

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLADOS DE MADEIRA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%
	LOCAL:	QUADRAS: 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 e 116/311 DA AVENIDA RECANTO DAS EMAS - DF			FORTE
	CLIENTE:	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS			VERSÃO
	METRAGEM:	175,85 m²			HORA
				MÊS	REFERÊNCIA
				SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				110,69%	70,40%
				-	-
				-	ago/23

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	254,59 R\$	307,90 R\$	307,90 R\$
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.519,70
2.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	347,24 R\$	419,95 R\$	2.519,70 R\$
3			TERRAPLANAGEM					R\$ 3.629,62
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	173,85	0,37 R\$	0,44 R\$	76,49 R\$
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	34,77	8,24 R\$	9,96 R\$	346,30 R\$
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	34,77	6,56 R\$	7,93 R\$	275,72 R\$
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	1043,10	2,33 R\$	2,81 R\$	2.931,11 R\$
4			PISOS					R\$ 30.891,04
4.1			PISO PERGOLADO					R\$ 30.781,37
4.1.1	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	34,77	11,62 R\$	14,05 R\$	488,51 R\$
4.1.2	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	173,85	82,03 R\$	99,20 R\$	17.245,92 R\$
4.1.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	173,85	21,96 R\$	26,55 R\$	4.615,71 R\$
4.1.4	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	130,20	52,48 R\$	63,46 R\$	8.262,49 R\$
4.1.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,61	86,67 R\$	104,81 R\$	168,74 R\$
4.2			PISO PLACA ORIENTATIVA					R\$ 109,67
4.2.1	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	1,50	0,37 R\$	0,44 R\$	0,66 R\$
4.2.2	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	0,12	11,62 R\$	14,05 R\$	1,68 R\$
4.2.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,12	663,37 R\$	802,27 R\$	96,27 R\$
4.2.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,12	6,56 R\$	7,93 R\$	0,95 R\$
4.2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,60	2,33 R\$	2,81 R\$	10,11 R\$
5			COBERTURA PERGOLADO					R\$ 32.928,80
5.1	ORSE	9215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	85,05	320,14 R\$	387,17 R\$	32.928,80 R\$
6			PERGOLADOS					R\$ 52.018,82
6.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,18	86,67 R\$	104,81 R\$	542,91 R\$
6.3	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,18	596,31 R\$	721,17 R\$	3.735,66 R\$
6.5	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,18	42,75 R\$	51,70 R\$	267,80 R\$
6.7	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	30,00	25,11 R\$	30,36 R\$	910,80 R\$
6.8	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	123,75	32,12 R\$	38,84 R\$	4.806,45 R\$
6.9	Próprio	MOB-003	PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	6,00	5754,26 R\$	6.959,20 R\$	41.755,20 R\$
7			MOBILIÁRIOS					R\$ 37.752,00
7.1	Próprio	MOB-004	BANCO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO CIRCULAR SEM ENCOSTO; DIMENSÕES MÍNIMAS: 200X50X55 CM; FABRICADO EM CONCRETO ARMADO APARENTE EM UMA ÚNICA PEÇA	UN	12,00	695,45 R\$	841,07 R\$	10.092,84 R\$
7.7	ORSE	11091	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA (BARRA DUPLA)	UN	6,00	1978,69 R\$	2.393,02 R\$	14.358,12 R\$
7.10	ORSE	9170	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 11/2" E PRANCHÃO EM MADEIRA, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	UN	6,00	1096,95 R\$	1.326,65 R\$	7.959,90 R\$
7.11	Próprio	MOB-007	PLACA ORIENTATIVA DE ACRÍLICO 3MM ADESIVADO COM ESTRUTURA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	6,00	736,06 R\$	890,19 R\$	5.341,14 R\$
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 156,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLADOS DE MADEIRA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%				
	LOCAL:	QUADRAS: 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 e 116/311 DA AVENIDA RECANTO DAS EMAS - DF				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:	175,85 m²				PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

