

PAVIMENTAÇÃO DAS RUA CURUTIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA CURUTIBA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

DATA: SETEMBRO 2021

MÊS DE REFERÊNCIA: AGOSTO 2021 (EXCETO ITENS 1.2.2.1.9 E 1.2.2.2.7 CAP. ATUALIZADO 01/11/2021)


**PREFEITURA DE
CANOAS**

LS (HORISTA): 83,74%

LS 47,06%

(MENSALISTA): 24,33%

BDI: 11,49%

BDI EQUIP.: 11,49%

CÓDIGO	REF	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
		1	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO RUA CURUTIBA					22.253.918,74	100,00%
		1.1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS					427.568,82	1,92%
		1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					371.329,92	1,67%
93.565	SINAPI	1.1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	MÊS	16.790,74	R\$ 20.875,93	R\$ 167.007,44	0,75%
94.295	SINAPI	1.1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	MÊS	11.751,85	R\$ 14.611,08	R\$ 116.888,64	0,53%
88.326	SINAPI	1.1.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.016,00	H	23,32	R\$ 28,99	R\$ 87.433,84	0,39%
		1.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA					48.345,90	0,22%
COMP. 1	SINAPI	1.1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	24,00	M2	312,62	R\$ 388,68	R\$ 9.328,32	0,04%
10.775	SINAPI	1.1.2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	8,00	MÊS	570,00	R\$ 708,68	R\$ 5.669,44	0,03%
10.778	SINAPI	1.1.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	8,00	MÊS	712,50	R\$ 885,85	R\$ 7.086,80	0,03%
10.775	SINAPI	1.1.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS / EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	8,00	MÊS	570,00	R\$ 708,68	R\$ 5.669,44	0,03%
10.775	SINAPI	1.1.2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS / EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA.	8,00	MÊS	570,00	R\$ 708,68	R\$ 5.669,44	0,03%
COTAÇÃO	COTAÇÃO	1.1.2.6	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	8,00	MÊS	958,09	R\$ 1.191,19	R\$ 9.529,52	0,04%
COMP. 2	SINAPI	1.1.2.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	2,00	UN	2.168,80	R\$ 2.696,47	R\$ 5.392,94	0,02%
		1.1.3	SEGURANÇA PARA OBRA					7.893,00	0,04%
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	21,16	R\$ 26,31	R\$ 7.893,00	0,04%
		1.2	TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO					16.941.087,21	76,13%
		1.2.1	TERRAPLENAGEM					1.322.592,45	5,94%
		1.2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.208,02	0,03%
99.064	SINAPI	1.2.1.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	9.854,00	M	0,51	R\$ 0,63	R\$ 6.208,02	0,03%
		1.2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.316.384,43	5,92%
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	8,41	R\$ 10,46	R\$ 476.762,62	2,14%
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	1,75	R\$ 2,18	R\$ 839.621,81	3,77%
		1.2.2	PAVIMENTAÇÃO					15.618.494,76	70,18%
		1.2.2.1	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA					R\$ 13.269.816,14	59,63%

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	6,83	R\$ 8,49	R\$ 82.369,98	0,37%
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	1,75	R\$ 2,18	R\$ 1.374,77	0,01%
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	68,82	R\$ 85,56	R\$ 2.125.117,89	9,55%
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	1,75	R\$ 2,18	R\$ 2.111.705,51	9,49%
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	99,52	R\$ 123,73	R\$ 1.527.122,06	6,86%
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	1,75	R\$ 2,18	R\$ 1.049.348,72	4,72%
96.401	SINAPI	1.2.2.1.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	36.363,00	M2	7,77	R\$ 9,66	R\$ 351.266,58	1,58%
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	2,36	R\$ 2,93	R\$ 132.333,45	0,59%
37.730	cotação	1.2.2.1.9	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	517,91	T	5.577,69	R\$ 6.218,56	R\$ 3.220.685,16	14,47%
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	424,58	R\$ 527,88	R\$ 1.786.908,11	8,03%
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	1,75	R\$ 2,18	R\$ 287.798,23	1,29%
32	SMOV	1.2.2.1.12	REMOÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DMT 6,5 KM	2.380,00	M	8,93	R\$ 11,10	R\$ 26.418,00	0,12%
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	45,30	R\$ 56,32	R\$ 567.367,68	2,55%
		1.2.2.2	PAVIMENTAÇÃO DA CICLOVIA					R\$ 2.348.678,62	10,55%
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	68,82	R\$ 85,56	R\$ 311.031,99	1,40%
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	1,75	R\$ 2,18	R\$ 309.068,96	1,39%
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	99,52	R\$ 123,73	R\$ 359.831,59	1,62%
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	1,75	R\$ 2,18	R\$ 247.255,16	1,11%
96.401	SINAPI	1.2.2.2.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	14.541,00	M2	7,77	R\$ 9,66	R\$ 140.466,06	0,63%
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	2,36	R\$ 2,93	R\$ 42.605,13	0,19%
37.730	cotação	1.2.2.2.7	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	88,99	T	5.577,69	R\$ 6.218,56	R\$ 553.395,38	2,49%
COMP. 4		1.2.2.2.8	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70	581,64	M3	424,58	R\$ 473,36	R\$ 275.325,11	1,24%
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	1,75	R\$ 2,18	R\$ 49.451,03	0,22%
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 BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	4.847,00	M	10,00	R\$ 12,43	R\$ 60.248,21	0,27%
		1.3	SINALIZAÇÃO					712.612,03	3,20%

