

PAVIMENTAÇÃO DAS RUA CURUTIBA
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA CURUTIBA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS



**PREFEITURA DE
CANOAS**

LS (HORISTA): 83,74%
 LS
 (MENSALISTA): 47,06%
 BDI:
 BDI EQUIP.:

CÓDIGO	REF	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário c/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
		1	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO RUA CURUTIBA						
		1.1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS						
		1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
93.565	SINAPI	1.1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	MÊS				
94.295	SINAPI	1.1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	MÊS				
88.326	SINAPI	1.1.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.016,00	H				
		1.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA						
COMP. 1	SINAPI	1.1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	24,00	M2				
10.775	SINAPI	1.1.2.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	8,00	MÊS				
10.778	SINAPI	1.1.2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	8,00	MÊS				
10.775	SINAPI	1.1.2.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS / EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	8,00	MÊS				
10.775	SINAPI	1.1.2.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS / EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA.	8,00	MÊS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	1.1.2.6	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	8,00	MÊS				
COMP. 2	SINAPI	1.1.2.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	2,00	UN				
		1.1.3	SEGURANÇA PARA OBRA						
COMP. 3	SINAPI	1.1.3.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5mm E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	300,00	M2				
		1.2	TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO						
		1.2.1	TERRAPLENAGEM						
		1.2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
99.064	SINAPI	1.2.1.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	9.854,00	M				
		1.2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						
101.266	SINAPI	1.2.1.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H.	45.579,60	M3				
95.875	SINAPI	1.2.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	385.147,62	M3XKM				
		1.2.2	PAVIMENTAÇÃO						
		1.2.2.1	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA						

96.001	SINAPI	1.2.2.1.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	9.702,00	M2				
95.875	SINAPI	1.2.2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	630,63	M3XKM				
96.399	SINAPI	1.2.2.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	24.837,75	M3				
95.875	SINAPI	1.2.2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	968.672,25	M3XKM				
96.396	SINAPI	1.2.2.1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	12.342,38	M3				
95.875	SINAPI	1.2.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	481.352,63	M3XKM				
96.401	SINAPI	1.2.2.1.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	36.363,00	M2				
96.402	SINAPI	1.2.2.1.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	45.165,00	M2				
37.730	cotação	1.2.2.1.9	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	517,91	T				
COMP. 4	SINAPI	1.2.2.1.10	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70	3.385,07	M3				
95.875	SINAPI	1.2.2.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	132.017,54	M3XKM				
32	SMOV	1.2.2.1.12	REMOÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DMT 6,5 KM	2.380,00	M				
94.273	SINAPI	1.2.2.1.13	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	10.074,00	M				
		1.2.2.2	PAVIMENTAÇÃO DA CICLOVIA						
96.399	SINAPI	1.2.2.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	3.635,25	M3				
95.875	SINAPI	1.2.2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	141.774,75	M3XKM				
96.396	SINAPI	1.2.2.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	2.908,20	M3				
95.875	SINAPI	1.2.2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	113.419,80	M3XKM				
96.401	SINAPI	1.2.2.2.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	14.541,00	M2				
96.402	SINAPI	1.2.2.2.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	14.541,00	M2				
37.730	cotação	1.2.2.2.7	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	88,99	T				
COMP. 4		1.2.2.2.8	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70	581,64	M3				
95.875	SINAPI	1.2.2.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	22.683,96	M3XKM				
94.273	SINAPI	1.2.2.2.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X	4.847,00	M				
		1.3	SINALIZAÇÃO						
		1.3.1	SINALIZAÇÃO DA PISTA						
SINALIZ.01	SINAPI	1.3.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	422,00	UND				
34.723	SINAPI	1.3.1.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	107,57	M2				