8.1	SINAPI	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	6,00	21,61	R\$	26,13	R\$	156,78
9	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								R\$	15.923,10
9.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	4283,04	R\$	5.179,90	R\$	5.179,90
9.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	111,04	R\$	134,29	R\$	10.743,20
10	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO								R\$	787,54
10.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	173,85	3,75	R\$	4,53	R\$	787,54
Total sem BDI									R\$	146.297,46
Total do BDI									R\$	30.617,84
Total									R\$	176.915,30

Documento assinado digitalmente



TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 10/10/2023 10:26:38-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

RESUMO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLADOS DE MADEIRA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%		
	LOCAL:	QUADRAS: 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 e 116/311 DA AVENIDA RECANTO DAS EMAS - DF	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:	175,85 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 307,90	0,174038085
1.1	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RRT/ART (CAU/CREA)	R\$ 307,90	0,174038085
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.519,70	1,424240866
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 2.519,70	1,424240866
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 3.629,62	2,05161453
4	PISOS	R\$ 30.781,37	17,39893045
4.1	PISO PLACA ORIENTATIVA	R\$ 109,67	0,061990116
5	COBERTURA PERGOLADO	R\$ 32.928,80	18,61274859
6	PERGOLADOS	R\$ 52.018,82	29,4032342
7	MOBILIÁRIOS	R\$ 37.752,00	21,33902495
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 156,78	0,088618678
9	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 15.923,10	9,00040867
10	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO	R\$ 787,54	0,445150872
Total:		R\$ 176.915,30	100

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 10/10/2023 10:26:38-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLADOS DE MADEIRA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRAS: 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 e 116/311 DA AVENIDA RECANTO DAS EMAS - DF	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:	175,85 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1. SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS
2. SERVIÇOS PRELIMINARES
3. TERRAPLANAGEM
4. PISOS
5. COBERTURA PERGOLADO
6. PERGOLADOS
7. MOBILIÁRIOS
8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES
9. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS
10. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLADOS DE MADEIRA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
	LOCAL:	QUADRAS: 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 e 116/311 DA AVENIDA RECANTO DAS EMAS - DF			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	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	175,85 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	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	PLACA 2X3 = 6M2
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	173,85	6,10 x 4,75 = 28,98 x 6 = 173,85m ²
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	34,77	6,10 x 4,75 x 0,20 = 5,792 x 6 = 34,77m ³
3.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA 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	34,77	6,10 x 4,75 x 0,20 = 5,792 x 6 = 34,77m 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	1043,10	(6,10 x 4,75 x 0,20 x 30) x 6 = 1043,10m ³
4 PISOS PERGOLADOS						
4.1 PISO PERGOLADO						
4.1.1	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	34,77	6,10 x 4,75 x 0,20 = 5,792 x 6 = 34,77m ³
4.1.2	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	173,85	6,10 x 4,75 = 28,98 x 6 = 173,85m ²
4.1.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	173,85	6,10 x 4,75 = 28,98 x 6 = 173,85m ²
4.1.4	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	130,20	(6,10 + 4,75 + 6,10 + 4,75) X 6 = 130,20 m
4.1.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,61	((6,10 + 4,75 + 6,10 + 4,75) X 0,065 X 0,19) X 6 = 1,61m ³
4.2 PISO PLACA ORIENTATIVA						
4.2.1	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	1,50	(0,50 x 0,50) x 6 = 1,50 m ²
4.2.2	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	0,12	(0,50 x 0,50 x 0,08) x 6 = 0,12m ³
4.2.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,12	(0,50 x 0,50 x 0,08) x 6 = 0,12m ³
4.2.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA 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	0,12	(0,50 x 0,50 x 0,08) x 6 = 0,12m ³
4.2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,60	(0,50 x 0,50 x 0,08 x 30) x 6 = 3,60 Km/m ³
5 COBERTURA PERGOLADO						
5.1	ORSE	9215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIZADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m2	85,05	(3,15 x 4,50 x 6) = 85,05m ²
6 PERGOLADOS						
6.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,18	2,59 + 2,59 = 5,18m ³
6.3	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,18	2,59 + 2,59 = 5,18m ³
6.5	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,18	2,59 + 2,59 = 5,18m ³
6.8	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	123,75	(3,15 x 4,50) + (2,15 x 0,30) = 14,175 + (0,645 x 10) = (14,175 + 6,45) x 6 = 123,75m ²
6.9	Próprio	MOB-003	PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	6,00	Quantidade de pergolados. (Qtd de metro linear das vigas, pilares, travessas, estão especificadas na composição de custo dos pergolados).
7 MOBILIÁRIOS						
7.1	Próprio	MOB-004	BANCO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO CIRCULAR SEM ENCOSTO; DIMENSÕES MÍNIMAS: 200X50X55 CM; FABRICADO EM CONCRETO ARMADO APARENTE EM UMA ÚNICA PEÇA	UN	12,00	12 unidades
7.7	ORSE	11091	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA (BARRA DUPLA)	UN	6,00	6 unidades
7.10	ORSE	9170	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 11/2" E PRANCHÃO EM MADEIRA, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	UN	6,00	6 unidades
7.11	Próprio	MOB-007	PLACA ORIENTATIVA DE ACRÍLICO 3MM ADESIVADO COM ESTRUTURA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	6,00	6 unidades
8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
8.1	SINAPI	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	6,00	6 x 1 = 6 horas
9 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
9.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	30 dias
9.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	20 horas x 4 semanas = 80 horas
10 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO						
10.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	173,85	6,10 x 4,75 = 28,98 x 6 = 173,85m ²

