85	R\$ 79,63	R\$ 31,35
	SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,10	R\$ 172,16	R\$ 208,21	R\$ 19,80
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	16,50	R\$ 8,24	R\$ 9,96	R\$ 164,34
	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	0,07	R\$ 291,52	R\$ 352,56	R\$ 23,26
	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	0,26	R\$ 74,39	R\$ 89,96	R\$ 23,59
	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	0,10	R\$ 233,64	R\$ 282,56	R\$ 27,88
	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	0,25	R\$ 91,07	R\$ 110,14	R\$ 27,22
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 9,07
	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHP	0,05	R\$ 208,87	R\$ 252,60	R\$ 12,37
	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	0,38	R\$ 89,26	R\$ 107,95	R\$ 40,92
3.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS 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	16,50	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 130,84
	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,07	R\$ 231,44	R\$ 279,90	R\$ 19,30
	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,14	R\$ 91,90	R\$ 111,14	R\$ 15,84
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,26	R\$ 249,43	R\$ 301,66	R\$ 78,04
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,20	R\$ 74,87	R\$ 90,54	R\$ 17,82
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	165,00	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 463,65
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	1,37	R\$ 249,43	R\$ 301,66	R\$ 412,50
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,59	R\$ 74,87	R\$ 90,54	R\$ 52,80
4			INFRAESTRUTURA				R\$	11.073,35
4.1			CALÇADA				R\$	5.891,14
4.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	3,25	R\$ 255,84	R\$ 309,41	R\$ 1.005,58
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,67	R\$ 186,72	R\$ 225,81	R\$ 829,27
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$ 141,21
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 33,89
	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,10	R\$ 8,95	R\$ 10,82	R\$ 1,10
	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,10	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 0,06
4.1.2	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	3,25	R\$ 11,62	R\$ 14,05	R\$ 45,66
	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01	R\$ 150,92	R\$ 182,52	R\$ 1,75

		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
OBRA	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%		
LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 802 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
METRAGEM:	165,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,07 R\$	62,96 R\$	76,14 R\$	5,68	
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01 R\$	291,52 R\$	352,56 R\$	4,58	
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	0,07 R\$	74,39 R\$	89,96 R\$	6,40	
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	0,03 R\$	233,64 R\$	282,56 R\$	7,34	
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	0,06 R\$	91,07 R\$	110,14 R\$	6,79	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	2,21	
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,01 R\$	208,87 R\$	252,60 R\$	3,28	
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,07 R\$	89,26 R\$	107,95 R\$	7,70	
4.1.3	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	65,00 R\$	61,57 R\$	74,46 R\$	4.839,90
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	221,33 R\$	2,50 R\$	3,02 R\$	668,20	
SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,20 R\$	663,37 R\$	802,27 R\$	4.171,70	
4.2			GUIAS E CORDÕES				R\$	4.091,59
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	59,11 R\$	57,24 R\$	69,22 R\$	4.091,59
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,41 R\$	207,98 R\$	251,53 R\$	104,03	
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	59,41 R\$	33,93 R\$	41,03 R\$	2.437,10	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,29 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	831,08	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,29 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	616,51	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,12 R\$	724,21 R\$	875,85 R\$	103,44	
4.3			ACESSIBILIDADE				R\$	1.090,62
4.3.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,32 R\$	208,75 R\$	252,46 R\$	1.090,62
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	43,20 R\$	1,21 R\$	1,46 R\$	63,07	
SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	27,00 R\$	16,46 R\$	19,90 R\$	537,27	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	197,29	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,05 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	292,59	
5			PARQUINHO INFANTIL				R\$	57.156,28
5.1			FUNDAÇÃO				R\$	2.079,65
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,45 R\$	86,67 R\$	104,81 R\$	151,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,74 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	151,94	
5.1.2	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	1,45 R\$	6,56 R\$	7,93 R\$	11,49
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01 R\$	231,44 R\$	279,90 R\$	1,69	
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01 R\$	91,90 R\$	111,14 R\$	1,39	
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02 R\$	249,43 R\$	301,66 R\$	6,85	
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02 R\$	74,87 R\$	90,54 R\$	1,56	
5.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,50 R\$	2,33 R\$	2,81 R\$	40,74
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12 R\$	249,43 R\$	301,66 R\$	36,25	
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05 R\$	74,87 R\$	90,54 R\$	4,64	
5.1.4	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,41 R\$	11,08 R\$	13,40 R\$	59,09
5.1.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64 R\$	85,19 R\$	103,02 R\$	684,05
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,11 R\$	7,45 R\$	9,01 R\$	0,99	
SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,02 R\$	7,60 R\$	9,19 R\$	36,85	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,76 R\$	2,66 R\$	3,21 R\$	12,08	
SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,17 R\$	20,74 R\$	25,08 R\$	4,31	
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,69 R\$	32,38 R\$	39,16 R\$	262,08	
SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,23 R\$	25,11 R\$	30,36 R\$	6,83	
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,13 R\$	23,14 R\$	27,98 R\$	87,44	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,60 R\$	29,14 R\$	35,24 R\$	267,85	
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,11 R\$	24,11 R\$	29,15 R\$	3,25	

		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
		OBRA				BDI: 20,94%		
LOCAL:		CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 802 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23
METRAGEM:		165,00 m²		PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,09 R\$	23,14 R\$	27,98 R\$	2,58	
5.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06 R\$	16,13 R\$	19,50 R\$	1,17	
	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,07 R\$	0,22 R\$	0,26 R\$	0,01	
	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00 R\$	18,08 R\$	21,86 R\$	0,03	
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00 R\$	21,88 R\$	26,46 R\$	0,02	
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01 R\$	29,32 R\$	35,45 R\$	0,22	
	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,06 R\$	11,91 R\$	14,40 R\$	0,86	
5.1.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22 R\$	14,62 R\$	17,68 R\$	145,32	
	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,11 R\$	0,22 R\$	0,26 R\$	1,56	
	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,21 R\$	18,08 R\$	21,86 R\$	4,43	
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08 R\$	21,88 R\$	26,46 R\$	1,97	
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46 R\$	29,32 R\$	35,45 R\$	16,27	
	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,22 R\$	12,17 R\$	14,71 R\$	120,91	
5.1.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45 R\$	562,17 R\$	679,88 R\$	985,82	
	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,54 R\$	510,34 R\$	617,20 R\$	948,63	
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	21,27	
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	15,77	
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08 R\$	1,15 R\$	1,39 R\$	0,10	
	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,07 R\$	0,49 R\$	0,59 R\$	0,02	
5.2	PISO							R\$	18.421,91
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00 R\$	86,67 R\$	104,81 R\$	1.048,10	
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,56 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	1.047,90	
5.2.2	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	10,00 R\$	6,56 R\$	7,93 R\$	79,30	
	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04 R\$	231,44 R\$	279,90 R\$	11,70	
	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,09 R\$	91,90 R\$	111,14 R\$	9,60	
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,16 R\$	249,43 R\$	301,66 R\$	47,30	
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12 R\$	74,87 R\$	90,54 R\$	10,80	
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,00 R\$	2,33 R\$	2,81 R\$	281,00	
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,83 R\$	249,43 R\$	301,66 R\$	250,00	
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,36 R\$	74,87 R\$	90,54 R\$	32,00	
5.2.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	100,00 R\$	1,15 R\$	1,39 R\$	139,00	
	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	0,10 R\$	291,52 R\$	352,56 R\$	35,00	
	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	0,20 R\$	74,39 R\$	89,96 R\$	17,00	
	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\$	233,64 R\$	282,56 R\$	2,00	
	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	0,30 R\$	91,07 R\$	110,14 R\$	33,00	
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	7,00	
	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,10 R\$	208,87 R\$	252,60 R\$	25,00	
	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,20 R\$	89,26 R\$	107,95 R\$	21,00	
5.2.5	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	100,00 R\$	7,57 R\$	9,15 R\$	915,00	
	SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	110,00 R\$	1,52 R\$	1,83 R\$	201,00	
	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	714,00	
5.2.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00 R\$	240,73 R\$	291,13 R\$	1.455,65	
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,50 R\$	186,72 R\$	225,81 R\$	1.241,95	
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,86 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	66,25	
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	147,45	
5.2.7	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,00 R\$	240,73 R\$	291,13 R\$	1.164,52	
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,40 R\$	186,72 R\$	225,81 R\$	993,56	


COMPOSIÇÃO DE CUSTOS											
OBRA		CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS							BDI: 20,94%		
LOCAL:		PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 802 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23	
METRAGEM:		165,00 m²				PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,48 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	53,00	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,45 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	117,96	
5.2.8	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	1,00 R\$	214,44 R\$	259,34 R\$	259,34
5.2.9	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA				M2	100,00 R\$	9,99 R\$	12,08 R\$	1.208,00
	Próprio	IMP-001	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO)				KG	45,00 R\$	20,11 R\$	24,32 R\$	1.094,00
	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014				CHP	0,20 R\$	10,30 R\$	12,45 R\$	2,00
	SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014				CHI	0,40 R\$	5,18 R\$	6,26 R\$	2,00
	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015				CHP	0,04 R\$	252,62 R\$	305,51 R\$	12,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,55 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	14,00
	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014				CHP	0,17 R\$	113,20 R\$	136,90 R\$	23,00
	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014				CHI	0,38 R\$	40,66 R\$	49,17 R\$	18,00
	SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015				CHI	0,51 R\$	69,56 R\$	84,12 R\$	42,00
5.2.10	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	100,00 R\$	98,17 R\$	118,72 R\$	11.872,00
	Próprio	GRAM-0001	100% em polietileno da superfície, revestimento 39,7% Látex / 60% PU, 90.000 pontos por m², distância entre carreiras 2,5mm				M²	100,00 R\$	98,17 R\$	118,72 R\$	11.872,00
5.3	ALAMBRADO								R\$	14.567,08	
5.3.1	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	44,00 R\$	168,01 R\$	203,19 R\$	8.940,36
	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M				M2	44,89 R\$	30,78 R\$	37,22 R\$	1.670,68
	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)				M	26,86 R\$	72,86 R\$	88,11 R\$	2.366,76
	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	38,28 R\$	43,49 R\$	52,59 R\$	2.013,00
	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	0,11 R\$	38,41 R\$	46,45 R\$	4,84
	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)				KG	3,51 R\$	18,08 R\$	21,86 R\$	76,56
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	43,01 R\$	29,32 R\$	35,45 R\$	1.524,16
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	43,89 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	1.162,48
	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	0,20 R\$	502,69 R\$	607,95 R\$	120,12
5.3.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020				M2	88,00 R\$	52,87 R\$	63,94 R\$	5.626,72
	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS				L	2,24 R\$	18,27 R\$	22,09 R\$	49,28
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO				L	22,43 R\$	42,12 R\$	50,93 R\$	1.142,24
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	119,32 R\$	30,74 R\$	37,17 R\$	4.434,32
5.4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO								R\$	22.087,64	
5.4.1	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
5.4.2	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
5.4.3	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
5.4.4	Próprio	BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA				UN	1,00 R\$	4.263,33 R\$	5.156,07 R\$	5.156,07
5.4.5	Próprio	BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA TRIPLA				UN	1,00 R\$	3.740,00 R\$	4.523,15 R\$	4.523,15
6	MOBILIARIO								R\$	1.014,78	
6.1	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO				UN	1,00 R\$	839,08 R\$	1.014,78 R\$	1.014,78
	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM				UN	1,00 R\$	753,75 R\$	911,58 R\$	911,58
	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)				M	1,00 R\$	72,86 R\$	88,11 R\$	88,11
	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021				M3	0,02 R\$	537,31 R\$	649,82 R\$	12,99
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3	0,02 R\$	86,67 R\$	104,81 R\$	2,09
7	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								R\$	9.208,60	
7.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	1,00 R\$	4.283,04 R\$	5.179,90 R\$	5.179,90
	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)				MES	1,00 R\$	3.748,80 R\$	4.533,79 R\$	4.533,79
	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	1,00 R\$	215,56 R\$	260,69 R\$	260,69
	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	1,00 R\$	12,89 R\$	15,58 R\$	15,58
	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	1,00 R\$	21,49 R\$	25,99 R\$	25,99
	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	1,00 R\$	221,51 R\$	267,89 R\$	267,89
	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	1,00 R\$	62,79 R\$	75,93 R\$	75,93
7.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	30,00 R\$	111,04 R\$	134,29 R\$	4.028,70

		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
OBRA	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 802 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
METRAGEM:	165,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	30,00 R\$	107,45 R\$	129,95 R\$	3.898,50
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	30,00 R\$	1,14 R\$	1,37 R\$	41,10
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	30,00 R\$	0,07 R\$	0,08 R\$	2,40
SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,00 R\$	0,01 R\$	0,01 R\$	0,30
SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,00 R\$	0,71 R\$	0,85 R\$	25,50
SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30,00 R\$	1,66 R\$	2,00 R\$	60,00
8	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO						R\$ 294,45
8.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	65,00 R\$	3,75 R\$	294,45
SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	3,25 R\$	13,87 R\$	16,77 R\$	53,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,10 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	240,50

Total sem BD R\$ 68.143,72
Total do BDI R\$ 14.262,77
Total R\$ 82.406,49

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 16:26:52-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		CURVA ABC							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 802 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	165,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Seq.	Banco	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	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	100,00	R\$ 98,17	R\$ 9.817,00	19,89%	19,89%	A
2	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	44,00	R\$ 168,01	R\$ 7.392,44	14,98%	34,86%	A
3	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	88,00	R\$ 52,87	R\$ 4.652,56	9,43%	44,29%	A
4	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 4.283,04	R\$ 4.283,04	8,68%	52,97%	B
5	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	65,00	R\$ 61,57	R\$ 4.002,05	8,11%	61,07%	B
6	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	59,11	R\$ 57,24	R\$ 3.383,45	6,85%	67,93%	B
7	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 111,04	R\$ 3.331,20	6,75%	74,68%	B
8	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	9,00	R\$ 240,73	R\$ 2.166,57	4,39%	79,06%	B
9	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,24	R\$ 2.083,44	4,22%	83,29%	C
10	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	100,00	R\$ 9,99	R\$ 999,00	2,02%	85,31%	C
11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,45	R\$ 86,67	R\$ 992,37	2,01%	87,32%	C
12	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,32	R\$ 208,75	R\$ 901,80	1,83%	89,15%	C
13	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 839,08	R\$ 839,08	1,70%	90,85%	C
14	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,25	R\$ 255,84	R\$ 831,48	1,68%	92,53%	C