SINALIZ.03	SINAPI	1.3.1.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	1.868,38	M2				
		1.3.2	SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA						
5.219.643	SICRO	1.3.2.1	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL	1.520,00	UND				
SINALIZ.03	SINAPI	1.3.2.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	5.280,75	M2				
		1.4	OBRAS COMPLEMENTARES						
		1.4.1	PASSEIO						
96.399	SINAPI	1.4.1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	3.635,25	M3				
95.875	SINAPI	1.4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	141.774,75	M3XKM				
96.836	SINAPI	1.4.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. (MATERIAL DE ENCHIMENTO)	2.544,68	M3				
100.974	SINAPI	1.4.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	3.308,08	M3				
94.993	SINAPI	1.4.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM,	7.270,50	M3				
		1.4.2	GUARDA-CORPO						
COMP. 5	SINAPI	1.4.2.1	GUARDA CORPO CONCRETO ARMADO, TIPO GRADIL (PEÇAS 3,00 M x 0,90 M; ALTURA, LARGURA), INCLUSIVE ESTAKEAMENTO CONFORME PROJETO.	4.847,00	M				
		1.4.3	DRENAGEM						
		1.4.3.1	POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO						
97.935	SINAPI	1.4.3.1.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	120,00	UND				
99.247	SINAPI	1.4.3.1.2	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2	40,00	M				
		1.4.3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS						
94.871	SINAPI	1.4.3.2.1	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	580,00	M				
		1.5	URBANISMO						
		1.5.1	MODULO 01 - TIPO F - PLAYGROUND 5,00X25,00 - Junto a Rua Jaguari						
		1.5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
99.059	SINAPI	1.5.1.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	64,00	M				
		1.5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						
101.206	SINAPI	1.5.1.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM	34,56	M3				
96.386	SINAPI	1.5.1.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. (MATERIAL LOCAL DE ENCHIMENTO)	218,88	M3				

100.978	SINAPI	1.5.1.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP)	218,88	M3				
		1.5.1.3	INFRAESTRUTURA						
92.743	SINAPI	1.5.1.3.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	60,00	M3				
92.757	SINAPI	1.5.1.3.2	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	120,00	M2				
		1.5.1.4	PAVIMENTAÇÃO						
96.622	SINAPI	1.5.1.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	6,74	M3				
94.993	SINAPI	1.5.1.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	134,80	M2				
101.094	SINAPI	1.5.1.4.3	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL ASSENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO	6,20	M				
98.504	SINAPI	1.5.1.4.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	91,74	M2				
		1.5.1.5	MOBILIÁRIO						
URB.MOD.14		1.5.1.5.1	BANCO 0,60X3,00x0,40M COM FLOREIRA 0,60X0,60x0,80M	3,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.1.5.2	PLAYGROUND MEDIO EM MADEIRA DE LEI COM 1 ESCORREGADOR, 01 GANGORRA, 01 ESCADA HORIZONTAL, 01 BALANÇO DE PNEU, 01 PAR DE ARGOLAS, 01 BRINQUEDO VAI E VEM, 01 BARRA, 01 BANQUINHO DE BALANÇO, 01 ESCADA VERTICAL, 01 CORDA COM NÓS, 01 FERRO PARA ESCORREGAR TIPO "BOMBEIROS" E 01 CASA TARZAN COM COBERTURA EM TELHAS E CERCADA POR CORDAS. MEDINDO 4M E 65CM DE COMPRIMENTO POR 2M E 50CM DE LARGURA POR 2M E 70CM DE ALTURA	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.1.5.3	GANGORRA 3 PRANCHAS: FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA DIMENSÕES: 2,5x2,1x1,2m	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.1.5.4	CARROSSEL REDONDO 8 LUGARES: FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA Ø1,8m	1,00	UND				
URB.MOD.15	SINAPI	1.5.1.5.5	PINTURA PARA PISO COM TINTA EMBORRACHADA COLORIDA	3,96	M²				
100.323	SINAPI	1.5.1.5.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	0,40	M³				
94.273	SINAPI	1.5.1.5.7	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	8,00	M				
COTAÇÃO		1.5.1.5.8	BALANÇO DUPLO FABRICADO COM TUBO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL E FUNDO ANTI CORROSIVO	1,00	UND				
98.511	SINAPI	1.5.1.5.9	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. IPE AMARELO	2,00	UND				
		1.5.2	MODULO 02 - TIPO D - ACADEMIA 5,00X25,00 - Junto a Rua Jaguari						
		1.5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						