Documento assinado digitalmente



TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS

Data: 10/10/2023 10:26:38-0300

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

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLADOS DE MADEIRA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DO RECANTO DAS EMAS			BDI: 20,94%				
	LOCAL:	QUADRAS: 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 e 116/311 DA AVENIDA RECANTO DAS EMAS - DF			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:	175,85 m ²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	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	254,59	R\$ 307,90	R\$ 307,90
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.519,70
2.1	Próprio	PLAY-CANT-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	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	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	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	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	20,34	R\$ 24,59	R\$ 16,20
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	29,14	R\$ 35,24	R\$ 211,44
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	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	502,69	R\$ 607,95	R\$ 36,42
3			TERRAPLANAGEM					R\$ 3.629,62
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	173,85	0,37	R\$ 0,44	R\$ 76,49
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	21,91	R\$ 26,49	R\$ 12,16
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	23,17	R\$ 28,02	R\$ 13,90
	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	65,85	R\$ 79,63	R\$ 33,03
	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	172,16	R\$ 208,21	R\$ 20,86
3.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	34,77	8,24	R\$ 9,96	R\$ 346,30
	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	291,52	R\$ 352,56	R\$ 49,02
	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	74,39	R\$ 89,96	R\$ 49,72
	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	233,64	R\$ 282,56	R\$ 58,76
	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	91,07	R\$ 110,14	R\$ 57,37
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	21,91	R\$ 26,49	R\$ 19,12
	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	208,87	R\$ 252,60	R\$ 26,07
	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	89,26	R\$ 107,95	R\$ 86,22
3.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA 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	34,77	6,56	R\$ 7,93	R\$ 275,72
	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	231,44	R\$ 279,90	R\$ 40,68
	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	91,90	R\$ 111,14	R\$ 33,37
	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,55	249,43	R\$ 301,66	R\$ 164,46
	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,42	74,87	R\$ 90,54	R\$ 37,55
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	1043,10	2,33	R\$ 2,81	R\$ 2.931,11
	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	8,66	249,43	R\$ 301,66	R\$ 2.607,75