		1.3.1	SINALIZAÇÃO DA PISTA						401.289,60	1,80%
SINALIZ.01	SINAPI	1.3.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	422,00	UND	495,46	R\$ 616,01	R\$ 259.956,22	1,17%	
34.723	SINAPI	1.3.1.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	107,57	M2	519,75	R\$ 646,21	R\$ 69.512,85	0,31%	
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	30,91	R\$ 38,44	R\$ 71.820,53	0,32%	
		1.3.2	SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA						311.322,43	1,40%
5.219.643	SICRO	1.3.2.1	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL	1.520,00	UND	57,32	R\$ 71,27	R\$ 108.330,40	0,49%	
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	30,91	R\$ 38,44	R\$ 202.992,03	0,91%	
		1.4	OBRAS COMPLEMENTARES						4.172.650,68	18,75%
		1.4.1	PASSEIO						R\$ 1.696.444,31	7,62%
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	68,82	R\$ 85,56	R\$ 311.031,99	1,40%	
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	1,75	R\$ 2,18	R\$ 309.068,96	1,39%	
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	65,70	R\$ 81,68	R\$ 207.849,05	0,93%	
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	6,44	R\$ 8,01	R\$ 26.497,70	0,12%	
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, ARMADO. AF_07/2016	7.270,50	M3	93,15	R\$ 115,81	R\$ 841.996,61	3,78%	
		1.4.2	GUARDA-CORPO						R\$ 1.321.098,32	5,94%
COMP. 5	SINAPI	1.4.2.1	GUARDA CORPO CONCRETO ARMADO, TIPO GRADIL (PEÇAS 3,00 M x 0,90 M; ALTURA, LARGURA), INCLUSIVE ESTAQUEAMENTO CONFORME PROJETO.	4.847,00	M	219,22	R\$ 272,56	R\$ 1.321.098,32	5,94%	
		1.4.3	DRENAGEM						R\$ 443.400,40	1,99%
		1.4.3.1	POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO						R\$ 195.740,40	0,88%
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	748,76	R\$ 930,93	R\$ 111.711,60	0,50%	
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	1.689,63	R\$ 2.100,72	R\$ 84.028,80	0,38%	
		1.4.3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS						R\$ 247.660,00	1,11%
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	343,44	R\$ 427,00	R\$ 247.660,00	1,11%	
		1.5	URBANISMO						711.707,65	3,20%
		1.5.1	MODULO 01 - TIPO F - PLAYGROUND 5,00X25,00 - Junto a Rua Jaguari						R\$ 128.698,65	0,58%
		1.5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3390,72	0,02%

