



Obra

**PRAÇAS POLO DE MODAS GUARÁ**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2019 - Distrito Federal  
SICRO3 - 01/2019 - Distrito Federal  
SICRO2 - 11/2016 - Distrito Federal

**B.D.I.**  
17,34%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
embutido nos preços  
unitário dos insumos  
de mão de obra, de  
acordo com as  
bases.

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Bancos	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>	<b>SICRO/SINAPI</b>	<b>SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS</b>					
1.1		ART	un	1			
1.2		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (4 horas/dia)	H	528			
1.3		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6			
1.4		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80			
1.5		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00			
<b>2</b>	<b>SICRO/SINAPI</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					
2.1		ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6			
2.2		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	6			
2.3		LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA (INSTALAÇÃO MÍNIMA)	UND	1			
2.4		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1			
2.5		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (4 placas de 2x1 m)	m²	8			
<b>3</b>	<b>SICRO/SINAPI</b>	<b>PRAÇA DA MODA</b>					
<b>3.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
3.1.1		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	740,97			
<b>3.2</b>		<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>					
3.2.1		COLOCAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	M	344,72			
<b>3.3</b>		<b>NOVO CALÇAMENTO</b>					
<b>3.3.1</b>		<b>DEMOLIÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO E PISO</b>					
3.3.1.1		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	36,74			
3.3.1.2		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	36,74			
3.3.1.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.102,15			
<b>3.3.2</b>		<b>DEMOLIÇÃO DE CAMADA ASFÁLTICA EXISTENTE</b>					
3.3.2.1		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	42,87			
3.3.2.2		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	4,29			
3.3.2.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	128,62			
3.3.2.4		REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO DATA01/2018	M	28,07			
<b>3.3.3</b>		<b>ACABAMENTO</b>					
3.3.3.1		COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	66			
3.3.3.2		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	660,57			
3.3.3.3		FORNECIMENTO DE CORDÃO DE CONCRETO CONFORME DESENHO 01/67-DU	M	124,8			
3.3.3.4		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	4,58			
3.3.3.5		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	13,74			
3.3.3.6		ASSENTAMENTO DE CORDÃO DE CONCRETO	M	124,8			
3.3.3.7		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	20,63			
<b>3.4</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE CALÇAMENTO</b>					
3.4.1		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	80,4			

3.4.2		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	80,4			
<b>3.5</b>		<b>PISO PODOTÁTIL</b>					
3.5.1		ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO	M²	3,84			
<b>3.6</b>		<b>PINTURA PARA SINALIZAÇÃO ESTACIONAMENTO</b>					
3.6.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	69,32			
<b>3.8</b>		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					
<b>3.8.1</b>		<b>MESAS</b>					
<b>3.8.1.1</b>		<b>MESA DE XADREZ</b>					
3.8.1.1.1		Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm	UND	4			
3.8.1.1.2		Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos	UND	16			
<b>3.8.1.2</b>		<b>MESA DE XADREZ COM ESPAÇO PARA CADEIRANTE</b>					
3.8.1.2.1		Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm	UND	2			
3.8.1.2.2		Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos	UND	6			
<b>3.8.2</b>		<b>DEMAIS MOBILIÁRIOS</b>					
3.8.2.1		Assentamento de banco de concreto, com argamassa cimento e areia 1:3, inclusive fabricação, desenho 01/67	UND	13			
3.8.2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE BANCO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA, DISTÂNCIA DE ATÉ 5 KM	T	2,73			
3.8.2.3		GOLA DE ÁRVORE (1,70m x 1,70m)	UND	34			
3.8.2.4		LIXEIRA PADRÃO GDF	UN	15			
3.8.2.5		Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=1,05cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	UND	6			
3.8.2.6		INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO	UND	21			
<b>3.9</b>		<b>PAISAGISMO</b>					
<b>3.9.1</b>		<b>PLANTAÇÃO DE VEGETAÇÃO RASTEIRA E DE MÉDIO PORTE</b>					
3.9.1.1		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	30			
3.9.1.2		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M²	2.011,81			
<b>4</b>	<b>SICRO/SINAPI</b>	<b>PRAÇA CENTRAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
4.1.1		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	3.387,01			
<b>4.2</b>		<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>					
4.2.1		COLOCAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	M	354,61			
<b>4.3</b>		<b>NOVO CALÇAMENTO</b>					
<b>4.3.1</b>		<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					
4.3.1.1		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	3.387,01			
4.3.1.2		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	338,7			
4.3.1.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	10.161,03			
<b>4.3.2</b>		<b>DEMOLIÇÃO DE CAMADA ASFÁLTICA EXISTENTE</b>					
4.3.2.1		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	143,74			
4.3.2.2		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	14,37			
4.3.2.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	431,22			
4.3.2.4		DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	m	459,81			
<b>4.3.4</b>		<b>ACABAMENTO</b>					
4.3.4.1		COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	339			
4.3.4.2		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	3387,01			
4.3.4.3		FORNECIMENTO DE CORDÃO DE CONCRETO CONFORME DESENHO 01/67-DU	M	815,37			