	COMPOSIÇÃO DE CUSTO						
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLADOS DE MADEIRA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRAS: 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 e 116/311 DA AVENIDA RECANTO DAS EMAS - DF	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:	175,85 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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	3,76	74,87	R\$	90,54	R\$	333,79	
4		PISOS					R\$		30.891,04	
4.1		PISO PERGOLADO					R\$		30.781,37	
4.1.1	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	34,77	11,62	R\$	14,05	R\$	488,51
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	0,10	150,92	R\$	182,52	R\$	18,77	
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	0,80	62,96	R\$	76,14	R\$	60,84	
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	291,52	R\$	352,56	R\$	49,02	
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	0,76	74,39	R\$	89,96	R\$	68,49	
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	0,28	233,64	R\$	282,56	R\$	78,58	
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	0,66	91,07	R\$	110,14	R\$	72,66	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	21,91	R\$	26,49	R\$	23,64	
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	0,14	208,87	R\$	252,60	R\$	35,11	
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	0,76	89,26	R\$	107,95	R\$	82,40	
4.1.2	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	173,85	82,03	R\$	99,20	R\$	17.245,92
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9,87	207,98	R\$	251,53	R\$	2.482,57	
SINAPI	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	174,51	62,61	R\$	75,72	R\$	13.212,60	
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,15	175,45	R\$	212,18	R\$	243,39	
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,54	27,30	R\$	33,01	R\$	709,30	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,54	21,91	R\$	26,49	R\$	570,22	
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	0,71	8,95	R\$	10,82	R\$	6,95	
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	10,05	0,59	R\$	0,71	R\$	6,95	
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,66	9,87	R\$	11,93	R\$	6,95	
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	10,12	1,01	R\$	1,22	R\$	12,16	
4.1.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	173,85	21,96	R\$	26,55	R\$	4.615,71
SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	27,82	11,67	R\$	14,11	R\$	391,16	
SINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	74,23	21,21	R\$	25,65	R\$	1.903,65	
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1,74	9,30	R\$	11,24	R\$	19,12	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,81	30,74	R\$	37,17	R\$	1.776,74	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,99	21,91	R\$	26,49	R\$	528,50	
4.1.4	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	130,20	52,48	R\$	63,46	R\$	8.262,49
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,91	207,98	R\$	251,53	R\$	229,15	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO											
OBRA		CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLADOS DE MADEIRA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%				
LOCAL:		QUADRAS: 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 e 116/311 DA AVENIDA RECANTO DAS EMAS - DF					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:		175,85 m³					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SINAPI	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	335,53	13,44	R\$	16,25	R\$	5.451,47	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,71	29,53	R\$	35,71	R\$	1.417,87	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,71	21,91	R\$	26,49	R\$	1.050,71	
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,13	724,21	R\$	875,85	R\$	113,27	
4.1.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,61	86,67	R\$	104,81	R\$	168,74
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,37	21,91	R\$	26,49	R\$	168,71
4.2	PISO PLACA ORIENTATIVA								R\$	109,67
4.2.1	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	1,50	0,37	R\$	0,44	R\$	0,66
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	21,91	R\$	26,49	R\$	0,10
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	23,17	R\$	28,02	R\$	0,12
	SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	65,85	R\$	79,63	R\$	0,28
	SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	172,16	R\$	208,21	R\$	0,18
4.2.2	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	0,12	11,62	R\$	14,05	R\$	1,68
	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	0,00	150,92	R\$	182,52	R\$	0,06
	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	0,00	62,96	R\$	76,14	R\$	0,21
	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	0,00	291,52	R\$	352,56	R\$	0,16
	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	0,00	74,39	R\$	89,96	R\$	0,23
	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	233,64	R\$	282,56	R\$	0,27
	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	0,00	91,07	R\$	110,14	R\$	0,25
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	21,91	R\$	26,49	R\$	0,08
	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00	208,87	R\$	252,60	R\$	0,12
	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00	89,26	R\$	107,95	R\$	0,28
4.2.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,12	663,37	R\$	802,27	R\$	96,27
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00	7,45	R\$	9,01	R\$	0,02
	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,38	3,85	R\$	4,65	R\$	1,74
	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,30	2,66	R\$	3,21	R\$	0,96
	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,04	20,34	R\$	24,59	R\$	0,88
	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,15	444,50	R\$	537,57	R\$	79,44
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	29,14	R\$	35,24	R\$	6,87
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	29,53	R\$	35,71	R\$	0,66
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	21,91	R\$	26,49	R\$	5,66
4.2.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,12	6,56	R\$	7,93	R\$	0,95
	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	231,44	R\$	279,90	R\$	0,14