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	42,61	R\$ 52,98	R\$ 3.390,72	0,02%
		1.5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA					3.512,80	0,02%
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	9,42	R\$ 11,71	R\$ 404,70	0,00%
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	6,31	R\$ 7,85	R\$ 1.718,21	0,01%
100.978	SINAPI	1.5.1.2.3	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)	218,88	M3	5,11	R\$ 6,35	R\$ 1.389,89	0,01%
		1.5.1.3	INFRAESTRUTURA					74.319,60	0,33%
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	504,80	R\$ 627,62	R\$ 37.657,20	0,17%
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	245,73	R\$ 305,52	R\$ 36.662,40	0,16%
		1.5.1.4	PAVIMENTAÇÃO					19.517,30	0,09%
96.622	SINAPI	1.5.1.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	6,74	M3	96,33	R\$ 119,77	R\$ 807,25	0,00%
94.993	SINAPI	1.5.1.4.2	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	93,15	R\$ 115,81	R\$ 15.611,19	0,07%
101.094	SINAPI	1.5.1.4.3	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL ASSENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO	6,20	M	133,04	R\$ 165,41	R\$ 1.025,54	0,00%
98.504	SINAPI	1.5.1.4.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	91,74	M2	18,18	R\$ 22,60	R\$ 2.073,32	0,01%
		1.5.1.5	MOBILIÁRIO					27.958,23	0,13%
URB.MOD.14		1.5.1.5.1	BANCO 0,60X3,00x0,40M COM FLOREIRA 0,60X0,60x0,80M	3,00	UND	1.589,29	R\$ 1.975,96	R\$ 5.927,88	0,03%
COTAÇÃO		1.5.1.5.2	PLAYGROUND MÉDIO 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	12.453,00	R\$ 15.482,81	R\$ 15.482,81	0,07%
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	1.470,00	R\$ 1.827,65	R\$ 1.827,65	0,01%
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	1.918,00	R\$ 2.384,65	R\$ 2.384,65	0,01%
URB.MOD.15	SINAPI	1.5.1.5.5	PINTURA PARA PISO COM TINTA EMBORRACHADA COLORIDA	3,96	M²	40,30	R\$ 50,11	R\$ 198,44	0,00%

100.323	SINAPI	1.5.1.5.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	0,40	M³	107,68	R\$ 133,88	R\$ 53,02	0,00%
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	45,30	R\$ 56,32	R\$ 450,56	0,00%
COTAÇÃO		1.5.1.5.8	BALANÇO DUPLO FABRICADO COM TUBO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL E FUNDO ANTI CORROSIVO	1,00	UND	1.120,00	R\$ 1.392,50	R\$ 1.392,50	0,01%
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	96,81	R\$ 120,36	R\$ 240,72	0,00%
		1.5.2	MODULO 02 - TIPO D - ACADEMIA 5,00X25,00 - Junto a Rua Jaguari					R\$ 138.670,23	0,62%
		1.5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.952,31	0,02%
99.059	SINAPI	1.5.2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	74,60	M	42,61	R\$ 52,98	R\$ 3.952,31	0,02%
		1.5.2.2	MOVIMENTO DE TERRA					3.512,80	0,02%
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	9,42	R\$ 11,71	R\$ 404,70	0,00%
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	6,31	R\$ 7,85	R\$ 1.718,21	0,01%
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	5,11	R\$ 6,35	R\$ 1.389,89	0,01%
		1.5.2.3	INFRAESTRUTURA					R\$ 74.319,60	0,33%
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	504,80	R\$ 627,62	R\$ 37.657,20	0,17%
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	245,73	R\$ 305,52	R\$ 36.662,40	0,16%
		1.5.2.4	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 17.489,35	0,08%
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	96,33	R\$ 119,77	R\$ 906,66	0,00%
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	93,15	R\$ 115,81	R\$ 15.611,19	0,07%
101.094	SINAPI	1.5.2.4.3	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL ASSENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO	3,25	M2	133,04	R\$ 165,41	R\$ 537,58	0,00%
98.504	SINAPI	1.5.2.4.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	19,20	M2	18,18	R\$ 22,60	R\$ 433,92	0,00%
		1.5.2.5	MOBILIÁRIO					R\$ 39.396,17	0,18%
URB.MOD.01	SINAPI	1.5.2.5.1	BANCO 3,00X1,20M COM LIXEIRA 0,60X1,20M	1,00	UND	3.191,73	R\$ 3.968,28	R\$ 3.968,28	0,02%
URB.MOD.10	SINAPI	1.5.2.5.2	BANCO 0,60X1,80M COM FLOREIRA 1,20X1,80M	1,00	UND	3.386,80	R\$ 4.210,81	R\$ 4.210,81	0,02%
COTAÇÃO		1.5.2.5.3	EXERCITADOR DE PERNAS TRIPLO	1,00	UND	2.887,50	R\$ 3.590,03	R\$ 3.590,03	0,02%
COTAÇÃO		1.5.2.5.4	PEITORAL DUPLO	1,00	UND	2.403,94	R\$ 2.988,82	R\$ 2.988,82	0,01%
COTAÇÃO		1.5.2.5.5	PRANCHA LATERAL	1,00	UND	1.944,45	R\$ 2.417,53	R\$ 2.417,53	0,01%
COTAÇÃO		1.5.2.5.6	BARRA ALTA GIRATORIA	1,00	UND	1.711,11	R\$ 2.127,42	R\$ 2.127,42	0,01%