4.3.4.4		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	29,94			
4.3.4.5		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	89,82			
4.3.4.6		ASSENTAMENTO DE CORDÃO DE CONCRETO	M	815,37			
4.3.4.7		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	459,81			
<b>4.3.4.8</b>		<b>ASFALTO PARA ESTACIONAMENTO</b>					
4.3.4.8.1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	0,66			
<b>4.4</b>		<b>ESCADAS E RAMPAS</b>					
<b>4.4.1</b>		<b>ESCADA 1 ESPELHO 10,0 CM</b>					
4.4.1.1		ESCADA DE CONCRETO APARENTE	M³	4,34			
<b>4.4.2</b>		<b>ESCADA 2 ESPELHO 8,3 CM</b>					
4.4.2.1		ESCADA DE CONCRETO APARENTE	M³	20,43			
<b>4.4.3</b>		<b>ESCADA 3 ESPELHO 10,0 CM</b>					
4.4.3.1		ESCADA DE CONCRETO APARENTE	M³	3,31			
<b>4.4.4</b>		<b>RAMPA 1 ESPESSURA 10,0 CM</b>					
4.4.4.1		RAMPA DE CONCRETO APARENTE, ESPESSURA = 10,0 cm	M³	6,82			
<b>4.5</b>		<b>PISO PODOTÁTIL</b>					
4.5.1		ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO	M²	16,59			
4.5.2		ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM, PRETO	M²	52,83			
<b>4.6</b>		<b>PINTURA PARA SINALIZAÇÃO ESTACIONAMENTO</b>					
4.6.1		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	70,06			
<b>4.8</b>		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					
<b>4.8.1</b>		<b>MESAS</b>					
<b>4.8.1.1</b>		<b>MESA DE XADREZ</b>					
4.8.1.1.1		Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm	UND	4			
4.8.1.1.2		Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos	UND	16			
<b>4.8.1.2</b>		<b>MESA DE XADREZ COM ESPAÇO PARA CADEIRANTE</b>					
4.8.1.2.1		Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm	UND	2			
4.8.1.2.2		Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos	UND	6			
<b>4.8.2</b>		<b>DEMAIS MOBILIÁRIOS</b>					
4.8.2.1		Assentamento de banco de concreto, com argamassa cimento e areia 1:3, inclusive fabricação, desenho 01/67	UND	30			
4.8.2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE BANCO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA, DISTÂNCIA DE ATÉ 5 KM	T	6,3			
4.8.2.3		BANCO CIRCULAR EM MADEIRA E GOLA DE ÁRVORE ( diâmetro = 3,30M)	UND	1			
4.8.2.4		LIXEIRA PADRÃO GDF	UN	21			
4.8.2.5		Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=1,05cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	UND	8			
4.8.2.6		PERGOLADO (4,20 m x 4,20 m)	UND	2			
4.8.2.7		GOLA DE ÁRVORE (1,70m x 1,70m)	UND	28			
4.8.2.8		INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO	UND	20			
<b>4.9</b>		<b>PAISAGISMO</b>					
<b>4.9.1</b>		<b>PLANTAÇÃO DE VEGETAÇÃO RASTEIRA E DE MÉDIO PORTE</b>					
4.9.1.1		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	69			
4.9.1.2		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M²	3.361,11			
4.9.1.3		PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UND	12			
<b>5</b>	<b>SICRO/SINAPI</b>	<b>PRAÇA DA IGREJA</b>					
<b>5.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
5.1.1		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	230,15			