		CURVA ABC							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 802 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	165,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

15	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45 R\$	562,17 R\$	815,14	1,65%	94,18%	C
16	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	100,00 R\$	7,57 R\$	757,00	1,53%	95,72%	C
17	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	279,50 R\$	2,33 R\$	651,23	1,32%	97,03%	C
18	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64 R\$	85,19 R\$	565,66	1,15%	98,18%	C
19	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	65,00 R\$	3,75 R\$	243,75	0,49%	98,67%	C
20	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	27,95 R\$	6,56 R\$	183,35	0,37%	99,05%	C
21	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16,50 R\$	8,24 R\$	135,96	0,28%	99,32%	C
22	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22 R\$	14,62 R\$	120,17	0,24%	99,56%	C
23	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	100,00 R\$	1,15 R\$	115,00	0,23%	99,80%	C
24	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	165,00 R\$	0,37 R\$	61,05	0,12%	99,92%	C
25	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,25 R\$	11,62 R\$	37,76	0,08%	100,00%	C
26	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06 R\$	16,13 R\$	0,96	0,00%	100,00%	C

Documento assinado digitalmente



TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 25/10/2023 16:26:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS	BDI: 20,94%		
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 802 DO RECANTO DAS EMAS	FUNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	165,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MÊS	REFERÊNCIA	
			70,40%	ago/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	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					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	172,53 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MÊS: 70,40%
					REFERÊNCIA: ago/23

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\$	2.519,70
2.1			CANTEIRO DE OBRA				R\$	2.519,70
2.1.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,24	R\$ 419,95	R\$ 2.519,70
3			TERRAPLANAGEM				R\$	869,31
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	172,53	R\$ 0,37	R\$ 0,44	R\$ 75,91
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,25	R\$ 8,24	R\$ 9,96	R\$ 171,81
3.3	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	17,25	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 136,79
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	172,53	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 484,80
4			PARQUINHO INFANTIL				R\$	57.156,28
4.1			FUNDAÇÃO				R\$	2.079,65
4.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,45	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$ 151,97
4.1.2	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	1,45	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 11,49
4.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,50	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 40,74
4.1.4	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,41	R\$ 11,08	R\$ 13,40	R\$ 59,09
4.1.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64	R\$ 85,19	R\$ 103,02	R\$ 684,05
4.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06	R\$ 16,13	R\$ 19,50	R\$ 1,17
4.1.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22	R\$ 14,62	R\$ 17,68	R\$ 145,32
4.1.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45	R\$ 562,17	R\$ 679,88	R\$ 985,82
4.2			PISO				R\$	18.421,91
4.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$ 1.048,10
4.2.2	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	10,00	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 79,30
4.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,00	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 281,00
4.2.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	100,00	R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ 139,00
4.2.5	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	100,00	R\$ 7,57	R\$ 9,15	R\$ 915,00
4.2.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	R\$ 240,73	R\$ 291,13	R\$ 1.455,65
4.2.7	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,00	R\$ 240,73	R\$ 291,13	R\$ 1.164,52
4.2.8	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00	R\$ 214,44	R\$ 259,34	R\$ 259,34
4.2.9	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	100,00	R\$ 9,99	R\$ 12,08	R\$ 1.208,00
4.2.10	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	100,00	R\$ 98,17	R\$ 118,72	R\$ 11.872,00
4.3			ALAMBRADO				R\$	14.567,08
4.3.1	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	44,00	R\$ 168,01	R\$ 203,19	R\$ 8.940,36
4.3.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	88,00	R\$ 52,87	R\$ 63,94	R\$ 5.626,72
4.4			INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO				R\$	22.087,64
4.4.1	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
4.4.2	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
4.4.3	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
4.4.4	Próprio	BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA	UN	1,00	R\$ 4.263,33	R\$ 5.156,07	R\$ 5.156,07
4.4.5	Próprio	BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	R\$ 3.740,00	R\$ 4.523,15	R\$ 4.523,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS								BDI: 20,94%					
	LOCAL:		PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS				FORTE		VERSÃO		HORA		MÊS		REFERÊNCIA	
	CLIENTE:		GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS				SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		110,69%		70,40%		ago/23	
	METRAGEM:		172,53 m²				PRÓPRIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-		-	
5		MOBILIARIO										R\$		1.014,78		
5.1	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNCEIMENTO				UN	1,00	R\$	839,08	R\$	1.014,78	R\$	1.014,78		
6		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										R\$		7.865,70		
6.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	1,00	R\$	4.283,04	R\$	5.179,90	R\$	5.179,90		
6.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	20,00	R\$	111,04	R\$	134,29	R\$	2.685,80		
7		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO										R\$		300,42		
7.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA				M2	66,32	R\$	3,75	R\$	4,53	R\$	300,42		
											Total sem BDI		R\$		57.913,15	
											Total do BDI		R\$		12.120,94	
											Total		R\$		70.034,09	

ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 405 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	172,53 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 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	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
LOCAL:	PARAÇA PUBLICA DA QUADRA 104 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23
METRAGEM:	173,47 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	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\$ 2.519,70
2.1			CANTEIRO DE OBRA					R\$ 2.519,70
2.1.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,24	R\$ 419,95	R\$ 2.519,70
3			TERRAPLANAGEM					R\$ 1.671,82
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	173,47	R\$ 0,37	R\$ 0,44	R\$ 76,32
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	34,69	R\$ 8,24	R\$ 9,96	R\$ 345,51
3.3	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	34,69	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 275,09
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	346,94	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 974,90
4			INFRAESTRUTURA					R\$ 11.465,27
4.1			CALÇADA					R\$ 6.092,01
4.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,36	R\$ 255,84	R\$ 309,41	R\$ 1.039,61
4.1.2	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,36	R\$ 11,62	R\$ 14,05	R\$ 47,20
4.1.3	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	67,22	R\$ 61,57	R\$ 74,46	R\$ 5.005,20
4.2			GUIAS E CORDÕES					R\$ 4.282,64
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	61,87	R\$ 57,24	R\$ 69,22	R\$ 4.282,64
4.3			ACESSIBILIDADE					R\$ 1.090,62
4.3.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,32	R\$ 208,75	R\$ 252,46	R\$ 1.090,62
5			PARQUINHO INFANTIL					R\$ 57.156,28
5.1			FUNDAÇÃO					R\$ 2.079,65
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,45	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$ 151,97
5.1.2	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	1,45	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 11,49
5.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,50	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 40,74
5.1.4	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,41	R\$ 11,08	R\$ 13,40	R\$ 59,09
5.1.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64	R\$ 85,19	R\$ 103,02	R\$ 684,05
5.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06	R\$ 16,13	R\$ 19,50	R\$ 1,17
5.1.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22	R\$ 14,62	R\$ 17,68	R\$ 145,32
5.1.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45	R\$ 562,17	R\$ 679,88	R\$ 985,82
5.2			PISO					R\$ 18.421,91
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$ 1.048,10
5.2.2	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	10,00	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 79,30
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,00	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 281,00
5.2.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	100,00	R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ 139,00
5.2.5	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	100,00	R\$ 7,57	R\$ 9,15	R\$ 915,00
5.2.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	R\$ 240,73	R\$ 291,13	R\$ 1.455,65
5.2.7	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,00	R\$ 240,73	R\$ 291,13	R\$ 1.164,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA		CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%				
	LOCAL:		PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS					FORNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA
	CLIENTE:		GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:		173,47 m²					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
5.2.8	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	1,00	R\$ 214,44	R\$ 259,34	R\$ 259,34	
5.2.9	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA GRAMA SINTÉTICA 12MM DE ESPESURA, 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	100,00	R\$ 9,99	R\$ 12,08	R\$ 1.208,00	
5.2.10	Próprio	PLAY-JAR-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA GRAMA SINTÉTICA 12MM DE ESPESURA, 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	100,00	R\$ 98,17	R\$ 118,72	R\$ 11.872,00	
5.3			ALAMBRADO							R\$ 14.567,08		
5.3.1	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	44,00	R\$ 168,01	R\$ 203,19	R\$ 8.940,36	
5.3.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020				M2	88,00	R\$ 52,87	R\$ 63,94	R\$ 5.626,72	
5.4			INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO							R\$ 22.087,64		
5.4.1	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	
5.4.2	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	
5.4.3	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	
5.4.4	Próprio	BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA				UN	1,00	R\$ 4.263,33	R\$ 5.156,07	R\$ 5.156,07	
5.4.5	Próprio	BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA TRIPLA				UN	1,00	R\$ 3.740,00	R\$ 4.523,15	R\$ 4.523,15	
6			MOBILIÁRIO							R\$ 1.014,78		
6.2	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNCEIMENTO				UN	1,00	R\$ 839,08	R\$ 1.014,78	R\$ 1.014,78	
7			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							R\$ 7.865,70		
7.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	1,00	R\$ 4.283,04	R\$ 5.179,90	R\$ 5.179,90	
7.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	20,00	R\$ 111,04	R\$ 134,29	R\$ 2.685,80	
8			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO							R\$ 304,50		
8.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA				M2	67,22	R\$ 3,75	R\$ 4,53	R\$ 304,50	
									Total sem BDI	R\$ 68.061,97		
									Total do BDI	R\$ 14.243,98		
									Total	R\$ 82.305,95		


Documento assinado digitalmente




TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 25/10/2023 15:51:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


	RESUMO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 104 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	173,47 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,374092031
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,374092031
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.519,70	3,061382561
2.1	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 2.519,70	3,061382561
3	TERRAPLAGEM	R\$ 1.671,82	2,031226175
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 11.465,27	13,93006216
4.1	CALÇADA	R\$ 6.092,01	7,401664157
4.2	GUIAS E CORDÕES	R\$ 4.282,64	5,203317622
4.3	ACESSIBILIDADE	R\$ 1.090,62	1,325080386
5	PARQUINHO INFANTIL	R\$ 57.156,28	69,44367935
5.1	FUNDAÇÃO	R\$ 2.079,65	2,526731057
5.2	PISO	R\$ 18.421,91	22,38223361
5.3	ALAMBRADO	R\$ 14.567,08	17,69869615
5.4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO	R\$ 22.087,64	26,83601854
6	MOBILIÁRIO	R\$ 1.014,78	1,232936379
7	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.865,70	9,556660241
8	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 304,50	0,369961102
Total:		R\$ 82.305,95	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 15:51:33-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


		MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 104 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	173,47 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
2. SERVIÇOS PRELIMINARES
3. TERRAPLANAGEM
4. INFRAESTRUTURA
5. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
6. MOBILIÁRIO
7. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
8. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO


Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 15:51:33-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


MEMÓRIA DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	173,47 m ²	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 OBRA			
2.1.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	Placa 2X3 = 6 m ²
3			TERRAPLANAGEM			
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	173,47	Área total da limpeza do local = 173,47 m ²
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	34,69	Área x Profundidade: 173,47 x 0,20 = 34,69 m ³
3.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	34,69	Área x Profundidade: 173,47 x 0,20 = 34,69 m ³
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	346,94	Área x Profundidade x distância: 173,47 x 0,20 x 10 = 346,94 m ³ x Km
4			INFRAESTRUTURA			
4.1			CALÇADA			
4.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,36	Área x Profundidade: 67,22 x 0,05 = 3,36 m ³
4.1.2	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,36	Área x Profundidade: 67,22 x 0,05 = 3,36 m ³
4.1.3	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	67,22	Área da calçada: (18,89 x 1,50) + (11,20 x 1,20) + (11,20 x 1,20) + (10 x 1,20) = 67,22 m ²
4.2			GUIAS E CORDÕES			
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	61,87	Metro linear meio-fio = 18,89 + 6,28 + 11,20 + 12,60 + 12,60 = 61,87 m ²
4.3			ACESSIBILIDADE			
4.3.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,32	27 unidades de 0,40 x 0,40 x 27 = 4,32 m ²
5			PARQUINHO INFANTIL			
5.1			FUNDAÇÃO			
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,45	Escavação dos pilares e blocos = (0,8 x 0,4 x 0,3 x 2) + (0,7 x 0,7 x 4) = 1,45 m ³
5.1.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,45	Escavação dos pilares e blocos = (0,8 x 0,4 x 0,3 x 2) + (0,7 x 0,7 x 4) = 1,45 m ³
5.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,50	1,45 x 10 = 14,5 m ³ x Km
5.1.4	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,41	Área = (0,7 x 0,7) + (0,5 x 1,2 x 2) + (0,4 x 1,6 x 2) + (0,4 x 0,8 x 2) + (0,5 x 1 x 2) = 4,41 m ²
5.1.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64	6,64 m ²
5.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06	0,1 x 0,15 x 13 x 2 x 0,154 = 0,06 Kg
5.1.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22	13 pilares com 4 barras cada, de 40 cm: 13 x 4 x 0,4 x 0,395 = 8,22 Kg
5.1.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45	Escavação dos pilares e blocos = (0,8 x 0,4 x 0,3 x 2) + (0,7 x 0,7 x 4) = 1,45 m ³
5.2			PISO			
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	Área do parqueiro x Profundidade: 100 x 0,10 = 10 m ³
5.2.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	Área do parqueiro x Profundidade: 100 x 0,10 = 10 m ³
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,00	Área do parqueiro x Profundidade x Distância: 100 x 0,10 x 10 = 100m ³ x Km
5.2.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	100,00	10 x 10 = 100 m ²
5.2.5	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS	M2	100,00	Área do Parqueiro = 10 x 10 = 100 m ²
5.2.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	Brita Nº 2. Área x Profundidade: 100 x 0,05 = 5 m ³
5.2.7	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,00	Brita Nº 1. Área x Profundidade: 100 x 0,04 = 4 m ³