COTAÇÃO		1.5.2.5.7	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	1,00	UND	3.080,00	R\$ 3.829,36	R\$ 3.829,36	0,02%
COTAÇÃO		1.5.2.5.8	GIRO DIAGONAL TRIPLIO	1,00	UND	2.351,33	R\$ 2.923,41	R\$ 2.923,41	0,01%
COTAÇÃO		1.5.2.5.9	BARRAS ASSIMETRICAS	1,00	UND	3.374,00	R\$ 4.194,89	R\$ 4.194,89	0,02%
COTAÇÃO		1.5.2.5.10	PRANCHA ABDOMINAL 3 INCLINAÇÕES	3,00	UND	1.757,58	R\$ 2.185,20	R\$ 6.555,60	0,03%
URB.MOD.03	SINAPI	1.5.2.5.11	BICICLETARIO	3,00	UND	422,31	R\$ 525,06	R\$ 1.575,18	0,01%
URB.MOD.11	SINAPI	1.5.2.5.12	MOREIA COM SUBSTRATO ORGANICO	6,00	UND	103,77	R\$ 129,02	R\$ 774,12	0,00%
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	96,81	R\$ 120,36	R\$ 240,72	0,00%
		1.5.3	MODULO 07 - TIPO B - ESTAR 3,00X15,00 - Junto a Rua Espumoso					R\$ 52.732,20	0,24%
		1.5.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.617,21	0,01%
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	42,61	R\$ 52,98	R\$ 2.617,21	0,01%
		1.5.3.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.400,55	0,01%
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	9,42	R\$ 11,71	R\$ 337,25	0,00%
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	6,31	R\$ 7,85	R\$ 587,81	0,00%
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	5,11	R\$ 6,35	R\$ 475,49	0,00%
		1.5.3.3	INFRAESTRUTURA					R\$ 28.242,90	0,13%
92.743	SINAPI	1.5.3.3.1	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.	45,00	M3	504,80	R\$ 627,62	R\$ 28.242,90	0,13%
		1.5.3.4	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 7.372,99	0,03%
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	96,33	R\$ 119,77	R\$ 300,02	0,00%
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	93,15	R\$ 115,81	R\$ 5.802,08	0,03%
101.094	SINAPI	1.5.3.4.3	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL ASSENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO	1,13	M2	133,04	R\$ 165,41	R\$ 186,09	0,00%
98.504	SINAPI	1.5.3.4.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	48,00	M2	18,18	R\$ 22,60	R\$ 1.084,80	0,00%
		1.5.3.5	MOBILIARIO					R\$ 13.098,55	0,06%
URB.MOD.04	SINAPI	1.5.3.5.1	BANCO DE CONCRETO 0,60X3,00M COM ASSENTO DE MADEIRA	1,00	UND	773,19	R\$ 961,31	R\$ 961,31	0,00%
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	2.144,90	R\$ 2.666,76	R\$ 2.666,76	0,01%
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	1.844,98	R\$ 2.293,87	R\$ 4.587,74	0,02%
URB.MOD.15	SINAPI	1.5.3.5.4	PINTURA PARA PISO COM TINTA EMBORRACHADA COLORIDA	1,98	M2	40,30	R\$ 50,11	R\$ 99,22	0,00%
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	1.918,00	R\$ 2.384,65	R\$ 2.384,65	0,01%
COTAÇÃO		1.5.3.5.6	BALANÇO DUPLO FABRICADO COM TUBO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL E FUNDO ANTI CORROSIVO	1,00	UND	1.120,00	R\$ 1.392,50	R\$ 1.392,50	0,01%
URB.MOD.02	SINAPI	1.5.3.5.7	MESA DE CONCRETO 1,80X0,90M	1,00	UND	505,09	R\$ 627,97	R\$ 627,97	0,00%
URB.MOD.11	SINAPI	1.5.3.5.8	MOREIA COM SUBSTRATO ORGANICO	2,00	UND	103,77	R\$ 129,02	R\$ 258,04	0,00%

