

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
5	2026	REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL	Contrato 129/2026	360	01/07/2026	R\$ 1.660.000,00	0,00%

Nº5/2026
Data Inicial: 01/07/2026

REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL

R\$ 1.660.000,00

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

15296

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
6722	2026	01/07/2026	12557
6723	2026	01/07/2026	12557

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12557	1003	5753651	01/07/2026

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	00*.3*.2**-64	ART (CREA)	17**2*3**33**	Execução de Obra	Sim
CPF	08*.9*.7**-41	ART (CREA)	17**2*5**65**	Fiscalização	Sim
CPF	09*.8*.9**-61	ART (CREA)	17**2*5**43**	Orçamento	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				61785	R\$ 1.660.551,67	01/07/2026	
Contrato	129	2026	78.121.936/0001-68	61786	R\$ 1.660.000,00	01/07/2026	0,00%

Nº5/2026
Data Inicial: 01/07/2026

REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL

Documentos

R\$ 1.660.000,00

BDI (%) - MATERIAIS	:	15,20%	marcar "F" na coluna "AO" para usar o BDI de Material
BDI (%) - EQUIPAMENTOS	:	18,60%	marcar "F" na coluna "AO" para usar o BDI de Equipamentos
BDI (%) - SERVIÇOS	:	21,20%	marcar "F" na coluna "AO" para usar o BDI de Serviços + Transportes

A PREFEITURA deverá imprimir em PDF esse documento do projeto FILTRADÔ e assinar digitalmente. A EMPRESA também deverá imprimir em PDF com a sua PROPOSTA, assinar digitalmente e ENVIAR esta planilha COMPLETA em XLSX para a Prefeitura por email.

