

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS						PLANILHA REFERENCIA DE PREÇOS		Data Base	BDI SERVIÇOS (%)
Município: ARROO DO MEIO/RS						SINAPI-RS		dezembro/24	25,00%
Projeto: INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO RUA UMBRIA						DNIT-RS		outubro/24	
Empresa:						DER-PR		outubro/24	
Responsável Técnico:						SECID-PR		janeiro/24	
Nº CREA:									
DATA: 18/07/2025									

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTID.	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI		BDI / MULTIPLICADOR
						Unitario	Total	Unitario	Total	
1			CANTEIRO DE OBRA				R\$	53.932,61	R\$	69.865,00
1.1			CONTAINER				R\$	13.458,89	R\$	16.823,58
1.1.1	10776	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50	MES	6,00	R\$	862,75	R\$	1.078,43	R\$ 6.470,58 25,00%
1.1.2	10778	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50	MES	6,00	R\$	1.380,40	R\$	1.725,50	R\$ 10.353,00 25,00%
1.2			IMPLANTACAO DE CANTEIRO DE OBRAS				R\$	24.075,60	R\$	30.095,17
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE	M2	6,00	R\$	462,92	R\$	578,65	R\$ 3.471,90 25,00%
1.2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA. AF 03/2024	M2	168,00	R\$	81,98	R\$	102,48	R\$ 17.216,64 25,00%
1.2.3	CPU-11	Composição	MOBILIZACAO DE CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,00	R\$	7.525,30	R\$	9.406,63	R\$ 9.406,63 25,00%
1.3			MANUTENCAO DE CANTEIRO DE OBRAS				R\$	18.348,12	R\$	22.946,25
1.3.1	14250	SINAPI-I	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL. BAIXA TENSÃO.	KWH	3.600,00	R\$	0,89	R\$	1,12	R\$ 4.032,00 25,00%
1.3.2	44480	SINAPI-I	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO	M3	60,00	R\$	16,91	R\$	21,13	R\$ 1.267,80 25,00%
1.3.3	CPU-13	Composição	MANUTENCAO DE CANTEIRO DE OBRAS	MES	3,00	R\$	4.055,72	R\$	5.069,65	R\$ 15.208,95 25,00%
1.3.4	CPU-14	Próprio	REMOCAO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA	un	3,00	R\$	650,00	R\$	812,50	R\$ 2.437,50 25,00%
2			DESMATAMENTO LIMPEZA				R\$	49.554,18	R\$	61.983,06
2.1	5501700	DNIT	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com	m²	6.773,11	R\$	0,52	R\$	0,66	R\$ 4.470,25 25,00%
2.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	M3	1.937,11	R\$	9,93	R\$	12,41	R\$ 24.039,54 25,00%
2.3	4413984	DNIT	Regularização de bota-fora com espalhamento e	m³	1.937,11	R\$	3,82	R\$	4,78	R\$ 9.259,39 25,00%
2.4	CPU-003	Composição	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL EM ATERRO	M3	1.937,11	R\$	10,00	R\$	12,50	R\$ 24.213,88 25,00%
3			TERRAPLANAGEM				R\$	54.396,11	R\$	68.003,23
3.1	5501931	DNIT	Escavação, carga e transporte de material de 1ª	m³	1.083,70	R\$	10,65	R\$	13,32	R\$ 14.434,85 25,00%
3.2	5502407	DNIT	Escavação, carga e transporte de material de 2ª	m³	135,46	R\$	16,63	R\$	20,79	R\$ 2.816,26 25,00%
3.3	5502798	DNIT	Escavação, carga e transporte de material de 3ª	m³	67,73	R\$	44,65	R\$	55,81	R\$ 3.780,07 25,00%
3.4	5502967	DNIT	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à	m³	67,73	R\$	113,80	R\$	142,24	R\$ 9.634,07 25,00%
3.5	96385	SINAPI	EXECUCAO E COMPACTACAO DE CORPO DE	M3	677,31	R\$	13,41	R\$	16,77	R\$ 11.358,50 25,00%
3.6	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	M3	991,58	R\$	7,14	R\$	8,92	R\$ 8.844,92 25,00%