[illegible]

		1.5.5	MODULO 02 - TIPO D - ACADEMIA 5,00X25,00 - Junto a Rua Uruguaiana					R\$	138.670,23	0,62%
		1.5.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.952,31	0,02%
99.059	SINAPI	1.5.5.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	74,60	M	42,61	R\$ 52,98	R\$	3.952,31	0,02%
		1.5.5.2	MOVIMENTO DE TERRA			0,00			3.512,80	0,02%
101.206	SINAPI	1.5.5.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU 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	9,42	R\$ 11,71		R\$ 404,70	0,00%
96.386	SINAPI	1.5.5.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. (MATERIAL LOCAL DE ENCHIMENTO)	218,88	M3	6,31	R\$ 7,85		R\$ 1.718,21	0,01%
100.978	SINAPI	1.5.5.2.3	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	5,11	R\$ 6,35		R\$ 1.389,89	0,01%
		1.5.5.3	INFRAESTRUTURA			0,00			R\$ 74.319,60	0,33%
92.743	SINAPI	1.5.5.3.1	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	504,80	R\$ 627,62		R\$ 37.657,20	0,17%
92.757	SINAPI	1.5.5.3.2	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	245,73	R\$ 305,52		R\$ 36.662,40	0,16%
		1.5.5.4	PAVIMENTAÇÃO			0,00			R\$ 17.489,35	0,08%
96.622	SINAPI	1.5.5.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	7,57	M3	96,33	R\$ 119,77		R\$ 906,66	0,00%
94.993	SINAPI	1.5.5.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	134,80	M2	93,15	R\$ 115,81		R\$ 15.611,19	0,07%
101.094	SINAPI	1.5.5.4.3	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL ASSENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO	3,25	M2	133,04	R\$ 165,41		R\$ 537,58	0,00%
98.504	SINAPI	1.5.5.4.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	19,20	M2	18,18	R\$ 22,60		R\$ 433,92	0,00%
		1.5.5.5	MOBILIÁRIO			0,00			R\$ 39.396,17	0,18%
URB.MOD.01	SINAPI	1.5.5.5.1	BANCO 3,00X1,20M COM LIXEIRA 0,60X1,20M	1,00	UND	3.191,73	R\$ 3.968,28		R\$ 3.968,28	0,02%
URB.MOD.10	SINAPI	1.5.5.5.2	BANCO 0,60X1,80M COM FLOREIRA 1,20X1,80M	1,00	UND	3.386,80	R\$ 4.210,81		R\$ 4.210,81	0,02%
COTAÇÃO		1.5.5.5.3	EXERCITADOR DE PERNAS TRIPLO	1,00	UND	2.887,50	R\$ 3.590,03		R\$ 3.590,03	0,02%
COTAÇÃO		1.5.5.5.4	PEITORAL DUPLA	1,00	UND	2.403,94	R\$ 2.988,82		R\$ 2.988,82	0,01%
COTAÇÃO		1.5.5.5.5	PRANCHA LATERAL	1,00	UND	1.944,45	R\$ 2.417,53		R\$ 2.417,53	0,01%
COTAÇÃO		1.5.5.5.6	BARRA ALTA GIRATORIA	1,00	UND	1.711,11	R\$ 2.127,42		R\$ 2.127,42	0,01%
COTAÇÃO		1.5.5.5.7	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLA	1,00	UND	3.080,00	R\$ 3.829,36		R\$ 3.829,36	0,02%
COTAÇÃO		1.5.5.5.8	GIRO DIAGONAL TRIPLO	1,00	UND	2.351,33	R\$ 2.923,41		R\$ 2.923,41	0,01%
COTAÇÃO		1.5.5.5.9	BARRAS ASSIMÉTRICAS	1,00	UND	3.374,00	R\$ 4.194,89		R\$ 4.194,89	0,02%
COTAÇÃO		1.5.5.5.10	PRANCHA ABDOMINAL 3 INCLINAÇÕES	3,00	UND	1.757,58	R\$ 2.185,20		R\$ 6.555,60	0,03%
URB.MOD.03	SINAPI	1.5.5.5.11	BICICLETÁRIO	3,00	UND	422,31	R\$ 525,06		R\$ 1.575,18	0,01%
URB.MOD.11	SINAPI	1.5.5.5.12	MOREIA COM SUBSTRATO ORGÂNICO	6,00	UND	103,77	R\$ 129,02		R\$ 774,12	0,00%
98.511	SINAPI	1.5.5.5.13	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	96,81	R\$ 120,36		R\$ 240,72	0,00%
		1.5.6	MODULO 07 - TIPO B - ESTAR 3,00X15,00 - Junto a Rua Novo Hamburgo					R\$	52.732,20	0,24%
		1.5.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.617,21	0,01%
99.059	SINAPI	1.5.6.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	49,40	M2	42,61	R\$ 52,98		R\$ 2.617,21	0,01%