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	173,47 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

5.2.8	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00	Brita Nº 0. Área x Profundidade: 100 X 0,01 = 1 m ³
5.2.9	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA 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 M ² , DISTÂNCIA ENTRE CARREIRAS 2,5MM	M2	100,00	Área do Parquinho = 10 x 10 = 100 m ²
5.2.10	Próprio	PLAY-JAR-001	ALAMBRADO	M2	100,00	Área do Parquinho = 10 x 10 = 100 m ²
5.3	ALAMBRADO					
5.3.1	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	44,00	Alambrado total = Somas dos lados = (10 + 10 + 10 + 10) x 1,10 = 44 m ²
5.3.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	88,00	44 x 2 = 88 m ²
5.4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO					
5.4.1	Próprio	BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GIRA GIRA	UN	1,00	1 Unidade
5.4.2	Próprio	BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO BALANÇO DUPLO	UN	1,00	1 Unidade
5.4.3	Próprio	BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO DE ESCORREGADOR	UN	1,00	1 Unidade
5.4.4	Próprio	BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA	UN	1,00	1 Unidade
5.4.5	Próprio	BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	1 Unidade
6	MOBILIÁRIO					
6.2	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	1 Unidade
7	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					
7.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	15 dias conforme cronograma
7.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	4 horas x 1 semana
8	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO					
8.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	67,22	Área da calçada

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 15:51:33-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

	COMPOSIÇÃO DE CUSTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 104 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	173,47 m²	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\$	2.519,70
2.1			CANTEIRO DE OBRA				R\$	2.519,70
2.1.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,24	R\$ 419,95	R\$ 2.519,70
	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00	R\$ 8,54	R\$ 10,32	R\$ 61,92
	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,00	R\$ 7,60	R\$ 9,19	R\$ 220,56
	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\$ 20,34	R\$ 24,59	R\$ 16,20
	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\$ 502,69	R\$ 607,95	R\$ 36,42
3			TERRAPLANAGEM				R\$	1.671,82
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	173,47	R\$ 0,37	R\$ 0,44	R\$ 76,32
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 12,14
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$ 23,17	R\$ 28,02	R\$ 13,87
	SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,42	R\$ 65,85	R\$ 79,63	R\$ 32,95
	SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10	R\$ 172,16	R\$ 208,21	R\$ 20,81
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	34,69	R\$ 8,24	R\$ 9,96	R\$ 345,51
	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	0,14	R\$ 291,52	R\$ 352,56	R\$ 48,91
	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	0,56	R\$ 74,39	R\$ 89,96	R\$ 49,60
	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	0,21	R\$ 233,64	R\$ 282,56	R\$ 58,62
	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	0,52	R\$ 91,07	R\$ 110,14	R\$ 57,23
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 19,07
	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,10	R\$ 208,87	R\$ 252,60	R\$ 26,01
	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,80	R\$ 89,26	R\$ 107,95	R\$ 86,03
3.3	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 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3	34,69	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 275,09
	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,15	R\$ 231,44	R\$ 279,90	R\$ 40,58
	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,30	R\$ 91,90	R\$ 111,14	R\$ 33,30
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,54	R\$ 249,43	R\$ 301,66	R\$ 164,08
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,42	R\$ 74,87	R\$ 90,54	R\$ 37,46
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	346,94	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 974,90
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,88	R\$ 249,43	R\$ 301,66	R\$ 867,35
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,25	R\$ 74,87	R\$ 90,54	R\$ 111,02
4			INFRAESTRUTURA				R\$	11.465,27
4.1			CALÇADA				R\$	6.092,01
4.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,36	R\$ 255,84	R\$ 309,41	R\$ 1.039,61
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,80	R\$ 186,72	R\$ 225,81	R\$ 857,33
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,09	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$ 145,99
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 35,04
	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,11	R\$ 8,95	R\$ 10,82	R\$ 1,14
	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,10	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 0,06
4.1.2	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	M3	3,36	R\$ 11,62	R\$ 14,05	R\$ 47,20

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO					BDI: 20,94%					
		OBRA	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS									
		LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 104 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23				
METRAGEM:	173,47 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-						
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 150,92	R\$ 182,52	R\$	1,81				
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08	R\$ 62,96	R\$ 76,14	R\$	5,88				
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 291,52	R\$ 352,56	R\$	4,73				
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	0,07	R\$ 74,39	R\$ 89,96	R\$	6,61				
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	0,03	R\$ 233,64	R\$ 282,56	R\$	7,59				
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	0,06	R\$ 91,07	R\$ 110,14	R\$	7,02				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$	2,28				
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	0,01	R\$ 208,87	R\$ 252,60	R\$	3,39				
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	0,07	R\$ 89,26	R\$ 107,95	R\$	7,96				
4.1.3	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	67,22	R\$ 61,57	R\$ 74,46	R\$	5.005,20			
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	228,88	R\$ 2,50	R\$ 3,02	R\$	691,02				
SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,38	R\$ 663,37	R\$ 802,27	R\$	4.314,17				
4.2	GUIAS E CORDÕES							R\$	4.282,64			
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	M	61,87	R\$ 57,24	R\$ 69,22	R\$	4.282,64			
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,43	R\$ 207,98	R\$ 251,53	R\$	108,89				
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	62,18	R\$ 33,93	R\$ 41,03	R\$	2.550,90				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,38	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$	869,89				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,38	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$	645,30				
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,12	R\$ 724,21	R\$ 875,85	R\$	108,27				
4.3	ACESSIBILIDADE							R\$	1.090,62			
4.3.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,32	R\$ 208,75	R\$ 252,46	R\$	1.090,62			
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	43,20	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$	63,07				
SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	27,00	R\$ 16,46	R\$ 19,90	R\$	537,27				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$	197,29				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,05	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$	292,59				
5	PARQUINHO INFANTIL							R\$	57.156,28			
5.1	FUNDAÇÃO							R\$	2.079,65			
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,45	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$	151,97			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,74	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$	151,94				
5.1.2	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	M3	1,45	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$	11,49			
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 231,44	R\$ 279,90	R\$	1,69				
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	R\$ 91,90	R\$ 111,14	R\$	1,39				
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	CHP	0,02	R\$ 249,43	R\$ 301,66	R\$	6,85				
SINAPI	91387	INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	R\$ 249,43	R\$ 301,66	R\$	6,85				
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	CHI	0,02	R\$ 74,87	R\$ 90,54	R\$	1,56				
SINAPI	91387	INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	R\$ 74,87	R\$ 90,54	R\$	1,56				
5.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,50	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$	40,74			
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	CHP	0,12	R\$ 249,43	R\$ 301,66	R\$	36,25				
SINAPI	91387	INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12	R\$ 249,43	R\$ 301,66	R\$	36,25				
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	CHI	0,05	R\$ 74,87	R\$ 90,54	R\$	4,64				
SINAPI	91387	INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05	R\$ 74,87	R\$ 90,54	R\$	4,64				
5.1.4	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,41	R\$ 11,08	R\$ 13,40	R\$	59,09			
5.1.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64	R\$ 85,19	R\$ 103,02	R\$	684,05			
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,11	R\$ 7,45	R\$ 9,01	R\$	0,99				
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,02	R\$ 7,60	R\$ 9,19	R\$	36,85				

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO					BDI: 20,94%				
		OBRA	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS								
		LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 104 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23			
		METRAGEM:	173,47 m³	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-			
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,76	R\$	2,66	R\$	3,21	R\$	12,08	
SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,17	R\$	20,74	R\$	25,08	R\$	4,31	
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,69	R\$	32,38	R\$	39,16	R\$	262,08	
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,23	R\$	25,11	R\$	30,36	R\$	6,83	
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,13	R\$	23,14	R\$	27,98	R\$	87,44	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,60	R\$	29,14	R\$	35,24	R\$	267,85	
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,11	R\$	24,11	R\$	29,15	R\$	3,25	
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,09	R\$	23,14	R\$	27,98	R\$	2,58	
5.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06	R\$	16,13	R\$	19,50	R\$	1,17
	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,07	R\$	0,22	R\$	0,26	R\$	0,01
	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00	R\$	18,08	R\$	21,86	R\$	0,03
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	21,88	R\$	26,46	R\$	0,02
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$	29,32	R\$	35,45	R\$	0,22
	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,06	R\$	11,91	R\$	14,40	R\$	0,86
5.1.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22	R\$	14,62	R\$	17,68	R\$	145,32
	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,11	R\$	0,22	R\$	0,26	R\$	1,56
	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,21	R\$	18,08	R\$	21,86	R\$	4,43
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	21,88	R\$	26,46	R\$	1,97
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	29,32	R\$	35,45	R\$	16,27
	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,22	R\$	12,17	R\$	14,71	R\$	120,91
5.1.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45	R\$	562,17	R\$	679,88	R\$	985,82
	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,54	R\$	510,34	R\$	617,20	R\$	948,63
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	29,53	R\$	35,71	R\$	21,27
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	15,77
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08	R\$	1,15	R\$	1,39	R\$	0,10
	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,07	R\$	0,49	R\$	0,59	R\$	0,02
5.2	PISO								R\$	18.421,91	
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	R\$	86,67	R\$	104,81	R\$	1.048,10
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,56	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	1.047,90
5.2.2	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	M3	10,00	R\$	6,56	R\$	7,93	R\$	79,30
	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04	R\$	231,44	R\$	279,90	R\$	11,70
	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,09	R\$	91,90	R\$	111,14	R\$	9,60
	SINAPI	91386	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,16	R\$	249,43	R\$	301,66	R\$	47,30
	SINAPI	91387	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12	R\$	74,87	R\$	90,54	R\$	10,80
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,00	R\$	2,33	R\$	2,81	R\$	281,00
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,83	R\$	249,43	R\$	301,66	R\$	250,00
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,36	R\$	74,87	R\$	90,54	R\$	32,00
5.2.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	100,00	R\$	1,15	R\$	1,39	R\$	139,00
	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	0,10	R\$	291,52	R\$	352,56	R\$	35,00
	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	0,20	R\$	74,39	R\$	89,96	R\$	17,00
	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\$	233,64	R\$	282,56	R\$	2,00
	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	0,30	R\$	91,07	R\$	110,14	R\$	33,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	7,00
	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	0,10	R\$	208,87	R\$	252,60	R\$	25,00
	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	0,20	R\$	89,26	R\$	107,95	R\$	21,00

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS		BDI: 20,94%				
		LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 104 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
METRAGEM:	173,47 m²		PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-		
5.2.5	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	100,00	R\$ 7,57	R\$ 9,15	R\$ 915,00	
		SINAPI 3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	110,00	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 201,00	
		SINAPI 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$ 714,00	
5.2.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	R\$ 240,73	R\$ 291,13	R\$ 1.455,65	
		SINAPI 4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,50	R\$ 186,72	R\$ 225,81	R\$ 1.241,95	
		SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,86	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$ 66,25	
		SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 147,45	
5.2.7	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,00	R\$ 240,73	R\$ 291,13	R\$ 1.164,52	
		SINAPI 4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,40	R\$ 186,72	R\$ 225,81	R\$ 993,56	
		SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$ 53,00	
		SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,45	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 117,96	
5.2.8	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00	R\$ 214,44	R\$ 259,34	R\$ 259,34	
5.2.9	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	100,00	R\$ 9,99	R\$ 12,08	R\$ 1.208,00	
	Próprio	IMP-001	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO)	KG	45,00	R\$ 20,11	R\$ 24,32	R\$ 1.094,00	
		SINAPI 5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	R\$ 10,30	R\$ 12,45	R\$ 2,00	
		SINAPI 5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,40	R\$ 5,18	R\$ 6,26	R\$ 2,00	
		SINAPI 83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04	R\$ 252,62	R\$ 305,51	R\$ 12,00	
		SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 14,00	
		SINAPI 89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17	R\$ 113,20	R\$ 136,90	R\$ 23,00	
		SINAPI 89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,38	R\$ 40,66	R\$ 49,17	R\$ 18,00	
		SINAPI 91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,51	R\$ 69,56	R\$ 84,12	R\$ 42,00	
5.2.10	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM TRATAMENTOS ULTRAVIOLETA, VERDE, 100% EM POLIETILENO DA SUPERFÍCIE.	M2	100,00	R\$ 98,17	R\$ 118,72	R\$ 11.872,00	
	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	100,00	R\$ 98,17	R\$ 118,72	R\$ 11.872,00	
5.3			ALAMBRADO				R\$	14.567,08	
5.3.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1	M2	44,00	R\$ 168,01	R\$ 203,19	R\$ 8.940,36	
		SINAPI 7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	44,89	R\$ 30,78	R\$ 37,22	R\$ 1.670,68	
		SINAPI 7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	26,86	R\$ 72,86	R\$ 88,11	R\$ 2.366,76	
		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	38,28	R\$ 43,49	R\$ 52,59	R\$ 2.013,00	
		SINAPI 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,11	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 4,84	
		SINAPI 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	3,51	R\$ 18,08	R\$ 21,86	R\$ 76,56	
		SINAPI 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,01	R\$ 29,32	R\$ 35,45	R\$ 1.524,16	
		SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,89	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 1.162,48	
		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	0,20	R\$ 502,69	R\$ 607,95	R\$ 120,12	
5.3.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO	M2	88,00	R\$ 52,87	R\$ 63,94	R\$ 5.626,72	
		SINAPI 5318	DILUENTE AGUARRAS	L	2,24	R\$ 18,27	R\$ 22,09	R\$ 49,28	
		SINAPI 7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	22,43	R\$ 42,12	R\$ 50,93	R\$ 1.142,24	
		SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	119,32	R\$ 30,74	R\$ 37,17	R\$ 4.434,32	
5.4			INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO				R\$	22.087,64	
5.4.1	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	
5.4.2	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	
5.4.3	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	
5.4.4	Próprio	BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA	UN	1,00	R\$ 4.263,33	R\$ 5.156,07	R\$ 5.156,07	
5.4.5	Próprio	BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	R\$ 3.740,00	R\$ 4.523,15	R\$ 4.523,15	
6			MOBILIARIO				R\$	1.014,78	
6.2	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 839,08	R\$ 1.014,78	R\$ 1.014,78	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO										
OBRA		CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%				
LOCAL:		PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 104 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23
METRAGEM:		173,47 m²				PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM				UN	1,00	R\$	753,75	R\$	911,58	R\$	911,58	
SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)				M	1,00	R\$	72,86	R\$	88,11	R\$	88,11	
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				M3	0,02	R\$	537,31	R\$	649,82	R\$	12,99	
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3	0,02	R\$	86,67	R\$	104,81	R\$	2,09	
7 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS											R\$	7.865,70		
7.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	1,00	R\$	4.283,04	R\$	5.179,90	R\$	5.179,90
SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)				MES	1,00	R\$	3.748,80	R\$	4.533,79	R\$	4.533,79	
SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	1,00	R\$	215,56	R\$	260,69	R\$	260,69	
SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	1,00	R\$	12,89	R\$	15,58	R\$	15,58	
SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	1,00	R\$	21,49	R\$	25,99	R\$	25,99	
SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	1,00	R\$	221,51	R\$	267,89	R\$	267,89	
SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	1,00	R\$	62,79	R\$	75,93	R\$	75,93	
7.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	20,00	R\$	111,04	R\$	134,29	R\$	2.685,80
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR				H	20,00	R\$	107,45	R\$	129,95	R\$	2.599,00	
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	20,00	R\$	1,14	R\$	1,37	R\$	27,40	
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	20,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	1,60	
SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	20,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,20	
SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	20,00	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	17,00	
SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	20,00	R\$	1,66	R\$	2,00	R\$	40,00	
8 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO											R\$	304,50		
8.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA				M2	67,22	R\$	3,75	R\$	4,53	R\$	304,50
SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA				L	3,36	R\$	13,87	R\$	16,77	R\$	55,79	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	9,41	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	248,71	
Total sem BDI											R\$	68.061,97		
Total do BDI											R\$	14.243,98		
Total											R\$	82.305,95		