3.7	4413984	DNIT	Regularização de bota-fora com espalhamento e	m³	991,58	R\$	3,82	R\$	4,78	R\$ 4.739,77 25,00%
3.8	CPU-003	Composição	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL EM ATERRO	M3	991,58	R\$	10,00	R\$	12,50	R\$ 12.384,79 25,00%
4			PAVIMENTACAO				R\$	107.919,25	R\$	134.900,42
4.1			SERVICOS DE PAVIMENTACAO				R\$	103.640,14	R\$	129.551,53
4.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE	M2	671,33	R\$	2,27	R\$	2,84	R\$ 1.906,58 25,00%
4.1.2	4011211	DNIT	Reforço do subleito com material de jazida - 100%	m³	40,28	R\$	13,47	R\$	16,83	R\$ 677,91 25,00%
4.1.3	4011304	DNIT	Reforço do subleito de solo melhorado com 4% de cal	m³	40,28	R\$	52,57	R\$	65,72	R\$ 2.647,19 25,00%
4.1.4	4011549	DNIT	Base ou sub-base de brita graduada executada com	m³	201,40	R\$	232,42	R\$	290,52	R\$ 58.510,44 25,00%
4.1.5	4011352	DNIT	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	671,33	R\$	0,40	R\$	0,50	R\$ 335,67 25,00%
4.1.6	4011353	DNIT	Pintura de ligação	m²	671,33	R\$	0,27	R\$	0,34	R\$ 228,25 25,00%
4.1.7	1518	SINAPI-I	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	T	8,06	R\$	808,16	R\$	1.010,20	R\$ 8.138,13 25,00%
4.1.8	101170	SINAPI	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRAS	M2	134,27	R\$	46,71	R\$	58,39	R\$ 7.839,79 25,00%
4.1.9	92398	SINAPI	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO	M2	469,93	R\$	83,87	R\$	104,84	R\$ 49.267,57 25,00%
4.2			AQUISICAO DE MATERIAIS BETUMINOSOS				R\$	4.279,11	R\$	5.348,89
4.2.1	589190	DER-PR	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	0,87	R\$	3.704,43	R\$	4.630,54	R\$ 4.028,57 25,00%
4.2.2	589420	DER-PR	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,30	R\$	3.520,84	R\$	4.401,05	R\$ 1.320,32 25,00%
5			DRENAGEM				R\$	84.560,82	R\$	112.156,16
5.1			ABERTURA DE VALA				R\$	8.270,23	R\$	10.338,05
5.1.1	102290	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF.	M3	171,00	R\$	10,33	R\$	12,91	R\$ 2.207,61 25,00%
5.1.3	4805765	DNIT	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	9,00	R\$	202,38	R\$	252,98	R\$ 2.276,82 25,00%
5.1.4	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	M3	80,26	R\$	7,14	R\$	8,92	R\$ 715,92 25,00%
5.1.5	4805756	DNIT	Apiloamento manual de superfície com espessura de	m²	120,00	R\$	5,08	R\$	6,35	R\$ 762,00 25,00%
5.1.6	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA	M3	-	R\$	170,87	R\$	213,59	R\$ - 25,00%
5.1.7	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA - DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP).	M3	113,99	R\$	20,97	R\$	26,22	R\$ 2.988,81 25,00%
5.1.8	4413984	DNIT	Regularização de bota-fora com espalhamento e	m³	80,26	R\$	3,82	R\$	4,78	R\$ 383,64 25,00%
5.1.9	CPU-003	Composição	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL EM ATERRO	M3	80,26	R\$	10,00	R\$	12,50	R\$ 1.003,25 25,00%
5.2			ESCORAMENTO				R\$	11.914,62	R\$	14.894,40
5.2.1	101577	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO.	M2	240,00	R\$	49,64	R\$	62,06	R\$ 14.894,40 25,00%
5.3			REDE DE DRENAGEM				R\$	64.375,97	R\$	86.923,71
5.3.1	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS	M	21,55	R\$	163,57	R\$	204,46	R\$ 4.406,11 25,00%