COMPOSIÇÃO DE CUSTO											
OBRA		CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLADOS DE MADEIRA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%				
LOCAL:		QUADRAS: 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 e 116/311 DA AVENIDA RECANTO DAS EMAS - DF					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:		175,85 m²					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	91,90	R\$	111,14	R\$	0,11	
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	0,00	249,43	R\$	301,66	R\$	0,56	
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	0,00	74,87	R\$	90,54	R\$	0,12	
4.2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,60	2,33	R\$	2,81	R\$	10,11
	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	0,03	249,43	R\$	301,66	R\$	9,00
	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	0,01	74,87	R\$	90,54	R\$	1,15
5	COBERTURA PERGOLADO								R\$	32.928,80
5.1	ORSE	9215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	85,05	320,14	R\$	387,17	R\$	32.928,80
	ORSE	9497	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	85,05	320,14	R\$	387,17	R\$	32.928,80
6	PERGOLADOS								R\$	52.018,82
6.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,18	86,67	R\$	104,81	R\$	542,91
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,49	21,91	R\$	26,49	R\$	542,81
6.3	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,18	596,31	R\$	721,17	R\$	3.735,66
	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,24	207,98	R\$	251,53	R\$	1.066,66
	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1439,22	0,65	R\$	0,78	R\$	1.122,55
	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,05	185,74	R\$	224,63	R\$	685,78
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,15	21,91	R\$	26,49	R\$	851,64
6.5	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,18	42,75	R\$	51,70	R\$	267,80
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	29,14	R\$	35,24	R\$	40,87
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	29,53	R\$	35,71	R\$	41,38
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,97	21,91	R\$	26,49	R\$	184,51
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,49	1,15	R\$	1,39	R\$	0,67
	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,67	0,49	R\$	0,59	R\$	0,36
6.7	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	30,00	25,11	R\$	30,36	R\$	910,80
6.8	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	123,75	32,12	R\$	38,84	R\$	4.806,45
	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	5,02	18,27	R\$	22,09	R\$	110,13
	SINAPI	10481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	33,49	35,60	R\$	43,05	R\$	1.440,45
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	87,57	30,74	R\$	37,17	R\$	3.254,62
6.9	Próprio	MOB-003	PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	6,00	5.754,26	R\$	6.959,20	R\$	41.755,20
	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,96	185,74	R\$	224,63	R\$	439,38
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,81	23,14	R\$	27,98	R\$	1.001,82
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,81	29,14	R\$	35,24	R\$	1.261,74
	SINAPI	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	79,80	64,19	R\$	77,63	R\$	6.194,82
	SINAPI	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	68,40	64,19	R\$	77,63	R\$	5.309,88
	SINAPI	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	75,60	40,17	R\$	48,58	R\$	3.672,60
	SINAPI	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	136,80	59,75	R\$	72,26	R\$	9.885,12
	SINAPI	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	91,20	126,83	R\$	153,38	R\$	13.988,22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLADOS DE MADEIRA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%				
	LOCAL:	QUADRAS: 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 e 116/311 DA AVENIDA RECANTO DAS EMAS - DF					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:	175,85 m²					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