Documento assinado digitalmente




TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS

Data: 25/10/2023 15:53:25-0300

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

		CURVA ABC					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 104 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	173,47 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Seq.	Banco	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	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	100,00	R\$ 98,17	R\$ 9.817,00	19,92%	19,92%	A
2	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	44,00	R\$ 168,01	R\$ 7.392,44	15,00%	34,92%	A
3	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	88,00	R\$ 52,87	R\$ 4.652,56	9,44%	44,36%	A
4	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 4.283,04	R\$ 4.283,04	8,69%	53,05%	B
5	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	67,22	R\$ 61,57	R\$ 4.138,73	8,40%	61,45%	B
6	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	61,87	R\$ 57,24	R\$ 3.541,43	7,19%	68,64%	B
7	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 111,04	R\$ 2.220,80	4,51%	73,14%	B
8	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	9,00	R\$ 240,73	R\$ 2.166,57	4,40%	77,54%	B
9	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,24	R\$ 2.083,44	4,23%	81,77%	C
10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	461,44	R\$ 2,33	R\$ 1.075,15	2,18%	83,95%	C
11	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	100,00	R\$ 9,99	R\$ 999,00	2,03%	85,98%	C
12	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,45	R\$ 86,67	R\$ 992,37	2,01%	87,99%	C
13	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,32	R\$ 208,75	R\$ 901,80	1,83%	89,82%	C
14	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,36	R\$ 255,84	R\$ 859,62	1,74%	91,57%	C

		CURVA ABC					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 104 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	173,47 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

15	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	839,08	R\$	839,08	1,70%	93,27%	C
16	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45	R\$	562,17	R\$	815,14	1,65%	94,92%	C
17	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	100,00	R\$	7,57	R\$	757,00	1,54%	96,46%	C
18	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64	R\$	85,19	R\$	565,66	1,15%	97,61%	C
19	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	46,14	R\$	6,56	R\$	302,67	0,61%	98,22%	C
20	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	34,69	R\$	8,24	R\$	285,84	0,58%	98,80%	C
21	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	67,22	R\$	3,75	R\$	252,07	0,51%	99,31%	C
22	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22	R\$	14,62	R\$	120,17	0,24%	99,56%	C
23	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	100,00	R\$	1,15	R\$	115,00	0,23%	99,79%	C
24	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	173,47	R\$	0,37	R\$	64,18	0,13%	99,92%	C
25	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,36	R\$	11,62	R\$	39,04	0,08%	100,00%	C
26	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06	R\$	16,13	R\$	0,96	0,00%	100,00%	C

Documento assinado digitalmente

gov.br TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 25/10/2023 15:53:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

	ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 104 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 104 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	2023/08 SEM DESCONEPÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	173,47 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

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS,
RESUMO ORÇAMENTO, MEMÓRIA
DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE
CUSTOS, CURVA ABC E ENCARGOS
SOCIAIS
LOTE 02

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 300 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	2023/08 SEM DESCONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	144,46 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\$ 2.519,70
2.1			CANTEIRO DE OBRA					R\$ 2.519,70
2.1.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,24	R\$ 419,95	R\$ 2.519,70
3			TERRAPLANAGEM					R\$ 1.392,34
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	144,66	R\$ 0,37	R\$ 0,44	R\$ 63,65
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,89	R\$ 8,24	R\$ 9,96	R\$ 287,74
3.3	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	28,89	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 229,09
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	288,92	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 811,86
4			INFRAESTRUTURA					R\$ 6.738,26
4.1			CALÇADA					R\$ 3.574,64
4.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,97	R\$ 255,84	R\$ 309,41	R\$ 609,53
4.1.2	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,97	R\$ 11,62	R\$ 14,05	R\$ 27,67
4.1.3	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	39,45	R\$ 61,57	R\$ 74,46	R\$ 2.937,44
4.2			GUIAS E CORDÕES					R\$ 2.436,54
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	35,20	R\$ 57,24	R\$ 69,22	R\$ 2.436,54
4.3			ACESSIBILIDADE					R\$ 727,08
4.3.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	2,88	R\$ 208,75	R\$ 252,46	R\$ 727,08
5			PARQUINHO INFANTIL					R\$ 57.156,28
5.1			FUNDAÇÃO					R\$ 2.079,65
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,45	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$ 151,97
5.1.2	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	1,45	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 11,49
5.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,50	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 40,74
5.1.4	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,41	R\$ 11,08	R\$ 13,40	R\$ 59,09
5.1.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64	R\$ 85,19	R\$ 103,02	R\$ 684,05
5.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06	R\$ 16,13	R\$ 19,50	R\$ 1,17
5.1.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22	R\$ 14,62	R\$ 17,68	R\$ 145,32
5.1.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45	R\$ 562,17	R\$ 679,88	R\$ 985,82
5.2			PISO					R\$ 18.421,91
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$ 1.048,10
5.2.2	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	10,00	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 79,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA		CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%						
LOCAL:		PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS					FORNTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA		
CLIENTE:		GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS					SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23		
METRAGEM:		144,46 m²					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-		
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	100,00	R\$	2,33	R\$	2,81	R\$	281,00
5.2.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019			M2	100,00	R\$	1,15	R\$	1,39	R\$	139,00
5.2.5	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS			M2	100,00	R\$	7,57	R\$	9,15	R\$	915,00
5.2.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			M3	5,00	R\$	240,73	R\$	291,13	R\$	1.455,65
5.2.7	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			M3	4,00	R\$	240,73	R\$	291,13	R\$	1.164,52
5.2.8	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	1,00	R\$	214,44	R\$	259,34	R\$	259,34
5.2.9	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA			M2	100,00	R\$	9,99	R\$	12,08	R\$	1.208,00
5.2.10	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	100,00	R\$	98,17	R\$	118,72	R\$	11.872,00
5.3													
ALAMBRADO													
R\$ 14.567,08													
5.3.1	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	44,00	R\$	168,01	R\$	203,19	R\$	8.940,36
5.3.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020			M2	88,00	R\$	52,87	R\$	63,94	R\$	5.626,72
5.4													
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO													
R\$ 22.087,64													
5.4.1	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
5.4.2	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
5.4.3	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
5.4.4	Próprio	BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA			UN	1,00	R\$	4.263,33	R\$	5.156,07	R\$	5.156,07
5.4.5	Próprio	BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA TRIPLA			UN	1,00	R\$	3.740,00	R\$	4.523,15	R\$	4.523,15
6													
MOBILIARIO													
R\$ 1.014,78													
6.2	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO			UN	1,00	R\$	839,08	R\$	1.014,78	R\$	1.014,78
7													
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS													
R\$ 9.208,60													
7.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	1,00	R\$	4.283,04	R\$	5.179,90	R\$	5.179,90
7.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	30,00	R\$	111,04	R\$	134,29	R\$	4.028,70
8													
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO													
R\$ 178,70													
8.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA			M2	39,45	R\$	3,75	R\$	4,53	R\$	178,70
Total sem BDI R\$ 64.927,78													
Total do BDI R\$ 13.588,78													
Total R\$ 78.516,56													


Documento assinado digitalmente



TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS


Data: 25/10/2023 15:59:06-0300

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


RESUMO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS	BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
	METRAGEM:	144,46 m²	HORA	MÊS
			PRÓPRIA	REFERÊNCIA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ago/23
			-	-
			-	-


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,392146574
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,392146574
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.519,70	3,209131933
2.1	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 2.519,70	3,209131933
3	TERRAPLAGEM	R\$ 1.392,34	1,77330744
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 6.738,26	8,58196029
4.1	CALÇADA	R\$ 3.574,64	4,552721107
4.2	GUIAS E CORDÕES	R\$ 2.436,54	3,103217971
4.3	ACESSIBILIDADE	R\$ 727,08	0,926021211
5	PARQUINHO INFANTIL	R\$ 57.156,28	72,79519123
5.1	FUNDAÇÃO	R\$ 2.079,65	2,648676916
5.2	PISO	R\$ 18.421,91	23,46245174
5.3	ALAMBRADO	R\$ 14.567,08	18,55287598
5.4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO	R\$ 22.087,64	28,13118659
6	MOBILIÁRIO	R\$ 1.014,78	1,292440728
7	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 9.208,60	11,7282265
8	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 178,70	0,2275953
Total:		R\$ 78.516,56	100

Documento assinado digitalmente
gov.br TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 15:59:06-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>


MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 300 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	144,46 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
2. SERVIÇOS PRELIMINARES
3. TERRAPLANAGEM
4. INFRAESTRUTURA
5. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
6. MOBILIÁRIO
7. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
8. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO


Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 15:59:06-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%
	METRAGEM:	144,46 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	70,40%
					ago/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 CANTEIRO DE OBRA						
2.1.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	Placa 2X3 = 6 m ²
3 TERRAPLANAGEM						
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	144,66	Área total da limpeza do local = 144,66 m ²
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,89	Área x Profundidade: 144,66 x 0,20 = 28,89 m ³
3.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,89	Área x Profundidade: 144,66 x 0,20 = 28,89 m ³
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	288,92	Área x Profundidade x distância: 144,66 x 0,20 x 10 = 288,92 m ³ x Km
4 INFRAESTRUTURA						
4.1 CALÇADA						
4.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,97	Área x Profundidade = 39,45 x 0,05 = 1,97 m ³
4.1.2	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,97	Área x Profundidade = 39,45 x 0,05 = 1,97 m ³
4.1.3	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	39,45	Área da calçada = 39,45 m ²
4.2 GUIAS E CORDÕES						
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	35,20	Metro linear meio-fio = 11,30 + 12,60 + 11,30 = 35,20 m
4.3 ACESSIBILIDADE						
4.3.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	2,88	18 unidades = 0,40 x 0,40 x 18 = 2,88 m ²
5 PARQUINHO INFANTIL						
5.1 FUNDAÇÃO						
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,45	Escavação dos pilares e blocos = (0,8 x 0,4 x 0,3 x 2) + (0,7 x 0,7 x 4) = 1,45 m ³
5.1.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,45	Escavação dos pilares e blocos = (0,8 x 0,4 x 0,3 x 2) + (0,7 x 0,7 x 4) = 1,45 m ³
5.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,50	1,45 x 10 = 14,5 m ³ x Km
5.1.4	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,41	Área = (0,7 x 0,7) + (0,5 x 1,2 x 2) + (0,4 x 1,6 x 2) + (0,4 x 0,8 x 2) + (0,5 x 1 x 2) = 4,41 m ²
5.1.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64	6,64 m ²
5.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06	0,1 x 0,15 x 13 x 2 x 0,154 = 0,06 Kg
5.1.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22	13 pilares com 4 barras cada, de 40 cm: 13 x 4 x 0,4 x 0,395 = 8,22 Kg
5.1.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45	Escavação dos pilares e blocos = (0,8 x 0,4 x 0,3 x 2) + (0,7 x 0,7 x 4) = 1,45 m ³
5.2 PISO						
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	Área do parquinho x Profundidade: 100 x 0,10 = 10 m ³
5.2.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	Área do parquinho x Profundidade: 100 x 0,10 = 10 m ³
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,00	Área do parquinho x profundidade x distância: 100 x 0,10 x 10 = 100 m ³ x Km
5.2.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	100,00	10 x 10 = 100 m ²
5.2.5	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS	M2	100,00	Área do Parquinho = 10 x 10 = 100 m ²
5.2.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	Brita Nº 2. Área x Profundidade: 100 x 0,05 = 5 m ³
5.2.7	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,00	Brita Nº 1. Área x Profundidade: 100 x 0,04 = 4 m ³
5.2.8	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00	Brita Nº 0. Área x Profundidade: 100 x 0,01 = 1 m ³
5.2.9	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA GRAMA SINTÉTICA 12MM DE ESPESURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM TRATAMENTOS ULTRAVIOLETA, VERDE, 100% EM POLIETILENO DA SUPERFÍCIE, REVESTIMENTO 39,7% LÁTEX / 60% PU, 90.000 PONTOS POR M ² , DISTÂNCIA ENTRE CARRERAS 2,5MM	M2	100,00	Área do Parquinho = 10 x 10 = 100 m ²
5.2.10	Próprio	PLAY-JAR-001	REVESTIMENTO 39,7% LÁTEX / 60% PU, 90.000 PONTOS POR M ² , DISTÂNCIA ENTRE CARRERAS 2,5MM	M2	100,00	Área do Parquinho = 10 x 10 = 100 m ²
5.3 ALAMBRADO						