		1.5.6.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00		0,00		R\$ 1.400,55	0,01%
101.206	SINAPI	1.5.6.2.1	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	28,80	M3	9,42	R\$ 11,71	R\$ 337,25	0,00%
96.386	SINAPI	1.5.6.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. (MATERIAL LOCAL DE ENCHIMENTO)	74,88	M3	6,31	R\$ 7,85	R\$ 587,81	0,00%
100.978	SINAPI	1.5.6.2.3	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)	74,88	M3	5,11	R\$ 6,35	R\$ 475,49	0,00%
		1.5.6.3	INFRAESTRUTURA	0,00		0,00		R\$ 28.242,90	0,13%
92.743	SINAPI	1.5.6.3.1	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.	45,00	M3	504,80	R\$ 627,62	R\$ 28.242,90	0,13%
		1.5.6.4	PAVIMENTAÇÃO	0,00		0,00		R\$ 7.372,99	0,03%
96.622	SINAPI	1.5.6.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	2,51	M3	96,33	R\$ 119,77	R\$ 300,02	0,00%
94.993	SINAPI	1.5.6.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	50,10	M2	93,15	R\$ 115,81	R\$ 5.802,08	0,03%
101.094	SINAPI	1.5.6.4.3	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL ASSENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO	1,13	M2	133,04	R\$ 165,41	R\$ 186,09	0,00%
98.504	SINAPI	1.5.6.4.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	48,00	M2	18,18	R\$ 22,60	R\$ 1.084,80	0,00%
		1.5.6.5	MOBILIÁRIO	0,00		0,00		R\$ 13.098,55	0,06%
URB.MOD.04	SINAPI	1.5.6.5.1	BANCO DE CONCRETO 0,60X3,00M COM ASSENTO DE MADEIRA	1,00	UND	773,19	R\$ 961,31	R\$ 961,31	0,00%
URB.MOD.08	SINAPI	1.5.6.5.2	BANCO 0,6X1,20 m COM FLOREIRA E LIXEIRA 1,20X1,20 m EM GALERIA DE CONCRETO 60X60X45	1,00	UND	2.144,90	R\$ 2.666,76	R\$ 2.666,76	0,01%
URB.MOD.06	SINAPI	1.5.6.5.3	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA. MODELO DE MERCADO (1,80x0,6x,70m).	2,00	UND	1.844,98	R\$ 2.293,87	R\$ 4.587,74	0,02%
URB.MOD.15	SINAPI	1.5.6.5.4	PINTURA PARA PISO COM TINTA EMBORRACHADA COLORIDA	1,98	M2	40,30	R\$ 50,11	R\$ 99,22	0,00%
COTAÇÃO		1.5.6.5.5	CARROSSEL REDONDO 8 LUGARES: FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA Ø1,8m	1,00	UND	1.918,00	R\$ 2.384,65	R\$ 2.384,65	0,01%
COTAÇÃO		1.5.6.5.6	BALANÇO DUPLO FABRICADO COM TUBO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL E FUNDO ANTI CORROSIVO	1,00	UND	1.120,00	R\$ 1.392,50	R\$ 1.392,50	0,01%
URB.MOD.02	SINAPI	1.5.6.5.7	MESA DE CONCRETO 1,80X0,90M	1,00	UND	505,09	R\$ 627,97	R\$ 627,97	0,00%
URB.MOD.11	SINAPI	1.5.6.5.8	MOREIA COM SUBSTRATO ORGÂNICO	2,00	UND	103,77	R\$ 129,02	R\$ 258,04	0,00%
98.511	SINAPI	1.5.6.5.9	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	96,81	R\$ 120,36	R\$ 120,36	0,00%
		1.5.7	MODELO 02 - TIPO B - ACABAMENTO 3,00X25,00 - Praça Junco e Rua São Paulo					R\$ 61.533,91	0,28%
		1.5.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.952,31	0,02%
99.059	SINAPI	1.5.7.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	74,60	M	42,61	R\$ 52,98	R\$ 3.952,31	0,02%
		1.5.7.2	PAVIMENTAÇÃO			0,00		R\$ 18.185,43	0,08%
96.622	SINAPI	1.5.7.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	7,57	M3	96,33	R\$ 119,77	R\$ 906,66	0,00%