99.059	SINAPI	1.5.2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	74,60	M				
		1.5.2.2	MOVIMENTO DE TERRA						
101.206	SINAPI	1.5.2.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM	34,56	M3				
96.386	SINAPI	1.5.2.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. (MATERIAL LOCAL DE ENCHIMENTO)	218,88	M3				
100.978	SINAPI	1.5.2.2.3	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)	218,88	M3				
		1.5.2.3	INFRAESTRUTURA						
92.743	SINAPI	1.5.2.3.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	60,00	M3				
92.757	SINAPI	1.5.2.3.2	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	120,00	M2				
		1.5.2.4	PAVIMENTAÇÃO						
96.622	SINAPI	1.5.2.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	7,57	M3				
94.993	SINAPI	1.5.2.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	134,80	M2				
101.094	SINAPI	1.5.2.4.3	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL ASSENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO	3,25	M2				
98.504	SINAPI	1.5.2.4.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	19,20	M2				
		1.5.2.5	MOBILIÁRIO						
URB.MOD.01	SINAPI	1.5.2.5.1	BANCO 3,00X1,20M COM LIXEIRA 0,60X1,20M	1,00	UND				
URB.MOD.10	SINAPI	1.5.2.5.2	BANCO 0,60X1,80M COM FLOREIRA 1,20X1,80M	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.2.5.3	EXERCITADOR DE PERNAS TRIPLO	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.2.5.4	PEITORAL DUPLO	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.2.5.5	PRANCHA LATERAL	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.2.5.6	BARRA ALTA GIRATORIA	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.2.5.7	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.2.5.8	GIRO DIAGONAL TRIPLO	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.2.5.9	BARRAS ASSIMÉTRICAS	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.2.5.10	PRANCHA ABDOMINAL 3 INCLINAÇÕES	3,00	UND				
URB.MOD.03	SINAPI	1.5.2.5.11	BICICLETÁRIO	3,00	UND				
URB.MOD.11	SINAPI	1.5.2.5.12	MOREIA COM SUBSTRATO ORGÂNICO	6,00	UND				
98.511	SINAPI	1.5.2.5.13	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. IPE AMARELO	2,00	UND				
		1.5.3	MODULO 07 - TIPO B - ESTAR 3,00X15,00 - Junto a Rua Espumoso						