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%
	METRAGEM:	144,46 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MÊS:	REFERÊNCIA:
				70,40%	ago/23
				-	-

5.3.1	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	44,00	Alambrado total = Somas dos lados = (10 + 10 + 10 + 10) x 1,10 = 44 m ²
5.3.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	88,00	44 x 2 = 88 m ²
5.4			INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO			
5.4.1	Próprio	BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GIRA GIRA	UN	1,00	1 Unidade
5.4.2	Próprio	BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO BALANÇO DUPLO	UN	1,00	1 Unidade
5.4.3	Próprio	BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO DE ESCORREGADOR	UN	1,00	1 Unidade
5.4.4	Próprio	BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA	UN	1,00	1 Unidade
5.4.5	Próprio	BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	1 Unidade
6			MOBILIARIO			
6.2	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	1 Unidade
7			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS			
7.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	15 dias conforme cronograma
7.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	5 horas por 6 dias
8			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO			
8.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	39,45	Área da calçada


Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANEISSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 15:59:06-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
OBRA	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%	
LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS			FUNTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			SINAPI	2023/08 SEM DESCONERAÇÃO
METRAGEM:	144,46 m ²			110,69%	70,40%
					REFERÊNCIA
			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					agol23
					-

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\$	2.519,70
2.1			CANTEIRO DE OBRA				R\$	2.519,70
2.1.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,24	R\$ 419,95	R\$ 2.519,70
	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00	R\$ 8,54	R\$ 10,32	R\$ 61,92
	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,00	R\$ 7,60	R\$ 9,19	R\$ 220,56
	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 AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,66	R\$ 20,34	R\$ 24,59	R\$ 16,20
	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\$ 502,69	R\$ 607,95	R\$ 36,42
3			TERRAPLANAGEM				R\$	1.392,34
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	M2	144,66	R\$ 0,37	R\$ 0,44	R\$ 63,65
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 10,12
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 23,17	R\$ 28,02	R\$ 11,57
	SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,35	R\$ 65,85	R\$ 79,63	R\$ 27,48
	SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,09	R\$ 172,16	R\$ 208,21	R\$ 17,35
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	28,89	R\$ 8,24	R\$ 9,96	R\$ 287,74
	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\$ 291,52	R\$ 352,56	R\$ 40,73
	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	0,46	R\$ 74,39	R\$ 89,96	R\$ 41,31
	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	0,17	R\$ 233,64	R\$ 282,56	R\$ 48,82
	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	0,43	R\$ 91,07	R\$ 110,14	R\$ 47,66
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 15,88
	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	0,09	R\$ 208,87	R\$ 252,60	R\$ 21,66
	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	0,66	R\$ 89,26	R\$ 107,95	R\$ 71,64
3.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	28,89	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 229,09
	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,12	R\$ 231,44	R\$ 279,90	R\$ 33,80
	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,25	R\$ 91,90	R\$ 111,14	R\$ 27,73
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,45	R\$ 249,43	R\$ 301,66	R\$ 136,64
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,35	R\$ 74,87	R\$ 90,54	R\$ 31,20
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	288,92	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 811,86
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	2,40	R\$ 249,43	R\$ 301,66	R\$ 722,30
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	1,04	R\$ 74,87	R\$ 90,54	R\$ 92,45
4			INFRAESTRUTURA				R\$	6.738,26
4.1			CAIÇADA				R\$	3.574,64
4.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	1,97	R\$ 255,84	R\$ 309,41	R\$ 609,53
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,23	R\$ 186,72	R\$ 225,81	R\$ 502,66
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$ 85,59
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 20,54
	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,06	R\$ 8,95	R\$ 10,82	R\$ 0,66
	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,06	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 0,03
4.1.2	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	1,97	R\$ 11,62	R\$ 14,05	R\$ 27,67
	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01	R\$ 150,92	R\$ 182,52	R\$ 1,06
	SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,05	R\$ 62,96	R\$ 76,14	R\$ 3,44
	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01	R\$ 291,52	R\$ 352,56	R\$ 2,77
	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	0,04	R\$ 74,39	R\$ 89,96	R\$ 3,88
	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	0,02	R\$ 233,64	R\$ 282,56	R\$ 4,45

COMPOSIÇÃO DE CUSTO										
OBRA		CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%					
LOCAL:		PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 300 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	2023/08 SEM DESCONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23	
METRAGEM:		144,46 m ²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
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	0,04 R\$	91,07 R\$	110,14 R\$	4,11	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,05 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	1,33	
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	0,01 R\$	208,87 R\$	252,60 R\$	1,98	
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	0,04 R\$	89,26 R\$	107,95 R\$	4,66	
4.1.3	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESURA 8 CM, NÃO ARMADO.			M2	39,45 R\$	61,57 R\$	74,46 R\$	2.937,44
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016			CHP	134,33 R\$	2,50 R\$	3,02 R\$	405,54	
SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022			M3	3,16 R\$	663,37 R\$	802,27 R\$	2.531,90	
4.2			GUIAS E CORDÕES						R\$	2.436,54
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			M	35,20 R\$	57,24 R\$	69,22 R\$	2.436,54
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,25 R\$	207,98 R\$	251,53 R\$	61,95	
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)			M	35,38 R\$	33,93 R\$	41,03 R\$	1.451,29	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	13,87 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	494,91	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	13,87 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	367,13	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	0,07 R\$	724,21 R\$	875,85 R\$	61,60	
4.3			ACESSIBILIDADE						R\$	727,08
4.3.1	SINAPI	104658	PISO PDDOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023			M2	2,88 R\$	208,75 R\$	252,46 R\$	727,08
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	28,80 R\$	1,21 R\$	1,46 R\$	42,04	
SINAPI	36178	PISO PDDOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM			UN	18,00 R\$	16,46 R\$	19,90 R\$	358,18	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,68 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	131,52	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	7,36 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	195,06	
5			PARQUINHO INFANTIL						R\$	57.156,28
5.1			FUNDAÇÃO						R\$	2.079,65
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			M3	1,45 R\$	86,67 R\$	104,81 R\$	151,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,74 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	151,94	
5.1.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			M3	1,45 R\$	6,56 R\$	7,93 R\$	11,49
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,01 R\$	231,44 R\$	279,90 R\$	1,69	
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,01 R\$	91,90 R\$	111,14 R\$	1,39	
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,02 R\$	249,43 R\$	301,66 R\$	6,85	
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,02 R\$	74,87 R\$	90,54 R\$	1,56	
5.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	14,50 R\$	2,33 R\$	2,81 R\$	40,74
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,12 R\$	249,43 R\$	301,66 R\$	36,25	
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,05 R\$	74,87 R\$	90,54 R\$	4,64	
5.1.4	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM			M2	4,41 R\$	11,08 R\$	13,40 R\$	59,09
5.1.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			M2	6,64 R\$	85,19 R\$	103,02 R\$	684,05
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,11 R\$	7,45 R\$	9,01 R\$	0,99	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	4,02 R\$	7,60 R\$	9,19 R\$	36,85	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	3,76 R\$	2,66 R\$	3,21 R\$	12,08	
SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	0,17 R\$	20,74 R\$	25,08 R\$	4,31	
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	6,69 R\$	32,38 R\$	39,16 R\$	262,08	
SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,23 R\$	25,11 R\$	30,36 R\$	6,83	
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,13 R\$	23,14 R\$	27,98 R\$	87,44	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	7,60 R\$	29,14 R\$	35,24 R\$	267,85	
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,11 R\$	24,11 R\$	29,15 R\$	3,25	
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,09 R\$	23,14 R\$	27,98 R\$	2,58	
5.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	0,06 R\$	16,13 R\$	19,50 R\$	1,17
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,07 R\$	0,22 R\$	0,26 R\$	0,01	
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,00 R\$	18,08 R\$	21,86 R\$	0,03	
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,00 R\$	21,88 R\$	26,46 R\$	0,02	
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,01 R\$	29,32 R\$	35,45 R\$	0,22	
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			KG	0,06 R\$	11,91 R\$	14,40 R\$	0,86	
5.1.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	8,22 R\$	14,62 R\$	17,68 R\$	145,32
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	6,11 R\$	0,22 R\$	0,26 R\$	1,56	
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,21 R\$	18,08 R\$	21,86 R\$	4,43	
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,08 R\$	21,88 R\$	26,46 R\$	1,97	
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,46 R\$	29,32 R\$	35,45 R\$	16,27	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO										
OBRA		CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%					
LOCAL:		PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 300 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	2023/08 SEM DESCONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23	
METRAGEM:		144,46 m ²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	8,22 R\$	12,17 R\$	14,71 R\$	120,91	
5.1.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021			M3	1,45 R\$	562,17 R\$	679,88 R\$	985,82
	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			M3	1,54 R\$	510,34 R\$	617,20 R\$	948,63
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,60 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	21,27
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,60 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	15,77
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,08 R\$	1,15 R\$	1,39 R\$	0,10
	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	0,07 R\$	0,49 R\$	0,59 R\$	0,02
5.2	PISO								R\$ 18.421,91	
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			M3	10,00 R\$	86,67 R\$	104,81 R\$	1.048,10
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	39,56 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	1.047,90
5.2.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			M3	10,00 R\$	6,56 R\$	7,93 R\$	79,30
	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,04 R\$	231,44 R\$	279,90 R\$	11,70
	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,09 R\$	91,90 R\$	111,14 R\$	9,60
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , 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	0,16 R\$	249,43 R\$	301,66 R\$	47,30
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , 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	0,12 R\$	74,87 R\$	90,54 R\$	10,80
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	100,00 R\$	2,33 R\$	2,81 R\$	281,00
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , 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	0,83 R\$	249,43 R\$	301,66 R\$	250,00
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , 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	0,36 R\$	74,87 R\$	90,54 R\$	32,00
5.2.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019			M2	100,00 R\$	1,15 R\$	1,39 R\$	139,00
	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	0,10 R\$	291,52 R\$	352,56 R\$	35,00
	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	0,20 R\$	74,39 R\$	89,96 R\$	17,00
	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\$	233,64 R\$	282,56 R\$	2,00
	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	0,30 R\$	91,07 R\$	110,14 R\$	33,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	7,00
	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017			CHP	0,10 R\$	208,87 R\$	252,60 R\$	25,00
	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017			CHI	0,20 R\$	89,26 R\$	107,95 R\$	21,00
5.2.5	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS			M2	100,00 R\$	7,57 R\$	9,15 R\$	915,00
	SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA			M2	110,00 R\$	1,52 R\$	1,83 R\$	201,00
	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,00 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	714,00
5.2.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL AF_07/2021			M3	5,00 R\$	240,73 R\$	291,13 R\$	1.455,65
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	5,50 R\$	186,72 R\$	225,81 R\$	1.241,95
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,86 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	66,25
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,57 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	147,45
5.2.7	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL AF_07/2021			M3	4,00 R\$	240,73 R\$	291,13 R\$	1.164,52
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	4,40 R\$	186,72 R\$	225,81 R\$	993,56
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,48 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	53,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,45 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	117,96
5.2.8	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	1,00 R\$	214,44 R\$	259,34 R\$	259,34
5.2.9	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA			M2	100,00 R\$	9,99 R\$	12,08 R\$	1.208,00
	Próprio	IMP-001	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO)			KG	45,00 R\$	20,11 R\$	24,32 R\$	1.094,00
	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,20 R\$	10,30 R\$	12,45 R\$	2,00
	SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,40 R\$	5,18 R\$	6,26 R\$	2,00
	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M ³ COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,04 R\$	252,62 R\$	305,51 R\$	12,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,55 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	14,00
	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,17 R\$	113,20 R\$	136,90 R\$	23,00
	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	0,38 R\$	40,66 R\$	49,17 R\$	18,00
	SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M ³ COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,51 R\$	69,56 R\$	84,12 R\$	42,00
5.2.10	Próprio	PLAY-JAR-001	GRAMA SINTÉTICA 12MM DE ESPESURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM TRATAMENTOS ULTRAVIOLETA, VERDE, 100% EM POLIETILENO DA SUPERFÍCIE, REVESTIMENTO 39,7% LÁTEX / 60% PU, 90.000 PONTOS POR M ² , DISTÂNCIA ENTRE CARREIRAS 2,5MM			M2	100,00 R\$	98,17 R\$	118,72 R\$	11.872,00
	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 m ² , distância entre carreiras 2,5mm			M ²	100,00 R\$	98,17 R\$	118,72 R\$	11.872,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	144,46 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