PLANILHA DE SERVIÇOS - PRAÇA / MEU CAMPINHO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III										PRIORIDADE	84	8491	89		
Município: TRES BARRAS DO PARANÁ										Usar esta planilha somente para CONFERIR com as Secretarias do Estado, Potência Paraná e os auditores da PARANACRE.					
Projeto: PRAÇA / MEU CAMPINHO - REABILITAÇÃO DO LADO MUNICIPAL										Não sendo possível para orçamento com natureza própria da Prefeitura, ou de outra Secretaria. Estado não envolvido com o PARANACRE.					
Local da Obra: NOSSA SENHORA DE FÁTIMA										Tabela Referência (R#) Descritores: DESPESAS EM MATERIAIS - SINAPI em ABRIL/2021					
Fonte do Recurso: PAM										Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 15.896/22 de PARANÁ, que regulamentou a Lei 14.133/21)				98912292 - qn#	
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECCO COM O PARANACRE															
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						ORÇAMENTO COM BDI					
				MÃO DE OBRA TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA OBRAS + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PAM
1.1	981	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								1.814,63	3.789,16	5.672,19	6,30	5.672,19	
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES													
97628	SINAPI	DEMOIÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 00/2020	m3	248,38	108,81	356,19	266,81	133,00	431,70	4,40	1.328,81	592,25	1.921,06	0,12	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS													
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - LETRERO													
00001	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 CM. SEM COPIA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E BORDA EM ALUMÍNIO. AF. 00/2020	m2	400,00	2.632,86	3.034,86	487,22	3.988,91	3.656,13	1,80	487,22	3.760,89	3.654,13	9,70	
982		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								158.091,09	595.604,16	798.483,25	42,97	798.483,25	
1.2.3.1		MOVIMENTO DE TERRA													
1.2.3.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA													
97628	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ENTRE 1,5 E 3,0 M (MÉDIA MONTEANTE E AJUSTANTE) COMPOSTA POR TRECHO: RETROSCAV. (0,26 ML), LARG. MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO MOLE, EM LOCOMOÇÃO COM CARGA DE INTERFERÊNCIA. AF. 00/2020	m3	7,52	15,29	22,81	9,11	18,53	27,64	162,18	1.477,48	3.005,20	4.482,68	0,27	
98521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO DO SAPATA COM RETROSCAVADEIRA. 100% EM SOLO MOLE, 100% DE INTERFERÊNCIA. AF. 00/2020	m3	14,20	32,73	46,93	17,28	36,67	56,93	59,83	593,24	335,88	939,16	0,05	
98521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO DO SAPATA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA LOCOMOÇÃO DE MÁQUINA. AF. 00/2020	m3	87,74	97,85	125,59	106,26	41,68	151,97	8,97	101,84	234,45	946,48	0,08	
98526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME DO SAPATA CORDELA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 00/2020	m3	191,29	88,01	279,30	231,84	69,97	328,81	8,76	2.030,92	649,45	2.880,38	0,17	
1.2.3.1.3		ATERRO MECANIZADO													
98385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (50% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL. AF. 00/2020	m3	3,98	10,07	13,73	4,44	12,20	16,84	8,96	43,78	120,20	164,97	0,01	
98386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (50% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 10CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO E TRANSPORTES. AF. 00/2020	m3	1,57	5,76	7,33	1,90	6,68	8,88	9,97	1.704,55	6.261,97	7.966,52	0,45	
2.1.6		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (DISPOSITIVO DA CAPACIDADE "O" INTERIORE 0,8 M PROFUNDIDADE ENTRE 1,5 M COM SOLO MOLE) COM CARGA DE INTERFERÊNCIA DE 10 CM. AF. 00/2020	m3	18,91	12,58	26,78	9,91	15,25	25,16	191,38	1.004,48	1.546,74	2.550,22	0,15	
2.1.6.1		COMPACTAÇÃO MECÂNICA													
97683	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE REATERRO, PROTO DE CONCRETO DO LAJE, BORDA DO LAJE, CARGA DE INTERFERÊNCIA DE 10 CM. AF. 00/2020	m2	2,97	1,44	4,41	3,80	1,75	5,55	1.695,29	3.795,04	1.846,78	5.641,80	0,34	
97684	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE REATERRO, PROTO DE CONCRETO DO LAJE, BORDA DO LAJE, CARGA DE INTERFERÊNCIA DE 10 CM. AF. 00/2020	m2	0,61	0,31	0,92	0,74	0,38	1,12	1.679,73	1.182,34	596,88	1.759,22	0,11	
2.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO													
2.2.1.3		BACULANTE - CAPACIDADE 10 METROS CUBOS													
98875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIST. ATÉ 30 KM (BACULANTE). AF. 00/2020	m3 x km	0,34	2,28	2,62	0,41	2,78	3,17	14.008,00	5.742,50	38.656,81	44.399,31	2,87	
2.2.1.6		BACULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS													
97685	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIST. ATÉ 30 KM (BACULANTE). AF. 00/2020	m3 x km	0,34	2,28	2,62	0,41	2,78	3,17	14.008,00	5.742,50	38.656,81	44.399,31	2,87	
100000		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIST. ATÉ 30 KM (BACULANTE). AF. 00/2020	m3 x km	1	1,10	4,48	5,58	1,33	5,43	6,76	897,13	1.193,18	4.671,42	0,54	
2.3		DRENOS E ÁGUAS PLUVIAIS													
2.3.1		DRENOS COM AGREGADOS													
98525	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DRENAÇÃO PARA DRENAGEM, LANCAMENTO MANUAL. AF. 00/2020	m2	31,96	146,36	178,32	38,76	177,58	246,15	60,42	3.257,38	10.788,86	13.946,24	0,76	
100112		DRENOS COM SANTA GÉCILE													
97712	SINAPI	DEIXEITI, NA TECTO 10% POLIESTER, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 9 KNM (RT - 5), INSTALADO EM TERRENO - EXCLUSIVE MATERIAL E TRANSPORTES. AF. 00/2020	m2	0,41	9,45	9,87	0,59	11,47	11,07	675,80	337,50	7.742,25	8.079,75	0,14	
2.3.2		CONTÊINERES													
97743	SINAPI	LARGURA DE 2,40 M, COM 10 M DE ALTURA, COM													