94.993	SINAPI	1.5.7.2.2	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	93,15	R\$ 115,81	R\$ 15.611,19	0,07%
101.094	SINAPI	1.5.7.2.3	LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL ASSENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO	3,25	M2	133,04	R\$ 165,41	R\$ 537,58	0,00%
98.504	SINAPI	1.5.7.2.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	50,00	M2	18,18	R\$ 22,60	R\$ 1.130,00	0,01%
		1.5.7.3	MOBILIARIO			0,00		R\$ 39.396,17	0,18%
URB.MOD.01	SINAPI	1.5.7.3.1	BANCO 3,00X1,20M COM LIXEIRA 0,60X1,20M	1,00	UND	3.191,73	R\$ 3.968,28	R\$ 3.968,28	0,02%
URB.MOD.10	SINAPI	1.5.7.3.2	BANCO 0,60X1,80M COM FLOREIRA 1,20X1,80M	1,00	UND	3.386,80	R\$ 4.210,81	R\$ 4.210,81	0,02%
COTAÇÃO		1.5.7.3.3	EXERCITADOR DE PERNAS TRIPL0	1,00	UND	2.887,50	R\$ 3.590,03	R\$ 3.590,03	0,02%
COTAÇÃO		1.5.7.3.4	PEITORAL DUPLO	1,00	UND	2.403,94	R\$ 2.988,82	R\$ 2.988,82	0,01%
COTAÇÃO		1.5.7.3.5	PRANCHA LATERAL	1,00	UND	1.944,45	R\$ 2.417,53	R\$ 2.417,53	0,01%
COTAÇÃO		1.5.7.3.6	BARRA ALTA GIRATORIA	1,00	UND	1.711,11	R\$ 2.127,42	R\$ 2.127,42	0,01%
COTAÇÃO		1.5.7.3.7	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	1,00	UND	3.080,00	R\$ 3.829,36	R\$ 3.829,36	0,02%
COTAÇÃO		1.5.7.3.8	GIRO DIAGONAL TRIPLO	1,00	UND	2.351,33	R\$ 2.923,41	R\$ 2.923,41	0,01%
COTAÇÃO		1.5.7.3.9	BARRAS ASSIMETRICAS	1,00	UND	3.374,00	R\$ 4.194,89	R\$ 4.194,89	0,02%
COTAÇÃO		1.5.7.3.10	PRANCHA ABDOMINAL 3 INCLINAÇÕES	3,00	UND	1.757,58	R\$ 2.185,20	R\$ 6.555,60	0,03%
URB.MOD.03	SINAPI	1.5.7.3.11	BICICLETARIO	3,00	UND	422,31	R\$ 525,06	R\$ 1.575,18	0,01%
URB.MOD.11	SINAPI	1.5.7.3.12	MOREIA COM SUBSTRATO ORGANICO	6,00	UND	103,77	R\$ 129,02	R\$ 774,12	0,00%
98.511	SINAPI	1.5.7.3.13	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	96,81	R\$ 120,36	R\$ 240,72	0,00%
CUSTO TOTAL GERAL (R\$)								R\$ 22.253.918,74	100,00%

Marco Antonio da Silva Oliveira
Analista Municipal II - Eng° Civil
Matrícula 121390 CREA-RS 183876