5.3			ALAMBRADO							R\$	14.567,08
5.3.1	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	44,00	R\$	168,01	R\$	203,19	R\$	8.940,36
	SINAPI	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	44,89	R\$	30,78	R\$	37,22	R\$	1.670,68
	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	26,86	R\$	72,86	R\$	88,11	R\$	2.366,76
	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	38,28	R\$	43,49	R\$	52,59	R\$	2.013,00
	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,11	R\$	38,41	R\$	46,45	R\$	4,84
	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	3,51	R\$	18,08	R\$	21,86	R\$	76,56
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,01	R\$	29,32	R\$	35,45	R\$	1.524,16
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,89	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	1.162,48
	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	0,20	R\$	502,69	R\$	607,95	R\$	120,12
5.3.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	88,00	R\$	52,87	R\$	63,94	R\$	5.626,72
	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	2,24	R\$	18,27	R\$	22,09	R\$	49,28
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	22,43	R\$	42,12	R\$	50,93	R\$	1.142,24
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	119,32	R\$	30,74	R\$	37,17	R\$	4.434,32
5.4			INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO							R\$	22.087,64
5.4.1	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
5.4.2	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
5.4.3	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
5.4.4	Próprio	BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA	UN	1,00	R\$	4.263,33	R\$	5.156,07	R\$	5.156,07
5.4.5	Próprio	BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	R\$	3.740,00	R\$	4.523,15	R\$	4.523,15
6			MOBILIARIO							R\$	1.014,78
6.2	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	839,08	R\$	1.014,78	R\$	1.014,78
	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	R\$	753,75	R\$	911,58	R\$	911,58
	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	R\$	72,86	R\$	88,11	R\$	88,11
	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02	R\$	537,31	R\$	649,82	R\$	12,99
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02	R\$	86,67	R\$	104,81	R\$	2,09
7			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							R\$	9.208,60
7.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$	4.283,04	R\$	5.179,90	R\$	5.179,90
	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$	3.748,80	R\$	4.533,79	R\$	4.533,79
	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$	215,56	R\$	260,69	R\$	260,69
	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$	12,89	R\$	15,58	R\$	15,58
	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$	21,49	R\$	25,99	R\$	25,99
	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$	221,51	R\$	267,89	R\$	267,89
	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$	62,79	R\$	75,93	R\$	75,93
7.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$	111,04	R\$	134,29	R\$	4.028,70
	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	30,00	R\$	107,45	R\$	129,95	R\$	3.898,50
	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	30,00	R\$	1,14	R\$	1,37	R\$	41,10
	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	30,00	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	2,40
	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,00	R\$	0,01	R\$	0,01	R\$	0,30
	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,00	R\$	0,71	R\$	0,85	R\$	25,50
	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30,00	R\$	1,66	R\$	2,00	R\$	60,00
8			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO							R\$	178,70
8.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	39,45	R\$	3,75	R\$	4,53	R\$	178,70
	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	1,97	R\$	13,87	R\$	16,77	R\$	32,74
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,52	R\$	21,91	R\$	26,49	R\$	145,96
										Total sem BDI	R\$ 64.927,78
										Total do BDI	R\$ 13.588,78
										Total	R\$ 78.516,56


Documento assinado digitalmente

gov.br TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 25/10/2023 16:00:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		CURVA ABC								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
		LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 300 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
		METRAGEM:	144,46 m ²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Seq.	Banco	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	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 M ² , DISTÂNCIA ENTRE CARREIRAS 2,5MM	M2	100,00	98,17	R\$ 9.817,00	21,27%	21,27%	A
2	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	44,00	168,01	R\$ 7.392,44	16,02%	37,29%	A
3	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	88,00	52,87	R\$ 4.652,56	10,08%	47,38%	A
4	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	4283,04	R\$ 4.283,04	9,28%	56,66%	B
5	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	111,04	R\$ 3.331,20	7,22%	63,88%	B
6	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	39,45	61,57	R\$ 2.428,93	5,26%	69,14%	B
7	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	9,00	240,73	R\$ 2.166,57	4,69%	73,83%	B
8	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	347,24	R\$ 2.083,44	4,51%	78,35%	B
9	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	35,20	57,24	R\$ 2.014,84	4,37%	82,71%	C
10	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	100,00	9,99	R\$ 999,00	2,16%	84,88%	C
11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,45	86,67	R\$ 992,37	2,15%	87,03%	C
12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	403,42	2,33	R\$ 939,96	2,04%	89,07%	C
13	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	839,08	R\$ 839,08	1,82%	90,89%	C
14	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45	562,17	R\$ 815,14	1,77%	92,65%	C

		CURVA ABC										
		OBRA:				BDI: 20,94%						
		LOCAL:	FORN	VERSÃO	HORA	MÊS	REFERÊNCIA					
		CLIENTE:	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23					
		METRAGEM:	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-					
15	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS		M2	100,00	7,57	R\$	757,00	1,64%	94,29%	C
16	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023		M2	2,88	208,75	R\$	601,20	1,30%	95,59%	C
17	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	6,64	85,19	R\$	565,66	1,23%	96,82%	C
18	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017		M3	1,97	255,84	R\$	504,00	1,09%	97,91%	C
19	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	40,34	6,56	R\$	264,63	0,57%	98,49%	C
20	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	28,89	8,24	R\$	238,05	0,52%	99,00%	C
21	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	39,45	3,75	R\$	147,93	0,32%	99,32%	C
22	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	8,22	14,62	R\$	120,17	0,26%	99,58%	C
23	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019		M2	100,00	1,15	R\$	115,00	0,25%	99,83%	C
24	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018		M2	144,66	0,37	R\$	53,52	0,12%	99,95%	C
25	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	1,97	11,62	R\$	22,89	0,05%	100,00%	C
26	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	0,06	16,13	R\$	0,96	0,00%	100,00%	C

ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 300 DO RECANTO DAS EMAS	FUNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	144,46 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MÊS	REFERÊNCIA
				70,40%	ago/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	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						
OBRA	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
LOCAL:	PARAÇA PUBLICA DA QUADRA 310 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
METRAGEM:	175,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem 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\$ 254,59	R\$ 307,90
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.519,70
2.1			CANTEIRO DE OBRA						R\$ 2.519,70
2.1.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,24	R\$ 419,95	R\$ 2.083,44	R\$ 2.519,70
3			TERRAPLANAGEM						R\$ 1.686,65
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	175,00	R\$ 0,37	R\$ 0,44	R\$ 64,75	R\$ 77,00
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	35,00	R\$ 8,24	R\$ 9,96	R\$ 288,40	R\$ 348,60
3.3	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	35,00	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 229,60	R\$ 277,55
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	350,00	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 815,50	R\$ 983,50
4			INFRAESTRUTURA						R\$ 12.414,82
4.1			CALÇADA						R\$ 6.344,30
4.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	3,50	R\$ 255,84	R\$ 309,41	R\$ 895,44	R\$ 1.082,93
4.1.2	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,50	R\$ 11,62	R\$ 14,05	R\$ 40,67	R\$ 49,17
4.1.3	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	70,00	R\$ 61,57	R\$ 74,46	R\$ 4.309,90	R\$ 5.212,20
4.2			GUIAS E CORDÕES						R\$ 4.473,68
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	64,63	R\$ 57,24	R\$ 69,22	R\$ 3.699,42	R\$ 4.473,68
4.3			ACESSIBILIDADE						R\$ 1.596,84
4.3.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,80	R\$ 208,75	R\$ 252,46	R\$ 1.002,00	R\$ 1.211,80
4.3.2	Próprio	ACES-001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, MOLDADA "IN LOCO", PREPARADO NO LOCAL, FCK 20 MPA, E=8CM, LARGURA 5,2M, COMPRIMENTO 1,8M.	UN	1,00	R\$ 318,38	R\$ 385,04	R\$ 318,38	R\$ 385,04
5			PARQUINHO INFANTIL						R\$ 57.156,28
5.1			FUNDAÇÃO						R\$ 2.079,65
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,45	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$ 125,67	R\$ 151,97
5.1.2	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	1,45	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 9,51	R\$ 11,49
5.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,50	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 33,78	R\$ 40,74
5.1.4	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,41	R\$ 11,08	R\$ 13,40	R\$ 48,86	R\$ 59,09
5.1.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64	R\$ 85,19	R\$ 103,02	R\$ 565,66	R\$ 684,05
5.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06	R\$ 16,13	R\$ 19,50	R\$ 0,96	R\$ 1,17
5.1.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22	R\$ 14,62	R\$ 17,68	R\$ 120,17	R\$ 145,32
5.1.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45	R\$ 562,17	R\$ 679,88	R\$ 815,14	R\$ 985,82
5.2			PISO						R\$ 18.421,91
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$ 866,70	R\$ 1.048,10
5.2.2	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	10,00	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 65,60	R\$ 79,30
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,00	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 233,00	R\$ 281,00
5.2.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	100,00	R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ 115,00	R\$ 139,00
5.2.5	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS	M2	100,00	R\$ 7,57	R\$ 9,15	R\$ 757,00	R\$ 915,00
5.2.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	R\$ 240,73	R\$ 291,13	R\$ 1.203,65	R\$ 1.455,65
5.2.7	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,00	R\$ 240,73	R\$ 291,13	R\$ 962,92	R\$ 1.164,52
5.2.8	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00	R\$ 214,44	R\$ 259,34	R\$ 214,44	R\$ 259,34
5.2.9	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	100,00	R\$ 9,99	R\$ 12,08	R\$ 999,00	R\$ 1.208,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA		CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%				
LOCAL:		PARAÇA PUBLICA DA QUADRA 310 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
METRAGEM:		175,00 m²					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
5.2.10	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	100,00	R\$ 98,17	R\$ 118,72	R\$ 9.817,00	R\$ 11.872,00
5.3		ALAMBRADO									R\$ 14.567,08
5.3.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021			M2	44,00	R\$ 168,01	R\$ 203,19	R\$ 7.392,44	R\$ 8.940,36
5.3.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020			M2	88,00	R\$ 52,87	R\$ 63,94	R\$ 4.652,56	R\$ 5.626,72
5.4		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO									R\$ 22.087,64
5.4.1	Próprio	BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GIRA GIRA			UN	1,00	R\$ 3.533,33	R\$ 4.273,20	R\$ 3.533,33	R\$ 4.273,20
5.4.2	Próprio	BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO BALANÇO DUPLO			UN	1,00	R\$ 3.330,00	R\$ 4.027,30	R\$ 3.330,00	R\$ 4.027,30
5.4.3	Próprio	BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO DE ESCORREGADOR			UN	1,00	R\$ 3.396,66	R\$ 4.107,92	R\$ 3.396,66	R\$ 4.107,92
5.4.4	Próprio	BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA			UN	1,00	R\$ 4.263,33	R\$ 5.156,07	R\$ 4.263,33	R\$ 5.156,07
5.4.5	Próprio	BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA TRIPLA			UN	1,00	R\$ 3.740,00	R\$ 4.523,15	R\$ 3.740,00	R\$ 4.523,15
6		MOBILIARIO									R\$ 1.014,78
6.2	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO			UN	1,00	R\$ 839,08	R\$ 1.014,78	R\$ 839,08	R\$ 1.014,78
7		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									R\$ 7.865,70
7.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	1,00	R\$ 4.283,04	R\$ 5.179,90	R\$ 4.283,04	R\$ 5.179,90
7.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,00	R\$ 111,04	R\$ 134,29	R\$ 2.220,80	R\$ 2.685,80
8		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO									R\$ 317,10
8.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA			M2	70,00	R\$ 3,75	R\$ 4,53	R\$ 262,50	R\$ 317,10
Total sem BDI										R\$ 68.869,89	
Total do BDI										R\$ 14.413,04	
Total										R\$ 83.282,93	

Documento assinado digitalmente

gov.br TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 16:03:28-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESUMO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%
	METRAGEM:	175,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MÊS	REFERÊNCIA
				70,40%	ago/23
				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,369703612
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,369703612
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.519,70	3,025469925
2.1	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 2.519,70	3,025469925
3	TERRAPLAGEM	R\$ 1.686,65	2,025204925
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 12.414,82	14,90680023
4.1	CALÇADA	R\$ 6.344,30	7,617767531
4.2	GUIAS E CORDÕES	R\$ 4.473,68	5,371664998
4.3	ACESSIBILIDADE	R\$ 1.596,84	1,917367701
5	PARQUINHO INFANTIL	R\$ 57.156,28	68,62904559
5.1	FUNDAÇÃO	R\$ 2.079,65	2,49709034
5.2	PISO	R\$ 18.421,91	22,11967086
5.3	ALAMBRADO	R\$ 14.567,08	17,4910753
5.4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO	R\$ 22.087,64	26,52120909
6	MOBILIÁRIO	R\$ 1.014,78	1,218472981
7	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 7.865,70	9,444552443
8	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 317,10	0,380750293
Total:		R\$ 83.282,93	100




Documento assinado digitalmente


TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS


Data: 25/10/2023 16:03:28-0300

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

		MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 310 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	175,00 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
2. SERVIÇOS PRELIMINARES
3. TERRAPLANAGEM
4. INFRAESTRUTURA
5. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
6. MOBILIÁRIO
7. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
8. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO


Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 16:03:28-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%
	METRAGEM:	175,00 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	70,40%
				REFERÊNCIA	ago/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			CANTEIRO DE OBRA			
2.1.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	Placa 2X3 = 6 m ²
3			TERRAPLANAGEM			
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	175,00	Área total da limpeza do local = 175 m ²
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	35,00	Área x Profundidade: 175 x 0,20 = 35,00 m ³
3.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	35,00	Área x Profundidade: 175 x 0,20 = 35,00 m ³
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	350,00	Área x Profundidade x Distância: 175 x 0,20x 10 = 350 m ³ x Km
4			INFRAESTRUTURA			
4.1			CALÇADA			
4.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,50	Área x Profundidade = 70 x 0,05 = 3,50 m ³
4.1.2	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,50	Área x Profundidade = 70 x 0,05 = 3,50 m ³
4.1.3	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	70,00	Área da Calçada = 70,00 m ²
4.2			GUIAS E CORDÕES			
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	64,63	Metro linear meio-fio = 12,60 + 12,60 + 4,45 + 7,65 + 7,67 + 6,46 + 12,90 = 64,63 m
4.3			ACESSIBILIDADE			
4.3.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,80	30 unidades = 0,40 x 0,40 x 30 = 4,80 m ²
4.3.2	Próprio	ACES-001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, MOLDADA "IN LOCO", PREPARADO NO LOCAL, FCK 20 MPA, E=8CM, LARGURA 5,2M, COMPRIMENTO 1,8M.	UN	1,00	1 Unidade
5			PARQUINHO INFANTIL			
5.1			FUNDAÇÃO			
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,45	Escavação dos pilares e blocos = (0,8 x 0,4 x 0,3 x 2) + (0,7 x 0,7 x 4) = 1,45 m ³
5.1.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,45	Escavação dos pilares e blocos = (0,8 x 0,4 x 0,3 x 2) + (0,7 x 0,7 x 4) = 1,45 m ³
5.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,50	1,45 x 10 = 14,5 m ³ x Km
5.1.4	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,41	Área = (0,7 x 0,7) + (0,5 x 1,2 x 2) + (0,4 x 1,6 x 2) + (0,4 x 0,8 x 2) + (0,5 x 1 x 2) = 4,41 m ²
5.1.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64	6,64 m ²
5.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06	0,1 x 0,15 x 13 x 2 x 0,154 = 0,06 Kg
5.1.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22	13 pilares com 4 barras cada, de 40 cm: 13 x 4 x 0,4 x 0,395 = 8,22 Kg
5.1.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45	Escavação dos pilares e blocos = (0,8 x 0,4 x 0,3 x 2) + (0,7 x 0,7 x 4) = 1,45 m ³
5.2			PISO			
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	Área do parquinho x Profundidade: 100 x 0,10 = 10m ³
5.2.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	Área do parquinho x Profundidade: 100 x 0,10 = 10m ³
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,00	Área do parquinho x profundidade x distância: 100 x 0,10 x 10 = 100 m ³ x Km
5.2.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	100,00	10 x 10 = 100 m ²
5.2.5	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	100,00	Área do Parquinho = 10 x 10 = 100 m ²
5.2.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00	Brita Nº 2. Área x Profundidade: 100 x 0,05 = 5 m ³
5.2.7	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,00	Brita Nº 1. Área x Profundidade: 100 x 0,04 = 4 m ³

		MEMÓRIA DE CÁLCULO					
		OBRA				BDI: 20,94%	
LOCAL:		PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 310 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23
METRAGEM:		175,00 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
5.2.8	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00	Brita Nº 0. Área x Profundidade: 100 X 0,01 = 1 m ³	
5.2.9	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	100,00	Área do Parquinho = 10 x 10 = 100 m ²	
5.2.10	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 M ² , DISTÂNCIA ENTRE CARREIRAS 2,5MM	M2	100,00	Área do Parquinho = 10 x 10 = 100 m ²	
5.3		ALAMBRADO					
5.3.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	44,00	Alambrado total = Somas dos lados = (10 + 10 + 10 + 10) x 1,10 = 44 m ²	
5.3.2	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	88,00	44 x 2 = 88 m ²	
5.4		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO					
5.4.1	Próprio	BRIN-004	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GIRA GIRA	UN	1,00	1 Unidade	
5.4.2	Próprio	BRIN-003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO BALANÇO DUPLO	UN	1,00	1 Unidade	
5.4.3	Próprio	BRIN-001	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO DE ESCORREGADOR	UN	1,00	1 Unidade	
5.4.4	Próprio	BRIN-006	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA	UN	1,00	1 Unidade	
5.4.5	Próprio	BRIN-007	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	1 Unidade	
6		MOBILIARIO					
6.2	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	1 Unidade	
7		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					
7.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	15 dias conforme cronograma	
7.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	4 horas x 1 semana	
8		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO					
8.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	70,00	Área da calçada	

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 16:03:28-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 310 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	175,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço	Preço c/ BDI	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\$ 307,90	R\$ 254,59	R\$ 307,90
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.519,70
2.1			CANTEIRO DE OBRA						R\$ 2.519,70
2.1.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,24	R\$ 419,95	R\$ 2.083,44	R\$ 2.519,70
	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00	R\$ 8,54	R\$ 10,32	R\$ 51,24	R\$ 61,92
	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,00	R\$ 7,60	R\$ 9,19	R\$ 182,40	R\$ 220,56
	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\$ 1.500,00	R\$ 1.814,10
	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,66	R\$ 20,34	R\$ 24,59	R\$ 13,42	R\$ 16,20
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 29,14	R\$ 35,24	R\$ 174,84	R\$ 211,44
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 21,91	R\$ 26,49	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\$ 502,69	R\$ 607,95	R\$ 30,16	R\$ 36,42
3			TERRAPLANAGEM						R\$ 1.686,65
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M2	175,00	R\$ 0,37	R\$ 0,44	R\$ 64,75	R\$ 77,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 11,50	R\$ 12,25
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 23,17	R\$ 28,02	R\$ 12,16	R\$ 14,00
	SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,42	R\$ 65,85	R\$ 79,63	R\$ 27,65	R\$ 33,25
	SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,11	R\$ 172,16	R\$ 208,21	R\$ 18,07	R\$ 21,00
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	35,00	R\$ 8,24	R\$ 9,96	R\$ 288,40	R\$ 348,60
	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	0,14	R\$ 291,52	R\$ 352,56	R\$ 40,81	R\$ 49,35
	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	0,56	R\$ 74,39	R\$ 89,96	R\$ 41,65	R\$ 50,05
	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	0,21	R\$ 233,64	R\$ 282,56	R\$ 49,06	R\$ 59,15
	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	0,53	R\$ 91,07	R\$ 110,14	R\$ 47,81	R\$ 57,75
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 16,10	R\$ 19,25
	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHP	0,11	R\$ 208,87	R\$ 252,60	R\$ 21,93	R\$ 26,25
	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	0,81	R\$ 89,26	R\$ 107,95	R\$ 71,85	R\$ 86,80
3.3	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	35,00	R\$ 6,56	R\$ 7,93	R\$ 229,60	R\$ 277,55
	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,15	R\$ 231,44	R\$ 279,90	R\$ 34,02	R\$ 40,95
	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,30	R\$ 91,90	R\$ 111,14	R\$ 27,98	R\$ 33,60
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,55	R\$ 249,43	R\$ 301,66	R\$ 137,06	R\$ 165,55
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,42	R\$ 74,87	R\$ 90,54	R\$ 31,44	R\$ 37,80
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	350,00	R\$ 2,33	R\$ 2,81	R\$ 815,50	R\$ 983,50
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	2,91	R\$ 249,43	R\$ 301,66	R\$ 724,59	R\$ 875,00
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	1,26	R\$ 74,87	R\$ 90,54	R\$ 94,33	R\$ 112,00
4			INFRAESTRUTURA						R\$ 12.414,82
4.1			CALÇADA						R\$ 6.344,30
4.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	3,50	R\$ 255,84	R\$ 309,41	R\$ 895,44	R\$ 1.082,93
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,96	R\$ 186,72	R\$ 225,81	R\$ 738,47	R\$ 893,06
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,26	R\$ 29,53	R\$ 35,71	R\$ 125,78	R\$ 152,07
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 30,21	R\$ 36,50
	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,11	R\$ 8,95	R\$ 10,82	R\$ 1,00	R\$ 1,19
	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,11	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 0,06	R\$ 0,07
4.1.2	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	3,50	R\$ 11,62	R\$ 14,05	R\$ 40,67	R\$ 49,17
	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01	R\$ 150,92	R\$ 182,52	R\$ 1,58	R\$ 1,89
	SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,08	R\$ 62,96	R\$ 76,14	R\$ 5,06	R\$ 6,12
	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01	R\$ 291,52	R\$ 352,56	R\$ 4,08	R\$ 4,93
	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	0,08	R\$ 74,39	R\$ 89,96	R\$ 5,72	R\$ 6,89


		COMPOSIÇÃO DE CUSTO							BDI: 20,94%	
		OBRA	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS							
		LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 310 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23
		METRAGEM:	175,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
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	0,03 R\$	233,64 R\$	282,56 R\$	6,54 R\$	7,91 R\$		
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	0,07 R\$	91,07 R\$	110,14 R\$	6,05 R\$	7,31 R\$		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	1,99 R\$	2,38 R\$		
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	0,01 R\$	208,87 R\$	252,60 R\$	2,92 R\$	3,53 R\$		
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	0,08 R\$	89,26 R\$	107,95 R\$	6,87 R\$	8,29 R\$		
4.1.3	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	70,00 R\$	61,57 R\$	74,46 R\$	4.309,90 R\$	5.212,20 R\$	
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	238,35 R\$	2,50 R\$	3,02 R\$	595,87 R\$	719,60 R\$		
SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,60 R\$	663,37 R\$	802,27 R\$	3.714,87 R\$	4.492,60 R\$		
4.2			GUIAS E CORDÕES				R\$	4.473,68		
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	64,63 R\$	57,24 R\$	69,22 R\$	3.699,42 R\$	4.473,68 R\$	
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,45 R\$	207,98 R\$	251,53 R\$	94,09 R\$	113,74 R\$		
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	M	64,95 R\$	33,93 R\$	41,03 R\$	2.203,86 R\$	2.664,69 R\$		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,46 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	751,95 R\$	908,69 R\$		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,46 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	557,92 R\$	674,09 R\$		
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,13 R\$	724,21 R\$	875,85 R\$	93,61 R\$	113,10 R\$		
4.3			ACESSIBILIDADE				R\$	1.596,84		
4.3.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,80 R\$	208,75 R\$	252,46 R\$	1.002,00 R\$	1.211,80 R\$	
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	48,00 R\$	1,21 R\$	1,46 R\$	58,08 R\$	70,08 R\$		
SINAPI	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	30,00 R\$	16,46 R\$	19,90 R\$	493,80 R\$	596,97 R\$		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,14 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	181,29 R\$	219,21 R\$		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,27 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	268,91 R\$	325,10 R\$		
4.3.2	Próprio	ACES-001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, MOLDADA "IN LOCO", PREPARADO NO LOCAL, FCK 20 MPA, E=8CM, LARGURA 5,2M, COMPRIMENTO 1,8M.	UN	1,00 R\$	318,38 R\$	385,04 R\$	318,38 R\$	385,04 R\$	
SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,28 R\$	663,37 R\$	802,27 R\$	185,74 R\$	224,63 R\$		
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,95 R\$	86,67 R\$	104,81 R\$	82,24 R\$	99,46 R\$		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	28,93 R\$	34,99 R\$		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	21,47 R\$	25,96 R\$		
5			PARQUINHO INFANTIL				R\$	57.156,28		
5.1			FUNDAÇÃO				R\$	2.079,65		
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,45 R\$	86,67 R\$	104,81 R\$	125,67 R\$	151,97 R\$	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,74 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	125,68 R\$	151,94 R\$		
5.1.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS 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	1,45 R\$	6,56 R\$	7,93 R\$	9,51 R\$	11,49 R\$	
SINAPI	88907	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01 R\$	231,44 R\$	279,90 R\$	1,40 R\$	1,69 R\$		
SINAPI	88908	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01 R\$	91,90 R\$	111,14 R\$	1,15 R\$	1,39 R\$		
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02 R\$	249,43 R\$	301,66 R\$	5,67 R\$	6,85 R\$		
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02 R\$	74,87 R\$	90,54 R\$	1,30 R\$	1,56 R\$		
5.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,50 R\$	2,33 R\$	2,81 R\$	33,78 R\$	40,74 R\$	
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12 R\$	249,43 R\$	301,66 R\$	30,01 R\$	36,25 R\$		
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05 R\$	74,87 R\$	90,54 R\$	3,90 R\$	4,64 R\$		
5.1.4	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,41 R\$	11,08 R\$	13,40 R\$	48,86 R\$	59,09 R\$	
5.1.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64 R\$	85,19 R\$	103,02 R\$	565,66 R\$	684,05 R\$	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,11 R\$	7,45 R\$	9,01 R\$	0,84 R\$	0,99 R\$		
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,02 R\$	7,60 R\$	9,19 R\$	30,53 R\$	36,85 R\$		
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,76 R\$	2,66 R\$	3,21 R\$	10,01 R\$	12,08 R\$		
SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,17 R\$	20,74 R\$	25,08 R\$	3,58 R\$	4,31 R\$		
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,69 R\$	32,38 R\$	39,16 R\$	216,72 R\$	262,08 R\$		
SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,23 R\$	25,11 R\$	30,36 R\$	5,66 R\$	6,83 R\$		
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,13 R\$	23,14 R\$	27,98 R\$	72,36 R\$	87,44 R\$		
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,60 R\$	29,14 R\$	35,24 R\$	221,54 R\$	267,85 R\$		
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,11 R\$	24,11 R\$	29,15 R\$	2,72 R\$	3,25 R\$		
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,09 R\$	23,14 R\$	27,98 R\$	2,15 R\$	2,58 R\$		
5.1.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06 R\$	16,13 R\$	19,50 R\$	0,96 R\$	1,17 R\$	
SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,07 R\$	0,22 R\$	0,26 R\$	0,01 R\$	0,01 R\$		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO										
OBRA	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%				
LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 310 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23
METRAGEM:	175,00 m²					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00 R\$	18,08 R\$	21,86 R\$	0,02 R\$	0,03	
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00 R\$	21,88 R\$	26,46 R\$	0,02 R\$	0,02	
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01 R\$	29,32 R\$	35,45 R\$	0,18 R\$	0,22	
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,06 R\$	11,91 R\$	14,40 R\$	0,71 R\$	0,86	
5.1.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22 R\$	14,62 R\$	17,68 R\$	120,17 R\$	145,32
SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,11 R\$	0,22 R\$	0,26 R\$	1,34 R\$	1,56	
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,21 R\$	18,08 R\$	21,86 R\$	3,71 R\$	4,43	
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08 R\$	21,88 R\$	26,46 R\$	1,65 R\$	1,97	
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46 R\$	29,32 R\$	35,45 R\$	13,52 R\$	16,27	
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,22 R\$	12,17 R\$	14,71 R\$	100,03 R\$	120,91	
5.1.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45 R\$	562,17 R\$	679,88 R\$	815,14 R\$	985,82
SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,54 R\$	510,34 R\$	617,20 R\$	784,39 R\$	948,63	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	17,59 R\$	21,27	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	13,05 R\$	15,77	
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08 R\$	1,15 R\$	1,39 R\$	0,08 R\$	0,10	
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,07 R\$	0,49 R\$	0,59 R\$	0,03 R\$	0,02	
5.2									R\$ 18.421,91
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00 R\$	86,67 R\$	104,81 R\$	866,70 R\$	1.048,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,56 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	866,75 R\$	1.047,90	
5.2.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS 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	10,00 R\$	6,56 R\$	7,93 R\$	65,60 R\$	79,30
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04 R\$	231,44 R\$	279,90 R\$	9,72 R\$	11,70	
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,09 R\$	91,90 R\$	111,14 R\$	7,99 R\$	9,60	
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,16 R\$	249,43 R\$	301,66 R\$	39,16 R\$	47,30	
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12 R\$	74,87 R\$	90,54 R\$	8,98 R\$	10,80	
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,00 R\$	2,33 R\$	2,81 R\$	233,00 R\$	281,00
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,83 R\$	249,43 R\$	301,66 R\$	207,02 R\$	250,00	
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,36 R\$	74,87 R\$	90,54 R\$	26,95 R\$	32,00	
5.2.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	100,00 R\$	1,15 R\$	1,39 R\$	115,00 R\$	139,00
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	0,10 R\$	291,52 R\$	352,56 R\$	29,15 R\$	35,00	
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	0,20 R\$	74,39 R\$	89,96 R\$	14,87 R\$	17,00	
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\$	233,64 R\$	282,56 R\$	2,33 R\$	2,00	
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	0,30 R\$	91,07 R\$	110,14 R\$	27,32 R\$	33,00	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	6,57 R\$	7,00	
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,10 R\$	208,87 R\$	252,60 R\$	20,88 R\$	25,00	
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,20 R\$	89,26 R\$	107,95 R\$	17,85 R\$	21,00	
5.2.5	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	100,00 R\$	7,57 R\$	9,15 R\$	757,00 R\$	915,00
SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	110,00 R\$	1,52 R\$	1,83 R\$	167,20 R\$	201,00	
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	590,60 R\$	714,00	
5.2.6	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	5,00 R\$	240,73 R\$	291,13 R\$	1.203,65 R\$	1.455,65
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,50 R\$	186,72 R\$	225,81 R\$	1.026,96 R\$	1.241,95	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,86 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	54,79 R\$	66,25	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	121,97 R\$	147,45	
5.2.7	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4,00 R\$	240,73 R\$	291,13 R\$	962,92 R\$	1.164,52
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,40 R\$	186,72 R\$	225,81 R\$	821,56 R\$	993,56	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48 R\$	29,53 R\$	35,71 R\$	43,83 R\$	53,00	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,45 R\$	21,91 R\$	26,49 R\$	97,57 R\$	117,96	
5.2.8	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00 R\$	214,44 R\$	259,34 R\$	214,44 R\$	259,34
5.2.9	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	100,00 R\$	9,99 R\$	12,08 R\$	999,00 R\$	1.208,00
Próprio	IMP-001	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO)	KG	45,00 R\$	20,11 R\$	24,32 R\$	904,95 R\$	1.094,00	
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20 R\$	10,30 R\$	12,45 R\$	2,06 R\$	2,00	
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,40 R\$	5,18 R\$	6,26 R\$	2,07 R\$	2,00	