<b>5.2</b>		<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>					
5.2.1		COLOCAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	M	184,93			
<b>5.3</b>		<b>NOVO CALÇAMENTO</b>					
<b>5.3.1</b>		<b>DEMOLIÇÃO DE CALÇAMENTO</b>					
5.3.1.1		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,31			
5.3.1.2		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	4,31			
5.3.1.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	129,19			
<b>5.3.2</b>		<b>DEMOLIÇÃO DE CAMADA ASFÁLTICA EXISTENTE</b>					
5.3.2.1		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	12,56			
5.3.2.2		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1,26			
5.3.2.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	37,67			
5.3.2.4		REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO DATA01/2018	M	42,16			
<b>5.3.3</b>		<b>ACABAMENTO</b>					
5.3.3.1		COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	23			
5.3.3.2		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	110,28			
5.3.3.3		FORNECIMENTO DE CORDAO DE CONCRETO CONFORME DESENHO 01/67-DU	M	170,92			
5.3.3.4		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	6,27			
5.3.3.5		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	18,81			
5.3.3.7		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	19,76			
<b>5.3.3.8</b>		<b>ASFALTO PARA ESTACIONAMENTO</b>					
5.3.3.8.1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	0,27			
<b>5.4</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE CALÇAMENTO</b>					
5.4.1		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	119,87			
5.4.2		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	119,87			
<b>5.5</b>		<b>PISO PODOTÁTIL</b>					
5.5.1		ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO	M²	10,81			
<b>5.6</b>		<b>PARQUINHO INFANTIL</b>					
<b>5.6.1</b>		<b>LIMPEZAS E REMOÇÕES</b>					
5.6.1.1		REMOÇÃO DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M	41,41			
5.6.1.2		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	107,17			
5.6.1.3		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	9,73			
5.6.1.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	291,87			
5.6.1.5		COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	9,73			
<b>5.6.2</b>		<b>EQUIPAMENTOS PARA PARQUINHO INFANTIL</b>					
5.6.2.1		PISO DE BORRACHA MONOLITICO, DRENANTE, FLEXIVEL E ANTIDERRAPANTE COMPOSTO DE GRANULOS DE BORRACHA TIPO SBR SENDO: UMA CAMADA INFERIOR, ESP=30MM, NA COR PRETA E UMA CAMADA SUPERIOR, ESP=10MM, NA COR AZUL OU VERDE, AMBAS MOLDADAS "IN LOCO" E ENVOLTAS COM RESINA DE POLIURETANO NA COR DO PRÓPRIO PISO APLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	93,38			
5.6.2.2		ALAMBRADO PARA PARQUE INFANTIL, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 1,00 M	M	39,49			
5.6.2.3		Fornecimento e instalação de PLAYGROUND MULTIFUNÇÕES INFANTIL, composta de duas torres com cobertura de fibra de vidro , um escorregador duplo em fibra de vidro pintura epoxi, uma subida em escada, uma escada com corrimão, ponte móvel com guarda-corpo, uma descida de bombeiro, balanço com dois lugares infantil e um para bebê.	unid	1			

5.6.2.4		CARROCEL GIRA GIRA 4 CAVALOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1		
5.6.2.5		GANGORRA ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO COM 3 PRANCHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1		
5.6.2.6		BALANÇO DE DOIS LUGARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1		
<b>5.7</b>		<b>PINTURAS</b>				
<b>5.7.1</b>		<b>PINTURA PARA SINALIZAÇÃO ESTACIONAMENTO</b>				
5.7.1.1		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	9,4		
<b>5.7.2</b>		<b>PINTURA SOBRE PISO CIMENTADO</b>				
5.7.2.1		PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1		
<b>5.8</b>		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>				
<b>5.8.1</b>		<b>MESAS</b>				
<b>5.8.1.1</b>		<b>MESA DE XADREZ</b>				
5.8.1.1.1		Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm	UND	2		
5.8.1.1.2		Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos	UND	8		
<b>5.8.1.2</b>		<b>MESA DE XADREZ COM ESPAÇO PARA CADEIRANTE</b>				
5.8.1.2.1		Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm	UND	1		
5.8.1.2.2		Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos	UND	3		
<b>5.8.2</b>		<b>DEMAIS MOBILIÁRIOS</b>				
5.8.2.1		Assentamento de banco de concreto, com argamassa cimento e areia 1:3, inclusive fabricação, desenho 01/67	UND	12		
5.8.2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE BANCO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA, DISTÂNCIA DE ATÉ 5 KM	T	2,52		
5.8.2.3		LIXEIRA PADRÃO GDF	UN	9		
5.8.2.4		Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=1,05cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	UND	3		
5.8.2.5		PERGOLADO (4,20 m x 4,20 m)	UND	1		
5.8.2.6		GOLA DE ÁRVORE (1,70m x 1,70m)	UND	1		
5.8.2.7		INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO	UND	12		
<b>5.9</b>		<b>PAISAGISMO</b>				
<b>5.9.1</b>		<b>PLANTAÇÃO DE VEGETAÇÃO RASTEIRA E DE MÉDIO PORTE</b>				
5.9.1.1		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	15		
5.9.1.2		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M²	1.012,07		
5.9.1.3		PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UND	2		
<b>6</b>	<b>SICRO/SINAPI</b>	<b>PRAÇA DA FACULDADE</b>				
<b>6.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>				
6.1.1		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	1.891,46		
<b>6.2</b>		<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>				
6.2.1		COLOCAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	M	292,49		
<b>6.3</b>		<b>NOVO CALÇAMENTO</b>				
<b>6.3.1</b>		<b>DEMOLIÇÃO DE CALÇAMENTO</b>				
6.3.1.1		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,39		
6.3.1.2		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,39		
6.3.1.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	41,74		
<b>6.3.2</b>		<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>				
6.3.2.1		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	1.891,46		
6.3.2.2		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	189,15		
6.3.2.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	5.674,38		
<b>6.3.3</b>		<b>DEMOLIÇÃO DE CAMADA ASFÁLTICA EXISTENTE</b>				
6.3.3.1		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	90,97		