5.3.2	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS	M	80,00	R\$	303,29	R\$	379,11	R\$ 30.328,80 25,00%
5.3.3	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS	M	18,23	R\$	487,94	R\$	609,92	R\$ 11.118,84 25,00%
5.3.4	1523	SINAPI-I	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO	M3	12,00	R\$	510,61	R\$	638,26	R\$ 7.659,12 25,00%
5.3.5	103670	SINAPI	LANCAMENTO COM USO DE BALDES.	M3	12,00	R\$	311,89	R\$	389,86	R\$ 4.678,32 25,00%
5.3.6	711000	DER-PR	Formas de madeira compensada resinada	m2	16,00	R\$	73,06	R\$	91,33	R\$ 1.461,28 25,00%
5.3.7	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM	UN	5,00	R\$	2.600,35	R\$	3.250,43	R\$ 16.252,15 25,00%
5.3.8	2003642	DNIT	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita	un	2,00	R\$	1.607,21	R\$	2.009,02	R\$ 4.018,04 25,00%
5.3.9	2003644	DNIT	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita	un	2,00	R\$	1.576,41	R\$	1.970,51	R\$ 3.941,02 25,00%
5.3.10	2003646	DNIT	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita	un	2,00	R\$	2.167,44	R\$	2.709,30	R\$ 5.418,60 25,00%
5.3.11	99268	SINAPI	POCO DE INSPECÃO CIRCULAR PARA	UN	5,00	R\$	489,87	R\$	612,33	R\$ 3.061,65 25,00%
5.3.12	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM.	UN	5,00	R\$	542,72	R\$	678,40	R\$ 3.392,00 25,00%
6			REDE DE ESGOTO				R\$	107.067,76	R\$	133.840,54
6.1			ABERTURA DE VALAS				R\$	31.776,36	R\$	39.721,85
6.1.1	102290	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF.	M3	521,81	R\$	10,33	R\$	12,91	R\$ 6.736,52 25,00%
6.1.2	4805765	DNIT	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	27,46	R\$	202,38	R\$	252,98	R\$ 6.947,72 25,00%

3	#	6.1.3	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	M3	97,81	R\$	7,14	R\$	698,13	R\$	8,92	R\$	872,43	25,00%	0,07%
4	#	6.1.4	4805756	DNIT	Apiloamento manual de superficie com espessura de	m²	366,18	R\$	5,08	R\$	1.860,18	R\$	6,35	R\$	2.325,24	25,00%	0,17%
5	#	6.1.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA	M3	36,62	R\$	170,87	R\$	6.256,87	R\$	213,59	R\$	7.821,24	25,00%	0,59%
6	#	6.1.6	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM	M3	508,34	R\$	20,97	R\$	10.680,90	R\$	26,22	R\$	13.328,62	25,00%	1,00%
7	#	6.1.7	4413984	DNIT	Regularização de bota-fora com espalhamento e	m³	97,81	R\$	3,82	R\$	373,62	R\$	4,78	R\$	467,51	25,00%	0,04%
8	U-	6.1.8	CPU-003	Composição	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL EM ATERRO	M3	97,81	R\$	10,00	R\$	978,06	R\$	12,50	R\$	1.222,57	25,00%	0,09%
2	#	6.2			ESCORAMENTO			R\$		R\$	36.357,47	R\$		R\$	45.450,26		3,40%
1	#	6.2.1	101577	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO.	M2	732,36	R\$	49,64	R\$	36.357,47	R\$	62,06	R\$	45.450,26	25,00%	3,40%
3	0	6.3			REDE DE ESGOTO			R\$		R\$	38.933,93	R\$		R\$	48.668,43		3,65%
1	#	6.3.1	98112	SINAPI	TIL (TUBO DE INSPECAO E LIMPEZA)	UN	23,00	R\$	100,13	R\$	2.303,03	R\$	125,16	R\$	2.878,68	25,00%	0,22%
2	#	6.3.2	104076	SINAPI	SELIM. PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM	UN	23,00	R\$	46,55	R\$	1.070,70	R\$	58,19	R\$	1.338,37	25,00%	0,10%
3	#	6.3.3	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE	M	244,12	R\$	92,06	R\$	22.473,74	R\$	115,08	R\$	28.093,33	25,00%	2,10%
4	#	6.3.4	102139	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA	UN	5,00	R\$	1.776,42	R\$	8.882,11	R\$	2.220,53	R\$	11.102,65	25,00%	0,83%