7	MOBILIÁRIOS									R\$	37.752,00	
7.1	Próprio	MOB-004	BANCO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO CIRCULAR SEM ENCOSTO; DIMENSÕES MÍNIMAS: 200X50X55 CM; FABRICADO EM CONCRETO ARMADO APARENTE EM UMA ÚNICA PEÇA			UN	12,00	695,45	R\$	841,07	R\$	10.092,84
	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	0,41	18,08	R\$	21,86	R\$	8,88
	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	27,75	11,08	R\$	13,40	R\$	371,88
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,81	29,32	R\$	35,45	R\$	28,56
	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3	11,07	556,37	R\$	672,87	R\$	7.451,40
	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			M3	11,07	42,75	R\$	51,70	R\$	572,52
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	21,29	29,53	R\$	35,71	R\$	760,08
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	33,95	21,91	R\$	26,49	R\$	899,28
7.7	ORSE	11091	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA (BARRA DUPLA)			UN	6,00	1.978,69	R\$	2.393,02	R\$	14.358,12
	ORSE	11955	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA (BARRA DUPLA)			UM	6,00	1.893,00	R\$	2.289,39	R\$	13.736,34
	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)			H	6,00	21,06	R\$	25,46	R\$	152,76
	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS			H	6,00	13,77	R\$	16,65	R\$	99,90
	ORSE	95	CONCRETO SIMPLES FABRICADO N OBRA, FCK = 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO			M3	0,38	676,71	R\$	818,41	R\$	314,28
	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE			H	6,00	3,83	R\$	4,63	R\$	27,78
	ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO			H	6,00	3,72	R\$	4,49	R\$	26,94
7.10	ORSE	9170	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E PRANCHÃO EM MADEIRA, REF. SERGIPARK OU SIMILAR			UN	6,00	1.096,95	R\$	1.326,65	R\$	7.959,90
	ORSE	9462	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 11/2" E PRANCHÃO EM MADEIRA, REF. SERGIPARK OU SIMILAR			UM	6,00	950,00	R\$	1.148,93	R\$	6.893,58
	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)			H	6,00	21,06	R\$	25,46	R\$	152,76
	ORSE	124	CONCRETO SIMPLES FABRICADO N OBRA, FCK = 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO			M3	1,08	625,92	R\$	756,98	R\$	817,56
	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50 M			M3	1,08	52,80	R\$	63,85	R\$	68,94
	ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO			H	6,00	3,72	R\$	4,49	R\$	26,94
7.11	Próprio	MOB-007	PLACA ORIENTATIVA DE ACRÍLICO 3MM ADESIVADO COM ESTRUTURA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO			UN	6,00	736,06	R\$	890,19	R\$	5.341,14
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00	29,53	R\$	35,71	R\$	214,26
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00	21,91	R\$	26,49	R\$	158,94
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00	30,16	R\$	36,47	R\$	218,82
	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	3,00	40,00	R\$	48,37	R\$	145,08
	SINAPI	7692	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)			M	6,00	250,89	R\$	303,42	R\$	1.820,52
	SINAPI	40425	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)			KG	107,70	7,98	R\$	9,65	R\$	1.039,26
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			M3	0,12	86,67	R\$	104,81	R\$	12,54
	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	0,12	537,31	R\$	649,82	R\$	77,94
	Próprio	MOB-003	PLACA DE ACRÍLICO 50X50, 3MM ADESIVADO COM FIXADORES E FRETE			UN	6,00	227,86	R\$	275,57	R\$	1.653,42
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$	156,78	
8.1	SINAPI	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014			H	6,00	21,61	R\$	26,13	R\$	156,78
	SINAPI	37738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)			UN	0,00	69.634,70	R\$	84.216,20	R\$	27,84
	SINAPI	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			UN	0,00	518.574,00	R\$	627.163,39	R\$	129,06
9	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									R\$	15.923,10	
9.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	1,00	4.283,04	R\$	5.179,90	R\$	5.179,90
	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	1,00	3.748,80	R\$	4.533,79	R\$	4.533,79
	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	1,00	215,56	R\$	260,69	R\$	260,69
	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	1,00	12,89	R\$	15,58	R\$	15,58

COMPOSIÇÃO DE CUSTO											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLADOS DE MADEIRA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%				
	LOCAL:	QUADRAS: 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 e 116/311 DA AVENIDA RECANTO DAS EMAS - DF					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:	175,85 m²					PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	21,49	R\$	25,99	R\$	25,99	
SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	221,51	R\$	267,89	R\$	267,89	
SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	62,79	R\$	75,93	R\$	75,93	
9.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	111,04	R\$	134,29	R\$	10.743,20
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	80,00	107,45	R\$	129,95	R\$	10.396,00	
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	80,00	1,14	R\$	1,37	R\$	109,60	
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	80,00	0,07	R\$	0,08	R\$	6,40	
SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80,00	0,01	R\$	0,01	R\$	0,80	
SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80,00	0,71	R\$	0,85	R\$	68,00	
SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	80,00	1,66	R\$	2,00	R\$	160,00	
10	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO							R\$	787,54	
10.1	Próprio	PLAY-LIM-001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	173,85	3,75	R\$	4,53	R\$	787,54
SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	8,69	13,87	R\$	16,77	R\$	144,29	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,34	21,91	R\$	26,49	R\$	643,24	