6.3.3.2		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	9,09			
6.3.3.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	272,91			
6.3.3.4		REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO DATA01/2018	M	221,51			
<b>6.3.5</b>		<b>ACABAMENTO</b>					
6.3.5.1		COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	513			
6.3.5.2		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1.891,46			
6.3.5.3		FORNECIMENTO DE CORDAO DE CONCRETO CONFORME DESENHO 01/67-DU	M	513,96			
6.3.5.4		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	18,87			
6.3.5.5		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	56,62			
6.3.5.6		ASSENTAMENTO DE CORDÃO DE CONCRETO	M	513,96			
6.3.5.7		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	34,82			
<b>6.4</b>		<b>ESCADAS E RAMPAS</b>					
<b>6.4.1</b>		<b>ARQUIBANCADA ESPELHO 33,3 CM</b>					
6.4.1.1		ESCALADA DE CONCRETO APARENTE	M³	54,31			
<b>6.4.2</b>		<b>ESCALADA DA ARQUIBANCADA, ESPELHO 16,6 CM</b>					
6.4.2.1		ESCALADA DE CONCRETO APARENTE	M³	2,42			
<b>6.5</b>		<b>QUADRA POLIESPORTIVA 17X30 M</b>					
<b>6.5.1</b>		<b>LIMPEZAS E REMOÇÕES</b>					
6.5.1.1		REMOÇÃO DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M	96,31			
<b>6.5.2</b>		<b>INSTALAÇÕES E PINTURAS</b>					
6.5.2.1		INSTALAÇÃO DE PAR TRAVE DE GOL COM REDE	CJ	2			
6.5.2.2		ALAMBRADO PARA QUADRA DE ESPORTES, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 1,00 M	M²	272,56			
6.5.2.3		PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	541,81			
6.5.2.4		PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	301,04			
6.5.2.5		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	2			
6.5.2.6		PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (COM REAPROVEITAMENTO, RECOLOCAÇÃO E REPINTURA DO SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UND	2			
<b>6.6</b>		<b>PISO PODOTÁTIL</b>					
6.6.1		ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO	M²	11,71			
<b>6.7</b>		<b>PINTURAS</b>					
<b>6.7.1</b>		<b>PINTURA PARA SINALIZAÇÃO ESTACIONAMENTO</b>					
6.7.1.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	64,83			
<b>6.7.2</b>		<b>PINTURA SOBRE PISO CIMENTADO</b>					
6.7.2.1		PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1			
<b>6.8</b>		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					
<b>6.8.1</b>		<b>MESAS</b>					
<b>6.8.1.1</b>		<b>MESA DE XADREZ</b>					
6.8.1.1.1		Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm	UND	2			
6.8.1.1.2		Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos	UND	8			
<b>6.8.1.2</b>		<b>MESA DE XADREZ COM ESPAÇO PARA CADEIRANTE</b>					
6.8.1.2.1		Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm	UND	1			
6.8.1.2.2		Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos	UND	3			
<b>6.8.2</b>		<b>DEMAIS MOBILIÁRIOS</b>					
6.8.2.1		Assentamento de banco de concreto, com argamassa cimento e areia 1:3, inclusive fabricação, desenho 01/67	UND	10			

6.8.2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE BANCO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA, DISTÂNCIA DE ATÉ 5 KM	T	2,1			
6.8.2.3		LIXEIRA PADRÃO GDF	UN	10			
6.8.2.4		BANCO CIRCULAR EM MADEIRA E GOLA DE ÁRVORE ( diâmetro = 3,30M)	UND	1			
6.8.2.5		Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=1,05cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	UND	8			
6.8.2.6		PERGOLADO (4,20 m x 4,20 m)	UND	1			
6.8.2.7		GOLA DE ÁRVORE (1,70m x 1,70m)	UND	3			
6.8.2.8		COMPLEXO MULTI EXERCITADOR	UN	1			
6.8.2.9		INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO	UND	18			
<b>6.9</b>		<b>PAISAGISMO</b>					
<b>6.9.1</b>		<b>PLANTAÇÃO DE VEGETAÇÃO RASTEIRA E DE MÉDIO PORTE</b>					
6.9.1.1		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UND	28			
6.9.1.2		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M²	1.882,41			
6.9.1.3		PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UND	5			

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

---

Leonan Santos Paes  
 Eng.ª Civil – NUPOE / GEREN / DITEC