5	#	6.3.5	98050	SINAPI	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA	M	5,00	R\$	298,15	R\$	1.490,73	R\$	372,68	R\$	1.863,40	25,00%	0,14%
6	#	6.3.6	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM,	UN	5,00	R\$	542,72	R\$	2.713,62	R\$	678,40	R\$	3.392,00	25,00%	0,25%
3	0	7			REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA			R\$		R\$	83.944,49	R\$		R\$	104.932,87		7,86%
1	0	7.1			ABERTURA DE VALAS			R\$		R\$	8.871,32	R\$		R\$	11.089,51		0,83%
1	#	7.1.1	102290	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.	M3	148,42	R\$	10,33	R\$	1.533,29	R\$	12,91	R\$	1.916,17	25,00%	0,14%
2	#	7.1.2	4805765	DNIT	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	7,81	R\$	202,38	R\$	1.580,98	R\$	252,98	R\$	1.976,24	25,00%	0,15%
3	#	7.1.3	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	M3	11,86	R\$	7,14	R\$	84,63	R\$	8,92	R\$	105,76	25,00%	0,01%
4	#	7.1.4	4805756	DNIT	Apiloamento manual de superficie com espessura de	m²	366,18	R\$	5,08	R\$	1.860,18	R\$	6,35	R\$	2.325,24	25,00%	0,17%
5	#	7.1.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM	M3	148,42	R\$	20,97	R\$	3.112,78	R\$	26,22	R\$	3.891,70	25,00%	0,29%
6	#	7.1.6	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM	M3	7,33	R\$	73,05	R\$	535,61	R\$	91,31	R\$	669,53	25,00%	0,05%
7	#	7.1.7	4413984	DNIT	Regularização de bota-fora com espalhamento e	m³	11,86	R\$	3,82	R\$	45,29	R\$	4,78	R\$	56,67	25,00%	0,00%
8	U-	7.1.8	CPU-003	Composição	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL EM ATERRO	M3	11,86	R\$	10,00	R\$	118,56	R\$	12,50	R\$	148,20	25,00%	0,01%
2	0	7.2			ESCORAMENTO			R\$		R\$	19.390,65	R\$		R\$	24.240,14		1,82%
1	#	7.2.1	101577	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO.	M2	390,59	R\$	49,64	R\$	19.390,65	R\$	62,06	R\$	24.240,14	25,00%	1,82%
3	0	7.3			REDE DE ABASTECIMENTO			R\$		R\$	55.682,51	R\$		R\$	69.603,32		5,21%
1	SS	7.3.1	St 05	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD	UN	244,12	R\$	28,24	R\$	6.893,95	R\$	35,30	R\$	8.617,44	25,00%	0,65%
2	SS	7.3.2	St 06	Composição	LIGAÇÃO DE AGUA PREDIAL DN 20	UN	23,00	R\$	543,97	R\$	12.511,31	R\$	679,96	R\$	15.639,08	25,00%	1,17%
3	#	7.3.3	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR,	UN	23,00	R\$	879,59	R\$	20.230,61	R\$	1.099,49	R\$	25.288,27	25,00%	1,89%
4	SS	7.3.4	St 09	Composição	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO PVC	UN	23,00	R\$	681,30	R\$	15.669,90	R\$	851,63	R\$	19.587,49	25,00%	1,47%
5	SS	7.3.5	St 08	Composição	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM	UN	23,00	R\$	16,38	R\$	376,74	R\$	20,48	R\$	471,04	25,00%	0,04%
3	0	8			URBANIZAÇÃO			R\$		R\$	33.998,08	R\$		R\$	42.496,41		3,18%
1	#	8.1	4805754	DNIT	Compactação manual com soquete vibratório	m³	244,12	R\$	7,08	R\$	1.727,31	R\$	8,84	R\$	2.158,02	25,00%	0,16%
2	#	8.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE	M2	244,12	R\$	83,77	R\$	20.449,39	R\$	104,71	R\$	25.561,81	25,00%	1,92%
3	#	8.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM	M	122,06	R\$	51,12	R\$	6.239,71	R\$	63,90	R\$	7.799,63	25,00%	0,58%
4	#	8.4	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO	M	122,06	R\$	45,73	R\$	5.581,67	R\$	57,16	R\$	6.976,95	25,00%	0,52%