Total sem BDI 146.297,46
Total do BDI 30.617,84
Total 176.915,30

Documento assinado digitalmente
 TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
Data: 10/10/2023 10:26:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		CURVA ABC							
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLADOS DE MADEIRA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DO RECANTO DAS EMAS					BDI: 20,94%		
	LOCAL:	QUADRAS: 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 e 116/311 DA AVENIDA RECANTO DAS EMAS - DF			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	110,69%	70,40%	ago/23
	METRAGEM:	175,85 m²			PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Seq.	Banco	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	Próprio	PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	6,00	R\$ 5.754,26	R\$ 34.525,56	23,76%	23,76%	A
2	ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m2	85,05	R\$ 320,14	R\$ 27.227,90	18,74%	42,50%	A
3	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	173,85	R\$ 82,03	R\$ 14.260,91	9,82%	52,32%	B
4	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA	UN	6,00	R\$ 1.978,69	R\$ 11.872,14	8,17%	60,49%	B
5	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 111,04	R\$ 8.883,20	6,11%	66,60%	B
6	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO CIRCULAR SEM ENCOSTO; DIMENSÕES MÍNIMAS: 200X50X55 CM; FABRICADO EM CONCRETO ARMADO APARENTE EM UMA ÚNICA PEÇA	UN	12,00	R\$ 695,45	R\$ 8.345,40	5,74%	72,35%	B
7	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	130,20	R\$ 52,48	R\$ 6.832,89	4,70%	77,05%	B
8	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL EM TUDO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E PRANCHÃO EM MADEIRA, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 1.096,95	R\$ 6.581,70	4,53%	81,58%	C
9	Próprio	PLACA ORIENTATIVA DE ACRÍLICO 3MM ADESIVADO COM ESTRUTURA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	6,00	R\$ 736,06	R\$ 4.416,36	3,04%	84,62%	C
10	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 4.283,04	R\$ 4.283,04	2,95%	87,57%	C
11	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	123,75	R\$ 32,12	R\$ 3.974,85	2,74%	90,31%	C
12	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	173,85	R\$ 21,96	R\$ 3.817,74	2,63%	92,93%	C
13	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,18	R\$ 596,31	R\$ 3.088,88	2,13%	95,06%	C
14	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1046,70	R\$ 2,33	R\$ 2.438,81	1,68%	96,74%	C
15	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 347,24	R\$ 2.083,44	1,43%	98,17%	C
16	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	173,85	R\$ 3,75	R\$ 651,93	0,45%	98,62%	C

		CURVA ABC					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLADOS DE MADEIRA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRAS: 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 e 116/311 DA AVENIDA RECANTO DAS EMAS - DF	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:	175,85 m²	PRÓPRIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

17	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,79	R\$	86,67	R\$	588,48	0,41%	99,03%	C
18	SINAPI	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	34,89	R\$	11,62	R\$	405,42	0,28%	99,30%	C
19	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	34,77	R\$	8,24	R\$	286,50	0,20%	99,50%	C
20	SINAPI	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	34,89	R\$	6,56	R\$	228,87	0,16%	99,66%	C
21	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,18	R\$	42,75	R\$	221,44	0,15%	99,81%	C
22	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	6,00	R\$	21,61	R\$	129,66	0,09%	99,90%	C
23	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,12	R\$	663,37	R\$	79,60	0,05%	99,96%	C
24	SINAPI	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	175,35	R\$	0,37	R\$	64,87	0,04%	100,00%	C



Documento assinado digitalmente
TAYNARA VANESSA GOMES DOS SANTOS
 Data: 10/10/2023 10:28:56-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLADOS DE MADEIRA NO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DO RECANTO DAS EMAS				BDI: 20,94%	
	LOCAL:	QUADRA 101/201, 102/202, 104/206, 107/301, 113/307, 116/311 DA AVENIDA RECANTO DAS EMAS - DF	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:	175,85 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	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