		1.5.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
99.059	SINAPI	1.5.3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	49,40	M2				
		1.5.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						
101.206	SINAPI	1.5.2.3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM	28,80	M3				
96.386	SINAPI	1.5.2.3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. (MATERIAL LOCAL DE ENCHIMENTO)	74,88	M3				
100.978	SINAPI	1.5.2.3.3	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)	74,88	M3				
		1.5.3.3	INFRAESTRUTURA						
92.743	SINAPI	1.5.3.3.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAÍOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	45,00	M3				
		1.5.3.4	PAVIMENTAÇÃO						
96.622	SINAPI	1.5.3.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	2,51	M3				
94.993	SINAPI	1.5.3.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	50,10	M2				
101.094	SINAPI	1.5.3.4.3	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL ASSENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO	1,13	M2				
98.504	SINAPI	1.5.3.4.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	48,00	M2				
		1.5.3.5	MOBILIÁRIO						
URB.MOD.04	SINAPI	1.5.3.5.1	BANCO DE CONCRETO 0,60X3,00M COM ASSENTO DE MADEIRA	1,00	UND				
URB.MOD.08	SINAPI	1.5.3.5.2	BANCO 0,6X1,20 m COM FLOREIRA E LIXEIRA 1,20X1,20 m EM GALERIA DE CONCRETO 60X60X45	1,00	UND				
URB.MOD.06	SINAPI	1.5.3.5.3	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA. MODELO DE MERCADO (1,80x0,6x,70m).	2,00	UND				
URB.MOD.15	SINAPI	1.5.3.5.4	PINTURA PARA PISO COM TINTA EMBORRACHADA COLORIDA	1,98	M2				
COTAÇÃO		1.5.3.5.5	CARROSSEL REDONDO 8 LUGARES: FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA Ø1,8m	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.3.5.6	BALANÇO DUPLO FABRICADO COM TUBO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL E FUNDO ANTI CORROSIVO	1,00	UND				
URB.MOD.02	SINAPI	1.5.3.5.7	MESA DE CONCRETO 1,80X0,90M	1,00	UND				
URB.MOD.11	SINAPI	1.5.3.5.8	MOREIA COM SUBSTRATO ORGANICO	2,00	UND				
98.511	SINAPI	1.5.3.5.9	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. IPE AMARELO	1,00	UND				
		1.5.4	MODULO 02 - TIPO D - ACADEMIA 5,00X25,00 - Junto a Rua Viamão						
		1.5.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
99.059	SINAPI	1.5.4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	74,60	M				

		1.5.4.2	MOVIMENTO DE TERRA						
101.206	SINAPI	1.5.4.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM	34,56	M3				
96.386	SINAPI	1.5.4.2.2	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE EM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE SOLO E ESCVAÇÃO DE SOLOS E TRANSPORTES GRANULARES EM CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E TRANSPORTES GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	218,88	M3				
100.978	SINAPI	1.5.4.2.3		218,88	M3				
		1.5.4.3	INFRAESTRUTURA						
92.743	SINAPI	1.5.4.3.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE PROVEDADE SUPERFÍCIES DE CANAL EM GABIÃO IGUAL A 3 M, PARA MURS COM	60,00	M3				
92.757	SINAPI	1.5.4.3.2	CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO	120,00	M2				
		1.5.4.4	PAVIMENTAÇÃO						
96.622	SINAPI	1.5.4.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM FIOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM (CALCULO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	7,57	M3				
94.993	SINAPI	1.5.4.4.2	MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM	134,80	M2				
101.094	SINAPI	1.5.4.4.3	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL ASSENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO	3,25	M2				