1	0	9			SINALIZAÇÃO			R\$		R\$	22.387,37	R\$		R\$	27.959,12		2,09%
1	0	9.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			R\$		R\$	5.058,24	R\$		R\$	6.322,82		0,47%
1	#	9.1.1	5213400	DNIT	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4	m²	58,59	R\$	21,54	R\$	1.261,97	R\$	26,92	R\$	1.577,21	25,00%	0,12%
2	#	9.1.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA	M2	108,00	R\$	29,49	R\$	3.184,42	R\$	36,86	R\$	3.980,88	25,00%	0,30%
3	#	9.1.3	5213404	DNIT	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica -	m²	17,58	R\$	34,80	R\$	611,85	R\$	43,50	R\$	764,73	25,00%	0,06%
2	0	9.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL			R\$		R\$	17.309,13	R\$		R\$	21.636,30		1,62%
1	#	9.2.1	5213440	DNIT	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m -	un	18,00	R\$	262,47	R\$	4.724,55	R\$	328,09	R\$	5.905,62	25,00%	0,44%
2	#	9.2.2	5213464	DNIT	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m -	un	6,00	R\$	262,52	R\$	1.575,09	R\$	328,14	R\$	1.968,84	25,00%	0,15%
3	#	9.2.3	5213863	DNIT	Suporte metálico galvanizado para placa de	un	24,00	R\$	458,73	R\$	11.009,49	R\$	573,41	R\$	13.761,84	25,00%	1,03%
1	0	10			ILUMINAÇÃO PÚBLICA			R\$		R\$	45.302,89	R\$		R\$	56.630,26		4,24%
1	#	10.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	38,84	R\$	92,37	R\$	3.588,05	R\$	115,46	R\$	4.484,89	25,00%	0,34%
2	#	10.2	41204	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO	UN	9,75	R\$	1.987,50	R\$	19.378,10	R\$	2.484,37	R\$	24.222,61	25,00%	1,81%
3	#	10.3	100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM	UN	9,75	R\$	1.121,44	R\$	10.934,02	R\$	1.401,80	R\$	13.667,55	25,00%	1,02%
4	#	10.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM	M3	31,95	R\$	29,77	R\$	950,99	R\$	37,21	R\$	1.188,80	25,00%	0,09%
5	#	10.5	101636	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO	UN	9,75	R\$	1.444,66	R\$	1.444,66	R\$	185,21	R\$	1.805,80	25,00%	0,14%
6	#	10.6	101655	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,	UN	9,75	R\$	309,22	R\$	3.014,89	R\$	386,52	R\$	3.768,57	25,00%	0,28%
7	#	10.7	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM²,	M	366,18	R\$	16,36	R\$	5.992,18	R\$	20,46	R\$	7.492,04	25,00%	0,56%
1	0	11			CONTENÇÃO			R\$		R\$	67.613,44	R\$		R\$	84.515,18		6,33%
1	#	11.1			ESTACA MURO DE CONTENÇÃO DE BLOCO			R\$		R\$	29.003,60	R\$		R\$	36.253,10		2,72%
1	#	11.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE	M	69,00	R\$	64,32	R\$	4.438,20	R\$	80,40	R\$	5.547,60	25,00%	0,42%
2	#	11.1.2	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM	M	69,00	R\$	131,47	R\$	9.071,74	R\$	164,34	R\$	11.339,46	25,00%	0,85%
3	#	11.1.3	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e	kg	379,35	R\$	12,46	R\$	4.725,91	R\$	15,57	R\$	5.906,44	25,00%	0,44%
4	#	11.1.4	2306247	DNIT	Arrasamento de estacas de concreto com seção de	m³	46,00	R\$	234,08	R\$	10.767,75	R\$	292,60	R\$	13.459,60	25,00%	1,01%
2	0	11.2			BLOCO DE COROAMENTO PARA MURO DE			R\$		R\$	10.254,18	R\$		R\$	12.817,48		0,96%
1	#	11.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE	M3	24,47	R\$	100,21	R\$	2.452,39	R\$	125,27	R\$	3.065,61	25,00%	0,23%
2	#	11.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	M2	20,70	R\$	74,83	R\$	1.549,04	R\$	93,54	R\$	1.936,28	25,00%	0,15%