COMPOSIÇÃO DE CUSTO									
OBRA		CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS						BDI: 20,94%	
LOCAL:		PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 310 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23
METRAGEM:		175,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,04	R\$ 252,62	R\$ 305,51	R\$ 10,10	R\$ 12,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 12,05	R\$ 14,00
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,17	R\$ 113,20	R\$ 136,90	R\$ 19,24	R\$ 23,00
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,38	R\$ 40,66	R\$ 49,17	R\$ 15,45	R\$ 18,00
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,51	R\$ 69,56	R\$ 84,12	R\$ 35,47	R\$ 42,00
5.2.10	Próprio	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	100,00	R\$ 98,17	R\$ 118,72	R\$ 9.817,00	R\$ 11.872,00
	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	100,00	R\$ 98,17	R\$ 118,72	R\$ 9.817,00	R\$ 11.872,00
5.3		ALAMBRADO					R\$	14.567,08
5.3.1	SINAPI	102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	44,00	R\$ 168,01	R\$ 203,19	R\$ 7.392,44	R\$ 8.940,36
	SINAPI	7167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	44,89	R\$ 30,78	R\$ 37,22	R\$ 1.381,81	R\$ 1.670,68
	SINAPI	7696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	26,86	R\$ 72,86	R\$ 88,11	R\$ 1.957,16	R\$ 2.366,76
	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	38,28	R\$ 43,49	R\$ 52,59	R\$ 1.664,98	R\$ 2.013,00
	SINAPI	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,11	R\$ 38,41	R\$ 46,45	R\$ 4,22	R\$ 4,84
	SINAPI	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	3,51	R\$ 18,08	R\$ 21,86	R\$ 63,40	R\$ 76,56
	SINAPI	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,01	R\$ 29,32	R\$ 35,45	R\$ 1.260,92	R\$ 1.524,16
	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,89	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 961,53	R\$ 1.162,48
	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	0,20	R\$ 502,69	R\$ 607,95	R\$ 99,53	R\$ 120,12
5.3.2	SINAPI	100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	88,00	R\$ 52,87	R\$ 63,94	R\$ 4.652,56	R\$ 5.626,72
	SINAPI	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	2,24	R\$ 18,27	R\$ 22,09	R\$ 40,99	R\$ 49,28
	SINAPI	7311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	22,43	R\$ 42,12	R\$ 50,93	R\$ 944,80	R\$ 1.142,24
	SINAPI	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	119,32	R\$ 30,74	R\$ 37,17	R\$ 3.667,87	R\$ 4.434,32
5.4		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO					R\$	22.087,64
5.4.1	Próprio	BRIN-004 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GIRA GIRA	UN	1,00	R\$ 3.533,33	R\$ 4.273,20	R\$ 3.533,33	R\$ 4.273,20
5.4.2	Próprio	BRIN-003 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO BALANÇO DUPLO	UN	1,00	R\$ 3.330,00	R\$ 4.027,30	R\$ 3.330,00	R\$ 4.027,30
5.4.3	Próprio	BRIN-001 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO DE ESCORREGADOR	UN	1,00	R\$ 3.396,66	R\$ 4.107,92	R\$ 3.396,66	R\$ 4.107,92
5.4.4	Próprio	BRIN-006 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ESCALADA MEIA LUA	UN	1,00	R\$ 4.263,33	R\$ 5.156,07	R\$ 4.263,33	R\$ 5.156,07
5.4.5	Próprio	BRIN-007 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	R\$ 3.740,00	R\$ 4.523,15	R\$ 3.740,00	R\$ 4.523,15
6		MOBILIARIO					R\$	1.014,78
6.2	Próprio	MOB-008 PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 839,08	R\$ 1.014,78	R\$ 839,08	R\$ 1.014,78
	SINAPI	10848 PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	R\$ 753,75	R\$ 911,58	R\$ 753,75	R\$ 911,58
	SINAPI	7696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	R\$ 72,86	R\$ 88,11	R\$ 72,86	R\$ 88,11
	SINAPI	94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02	R\$ 537,31	R\$ 649,82	R\$ 10,74	R\$ 12,99
	SINAPI	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02	R\$ 86,67	R\$ 104,81	R\$ 1,73	R\$ 2,09
7		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					R\$	7.865,70
7.1	SINAPI	93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 4.283,04	R\$ 5.179,90	R\$ 4.283,04	R\$ 5.179,90
	SINAPI	40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$ 3.748,80	R\$ 4.533,79	R\$ 3.748,80	R\$ 4.533,79
	SINAPI	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 215,56	R\$ 260,69	R\$ 215,56	R\$ 260,69
	SINAPI	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 12,89	R\$ 15,58	R\$ 12,89	R\$ 15,58
	SINAPI	43475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 21,49	R\$ 25,99	R\$ 21,49	R\$ 25,99
	SINAPI	43499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 221,51	R\$ 267,89	R\$ 221,51	R\$ 267,89
	SINAPI	95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$ 62,79	R\$ 75,93	R\$ 62,79	R\$ 75,93
7.2	SINAPI	90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 111,04	R\$ 134,29	R\$ 2.220,80	R\$ 2.685,80
	SINAPI	2706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20,00	R\$ 107,45	R\$ 129,95	R\$ 2.149,00	R\$ 2.599,00
	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	20,00	R\$ 1,14	R\$ 1,37	R\$ 22,80	R\$ 27,40
	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	20,00	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 1,40	R\$ 1,60
	SINAPI	43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,20	R\$ 0,20
	SINAPI	43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,00	R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 14,20	R\$ 17,00
	SINAPI	95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	20,00	R\$ 1,66	R\$ 2,00	R\$ 33,20	R\$ 40,00
8		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO					R\$	317,10
8.1	Próprio	PLAY-LIM-001 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	70,00	R\$ 3,75	R\$ 4,53	R\$ 262,50	R\$ 317,10
	SINAPI	3 ACIDO CLORÍDRICO / ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	3,50	R\$ 13,87	R\$ 16,77	R\$ 48,54	R\$ 58,10
	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,80	R\$ 21,91	R\$ 26,49	R\$ 214,71	R\$ 259,00


COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 310 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	175,00 m ²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Total sem BDI	R\$	68.869,89
Total do BDI	R\$	14.413,04
Total	R\$	83.282,93

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 25/10/2023 16:05:19-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		CURVA ABC							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 310 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	175,00 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Seq.	Banco	Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	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	100,00	R\$ 98,17	R\$ 9.817,00	19,60%	19,60%	A
2	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	44,00	R\$ 168,01	R\$ 7.392,44	14,76%	34,36%	A
3	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	88,00	R\$ 52,87	R\$ 4.652,56	9,29%	43,65%	A
4	Próprio	CAL-001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO.	M2	70,00	R\$ 61,57	R\$ 4.309,90	8,60%	52,25%	B
5	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 4.283,04	R\$ 4.283,04	8,55%	60,80%	B
6	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	64,63	R\$ 57,24	R\$ 3.699,42	7,39%	68,19%	B
7	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 111,04	R\$ 2.220,80	4,43%	72,62%	B
8	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	9,00	R\$ 240,73	R\$ 2.166,57	4,33%	76,95%	B
9	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,24	R\$ 2.083,44	4,16%	81,11%	C
10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	464,50	R\$ 2,33	R\$ 1.082,28	2,16%	83,27%	C
11	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	4,80	R\$ 208,75	R\$ 1.002,00	2,00%	85,27%	C
12	Próprio	IMP-001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	100,00	R\$ 9,99	R\$ 999,00	1,99%	87,26%	C
13	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,45	R\$ 86,67	R\$ 992,37	1,98%	89,24%	C
14	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,50	R\$ 255,84	R\$ 895,44	1,79%	91,03%	C

		CURVA ABC					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 310 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	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	175,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

15	Próprio	MOB-008	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40CM X 60 CM, INSTALAÇÃO E FORNCEIMENTO	UN	1,00 R\$	839,08 R\$	839,08	1,68%	92,71%	C
16	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,45 R\$	562,17 R\$	815,14	1,63%	94,33%	C
17	Próprio	PLAY-IMPE-001	FORNCEIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	100,00 R\$	7,57 R\$	757,00	1,51%	95,84%	C
18	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,64 R\$	85,19 R\$	565,66	1,13%	96,97%	C
19	Próprio	ACES-001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, MOLDADA "IN LOCO", PREPARADO NO LOCAL, FCK 20 MPA, E=8CM, LARGURA 5,2M, COMPRIMENTO 1,8M.	UN	1,00 R\$	318,38 R\$	318,38	0,64%	97,61%	C
20	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	46,45 R\$	6,56 R\$	304,71	0,61%	98,22%	C
21	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	35,00 R\$	8,24 R\$	288,40	0,58%	98,79%	C
22	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	70,00 R\$	3,75 R\$	262,50	0,52%	99,32%	C
23	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22 R\$	14,62 R\$	120,17	0,24%	99,56%	C
24	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	100,00 R\$	1,15 R\$	115,00	0,23%	99,79%	C
25	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	175,00 R\$	0,37 R\$	64,75	0,13%	99,92%	C
26	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,50 R\$	11,62 R\$	40,67	0,08%	100,00%	C
27	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,06 R\$	16,13 R\$	0,96	0,00%	100,00%	C

Documento assinado digitalmente

gov.br TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 25/10/2023 16:05:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUINHO INFANTIL NA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS	BDI: 20,94%		
	LOCAL:	PARAÇA PÚBLICA DA QUADRA 310 DO RECANTO DAS EMAS	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS	SINAPI	2023/08 SEM DESCONEXÃO	110,69%
	METRAGEM:	175,00 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MÊS	REFERÊNCIA
				70,40%	ago/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	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