98.504	SINAPI	1.5.4.4.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	19,20	M2				
		1.5.4.5	MOBILIARIO						
URB.MOD.01	SINAPI	1.5.4.5.1	BANCO 3,00X1,20M COM LIXEIRA 0,60X1,20M	1,00	UND				
URB.MOD.10	SINAPI	1.5.4.5.2	BANCO 0,60X1,80M COM FLOREIRA 1,20X1,80M	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.4.5.3	EXERCITADOR DE PERNAS TRIPLIO	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.4.5.4	PEITORAL DUPLO	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.4.5.5	PRANCHA LATERAL	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.4.5.6	BARRA ALTA GIRATORIA	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.4.5.7	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.4.5.8	GIRO DIAGONAL TRIPLIO	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.4.5.9	BARRAS ASSIMETRICAS	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.4.5.10	PRANCHA ABDOMINAL 3 INCLINAÇÕES	3,00	UND				
URB.MOD.03	SINAPI	1.5.4.5.11	BICICLETARIO	3,00	UND				
URB.MOD.11	SINAPI	1.5.4.5.12	MOREIA COM SUBSTRATO ORGANICO	6,00	UND				
98.511	SINAPI	1.5.4.5.13	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MODA MAIOR QUE 2,700 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, TRE AMARELO	2,00	UND				
		1.5.5	MODULO 02 - TIPO D - ACADEMIA 5,00X25,00 - Junto a Rua Uruguaiana						
		1.5.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
99.059	SINAPI	1.5.5.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS MONTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, DE 10/2018	74,60	M				
		1.5.5.2	MOVIMENTO DE TERRA						
101.206	SINAPI	1.5.5.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM	34,56	M3				
96.386	SINAPI	1.5.5.2.2	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE EM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE SOLO E ESCVAÇÃO DE SOLOS E TRANSPORTES GRANULARES EM CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E TRANSPORTES GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	218,88	M3				
100.978	SINAPI	1.5.5.2.3		218,88	M3				
		1.5.5.3	INFRAESTRUTURA						
92.743	SINAPI	1.5.5.3.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE PROVEDADE SUPERFÍCIES DE CANAL EM GABIÃO IGUAL A 3 M, PARA MURS COM	60,00	M3				
92.757	SINAPI	1.5.5.3.2	CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO	120,00	M2				
		1.5.5.4	PAVIMENTAÇÃO						
96.622	SINAPI	1.5.5.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM FIOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM (CALCULO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	7,57	M3				
94.993	SINAPI	1.5.5.4.2	MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM	134,80	M2				
101.094	SINAPI	1.5.5.4.3	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL ASSENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO	3,25	M2				
98.504	SINAPI	1.5.5.4.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	19,20	M2				
		1.5.5.5	MOBILIARIO						
URB.MOD.01	SINAPI	1.5.5.5.1	BANCO 3,00X1,20M COM LIXEIRA 0,60X1,20M	1,00	UND				
URB.MOD.10	SINAPI	1.5.5.5.2	BANCO 0,60X1,80M COM FLOREIRA 1,20X1,80M	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.5.5.3	EXERCITADOR DE PERNAS TRIPLIO	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.5.5.4	PEITORAL DUPLO	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.5.5.5	PRANCHA LATERAL	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.5.5.6	BARRA ALTA GIRATORIA	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.5.5.7	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.5.5.8	GIRO DIAGONAL TRIPLIO	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.5.5.9	BARRAS ASSIMETRICAS	1,00	UND				