3	#	11.2.3	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO	M3	8,05	R\$	217,29	R\$	1.749,19	R\$	271,61	R\$	2.186,46	25,00%	0,16%
4	#	11.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU	M3	3,73	R\$	772,65	R\$	2.878,91	R\$	965,82	R\$	3.598,65	25,00%	0,27%
5	#	11.2.5	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e	kg	130,41	R\$	12,46	R\$	1.624,65	R\$	15,57	R\$	2.030,48	25,00%	0,15%
3	0	11.3			VIGA BALDRAME PARA CONTENÇÃO DE BLOCO			R\$		R\$	9.378,11	R\$		R\$	11.722,14		0,88%
1	#	11.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU	M3	9,63	R\$	110,36	R\$	1.062,92	R\$	137,95	R\$	1.328,63	25,00%	0,10%
2	#	11.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	M2	38,53	R\$	64,75	R\$	2.494,62	R\$	80,94	R\$	3.118,21	25,00%	0,23%
3	#	11.3.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU	M3	4,82	R\$	772,65	R\$	3.720,81	R\$	965,82	R\$	4.651,03	25,00%	0,35%
4	#	11.3.4	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e	kg	168,55	R\$	12,46	R\$	2.099,76	R\$	15,57	R\$	2.624,27	25,00%	0,20%
1	0	11.4			ELEVACAO PARA CONTENÇÃO DE BLOCO			R\$		R\$	18.977,55	R\$		R\$	23.722,46		1,78%
1	0	11.4.1	St 01	Composição	MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE	UN	77,05	R\$	176,26	R\$	13.580,83	R\$	220,33	R\$	16.976,43	25,00%	1,27%
2	#	11.4.2	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM	KG	4,18	R\$	13,13	R\$	54,93	R\$	16,41	R\$	68,65	25,00%	0,01%
3	#	11.4.3	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRACO 1:0,9:1,2:0,6 (EM	M3	0,07	R\$	804,98	R\$	56,28	R\$	1.006,22	R\$	70,35	25,00%	0,01%
4	#	11.4.4	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM	M2	77,05	R\$	7,26	R\$	559,26	R\$	9,07	R\$	698,84	25,00%	0,05%
5	#	11.4.5	87799	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	M2	77,05	R\$	61,34	R\$	4.726,25	R\$	76,68	R\$	5.908,19	25,00%	0,4

0	14	PROJETOS						R\$	36.825,76		R\$	89.235,17					6,69%
1	U-	14.1	CPU-002	Composição	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	CASA	23,00	R\$	356,55	R\$	8.200,65	R\$	445,69	R\$	10.250,87	25,00%	0,77%
2	U-	14.2	CPU-001	Composição	PROJETO DRENAGEM	CASA	23,00	R\$	183,57	R\$	4.222,11	R\$	229,46	R\$	5.277,58	25,00%	0,40%
3	U-	14.3	CPU-004	Composição	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	CASA	23,00	R\$	158,55	R\$	3.646,65	R\$	198,19	R\$	4.558,37	25,00%	0,34%
4	U-	14.4	CPU-005	Composição	PROJETO ESGOTO	CASA	23,00	R\$	177,39	R\$	4.079,97	R\$	221,74	R\$	5.100,02	25,00%	0,38%
5	U-	14.5	CPU-006	Composição	PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	CASA	23,00	R\$	118,23	R\$	2.719,29	R\$	147,79	R\$	3.399,17	25,00%	0,25%
6	U-	14.6	CPU-007	Composição	PROJETO ESTRUTURAL (FUNDACOES E	CASA	23,00	R\$	438,98	R\$	10.096,54	R\$	548,73	R\$	12.620,79	25,00%	0,95%
7	U-	14.7	CPU-008	Composição	PROJETO DE TERRAPLANAGEM	CASA	23,00	R\$	167,85	R\$	3.860,55	R\$	209,81	R\$	4.825,63	25,00%	0,36%
8	U-	14.8	CPU-12	Composição	Sondagem a percussão SPT Ø 2 1/2"	M	23,00	R\$	1.502,70	R\$	34.562,10	R\$	1.878,38	R\$	43.202,74	25,00%	3,24%
0	15	ADMINISTRACAO LOCAL						R\$	81.361,90		R\$	101.689,89					7,62%
	TOTAL								S/ BDI	R\$	1.067.775,95		C/ BDI	R\$	1.334.820,23		
								5,05%			3,45%				7,62%		