COTAÇÃO		1.5.5.5.10	PRANCHA ABDOMINAL 3 INCLINAÇÕES	3,00	UND				
URB.MOD.03	SINAPI	1.5.5.5.11	BICICLETARIO	3,00	UND				
URB.MOD.11	SINAPI	1.5.5.5.12	MOREIA COM SUBSTRATO ORGANICO	6,00	UND				
98.511	SINAPI	1.5.5.5.13	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MODA MAIOR QUE 2,700 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. TDE AMARELO	2,00	UND				
		1.5.6	MODULO 07 - TIPO B - ESTAR 3,00X15,00 - Junto a Rua Novo Hamburgo						
		1.5.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
99.059	SINAPI	1.5.6.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS DONTALETADAS A CADA 2,00M = 2 UTILIZACOES. AE 10/2018	49,40	M2				
		1.5.6.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00					
101.206	SINAPI	1.5.6.2.1	ESCAVACAO VERTICAL A CEB ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICACAO, INCLUINDO CARCAÇA,DESCARGA E TRANSPORTE EM COLO DE 1ª CATEGORIA COM	28,80	M3				
96.386	SINAPI	1.5.6.2.2	EXCLUSIVEMENSO E ESCURACAO DE SOLOS TRANSPORTES GRANULARES LOCAL DE CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ = CARCA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	74,88	M3				
100.978	SINAPI	1.5.6.2.3		74,88	M3				
		1.5.6.3	INFRAESTRUTURA	0,00					
92.743	SINAPI	1.5.6.3.1	MURO DE GABIRO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MAO TIPO RACHAO, DE GRAVIDADE COM CAIOIAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M. PARA MUROS COM	45,00	M3				
		1.5.6.4	PAVIMENTACAO	0,00					
96.622	SINAPI	1.5.6.4.1	LASIRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15,0CM (AE 08/2013) O PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	2,51	M3				
94.993	SINAPI	1.5.6.4.2	MOLDADO IN LOCO USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESURA 6 CM	50,10	M2				
101.094	SINAPI	1.5.6.4.3	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL ASSENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO	1,13	M2				
98.504	SINAPI	1.5.6.4.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	48,00	M2				
		1.5.6.5	MOBILIARIO	0,00					
URB.MOD.04	SINAPI	1.5.6.5.1	BANCO DE CONCRETO 0,60X3,00M COM ASSENTO DE MADEIRA	1,00	UND				
URB.MOD.08	SINAPI	1.5.6.5.2	BANCO 0,60X1,20M COM FLOREIRA E LIXEIRA 1,20X1,20 M EM GALLERIA DE	1,00	UND				
URB.MOD.06	SINAPI	1.5.6.5.3	BANCO COM 60X15 ESQUADRA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA. MODELO DE MERCADO (1,80x0,6x 70cm)	2,00	UND				
URB.MOD.15	SINAPI	1.5.6.5.4	PINTURA PARA PISO COM TINTA EMBORRACHADA COLORIDA	1,98	M2				
COTAÇÃO		1.5.6.5.5	CARROSSEL REDONDO 8 LUGARES. FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO E	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.6.5.6	BANQUETA DUPLA FABRICADA COM TUBOS DE AÇO COM PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL E FUNDO ANTI CORROSIVO	1,00	UND				
URB.MOD.02	SINAPI	1.5.6.5.7	MESA DE CONCRETO 1,80X0,90M	1,00	UND				
URB.MOD.11	SINAPI	1.5.6.5.8	MOREIA COM SUBSTRATO ORGANICO	2,00	UND				
98.511	SINAPI	1.5.6.5.9	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MODA MAIOR QUE 2,700 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. TDE AMARELO	1,00	UND				
		1.5.7	MODULO 02 - TIPO D - ACADEMIA 3,00X25,00 - Praça junto a Rua São Paulo						
		1.5.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
99.059	SINAPI	1.5.7.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS DONTALETADAS A CADA 2,00M = 2 UTILIZACOES. AE 10/2018	74,60	M				
		1.5.7.2	PAVIMENTACAO						
96.622	SINAPI	1.5.7.2.1	LASIRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15,0CM (AE 08/2013) O PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	7,57	M3				
94.993	SINAPI	1.5.7.2.2	MOLDADO IN LOCO USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESURA 6 CM	134,80	M2				
101.094	SINAPI	1.5.7.2.3	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL ASSENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO	3,25	M2				
98.504	SINAPI	1.5.7.2.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	50,00	M2				
		1.5.7.3	MOBILIARIO						
URB.MOD.01	SINAPI	1.5.7.3.1	BANCO 3,00X1,20M COM LIXEIRA 0,60X1,20M	1,00	UND				
URB.MOD.10	SINAPI	1.5.7.3.2	BANCO 0,60X1,80M COM FLOREIRA 1,20X1,80M	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.7.3.3	EXERCITADOR DE PERNAS TRIPLO	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.7.3.4	PEITORAL DUPLA	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.7.3.5	PRANCHA LATERAL	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.7.3.6	BARRA ALTA GIRATORIA	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.7.3.7	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLA	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.7.3.8	GIRO DIAGONAL TRIPLO	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.7.3.9	BARRAS ASSIMETRICAS	1,00	UND				
COTAÇÃO		1.5.7.3.10	PRANCHA ABDOMINAL 3 INCLINAÇÕES	3,00	UND				
URB.MOD.03	SINAPI	1.5.7.3.11	BICICLETARIO	3,00	UND				
URB.MOD.11	SINAPI	1.5.7.3.12	MOREIA COM SUBSTRATO ORGANICO	6,00	UND				
98.511	SINAPI	1.5.7.3.13	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MODA MAIOR QUE 2,700 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. TDE AMARELO	2,00	UND				

CUSTO TOTAL GERAL (R\$)	