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO									
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS:					15,25%		BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS:		
BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MO+TRANSP.):					21,20%		19,89%		
Empresa: CONSTRUTORA DE OBRAS KONSKOVA LTDA									
Menor Preço (%) calculado... (0,03 %)					VALOR GLOBAL da Proposta:			R\$ 1.660.000,00	
PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL									
PREÇO UNIT. MÁD DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÁD DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI + MÁD DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI + MATERIAL + EQUIPAMENTO (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)	
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(8,50 %)	1.490,53	5.532,36	5.622,61	
210,00	100,00	254,32	121,20	375,72	(12,97 %)	1.132,61	530,34	1.671	
293,71	2.070,00	307,92	2.980,64	3.301,06	(8,36 %)	97,82	3.093,64	3.191,58	
usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	158.301,09	886.484,14	768.483,23	
7,52	15,20	9,11	18,53	27,64	-	1.477,48	3.055,25	4.482,65	
14,24	32,73	17,26	36,67	53,93	-	191,83	234,56	336,88	
87,70	37,69	108,29	45,88	151,87	-	592,04	254,14	846,48	
191,29	60,91	251,84	96,97	338,61	-	2.030,52	849,86	2.880,38	
5,66	16,07	4,44	12,20	18,64	-	43,78	120,29	164,07	
1,57	5,76	1,90	6,66	8,64	-	1.704,55	6.261,87	7.966,52	
8,19	12,58	8,91	16,25	25,16	-	1.004,49	1.645,34	2.650,22	
2,97	1,44	3,80	1,75	5,55	-	3.760,04	1.846,76	5.646,80	
0,61	0,31	0,74	0,38	1,12	-	1.923,34	596,88	1.789,22	
0,34	2,28	0,41	2,78	3,17	-	5.742,50	38.658,81	44.399,31	
1,10	4,48	1,33	5,43	6,76	-	1.193,18	4.871,42	6.054,60	
31,08	146,36	38,16	177,35	216,15	-	2.387,58	16.786,88	18.164,56	
0,41	9,48	0,50	11,47	11,97	-	337,50	7.742,35	8.079,75	
182,06	585,46	197,87	685,34	889,71	-	133.481,59	463.426,91	598.898,56	
82,50	262,81	99,76	342,77	442,52	-	2.362,51	10.285,15	12.647,66	
usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	8.152,64	16.908,34	18.966,98	
30,45	64,47	36,91	78,14	115,05	-	5.152,64	10.908,34	16.068,08	
usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	58.856,28	177.818,38	235.271,98	
50,53	50,41	41,00	47,76	108,76	-	878,40	687,74	1.586,14	
41,55	55,31	55,36	42,80	98,16	-	3.820,37	3.254,81	7.075,88	
26,34	58,22	31,92	119,04	106,06	-	2.288,80	6.035,17	10.823,83	
32,04	170,68	98,92	214,38	264,30	-	3.267,70	17.709,93	21.027,72	
0,40	152,92	0,58	161,10	161,68	-	5,90	1.811,03	1.816,93	
7,87	12,78	9,54	16,44	24,98	-	4.956,03	6.321,98	12.277,11	
5,78	12,32	7,91	14,93	21,64	-	199,38	424,81	623,97	
4,35	11,25	5,27	13,84	19,01	-	468,15	1.211,78	1.679,97	
2,48	9,88	3,91	11,73	14,74	-	320,98	1.274,23	1.601,21	
5,08	16,81	6,15	13,10	19,25	-	1.168,85	2.495,59	3.664,	

LEIATO 61786

9558	SNAP1	MONTAGEM DE ARMAADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM	kg	6,90	11,35	18,34	8,47	13,76	22,23	42,86	359,98	594,80	644,78	0,00	-	359,98	594,80	644,78
9558	SNAP1	MONTAGEM DE ARMAADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	kg	4,21	11,28	15,40	5,10	13,87	18,77	9,41	47,99	128,64	176,63	0,01	-	47,99	128,64	176,63
4.3		CONCRETOS E ORNAIS																
4.3.1		ESTRUTURA, PREPARO MECÂNICO																
102474	SNAP1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:1,5:3,4 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (DEPOIS DO LANCAMENTO) - PREPARO MECÂNICO COM BETA-NEIRA 80/10 - AF - 05/2001	m³	83,78	400,04	534,32	101,54	548,05	647,38	6,88	617,38	3.319,08	3.937,35	0,24	-	617,38	3.319,08	3.937,35
4.3.4		ESTRUTURA, USADO																
4.3.4.1		CONCRETAGENS																
103672	SNAP1	CONCRETAGEM DE PULVER, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO - AF - 07/2002 - 10	m³	38,53	671,17	609,70	48,76	602,26	738,06	3,36	162,24	2.258,77	2.409,01	0,10	-	162,24	2.258,77	2.409,01
103675	SNAP1	CONCRETAGEM DE VÍDOS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES BACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO - AF - 05/2001 - 10	m³	40,31	570,44	610,75	48,86	601,57	740,23	8,40	263,84	3.730,40	3.907,24	0,24	-	263,84	3.730,40	3.907,24
9708	SNAP1	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK=20 MPa, PARA LAJES BACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO - AF - 05/2001 - 10	m³	19,36	556,96	576,32	23,45	675,04	688,20	107,40	2.521,01	72.630,80	75.060,81	4,52	-	2.521,01	72.630,80	75.060,81
9857	SNAP1	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO - AF - 07/2002	m³	19,00	645,21	664,21	23,03	781,69	805,02	16,34	376,31	12.777,72	13.154,03	0,70	-	376,31	12.777,72	13.154,03
4.4		LUSTROS																
4.4.2		CONCRETO SIMPLES																
5041	SNAP1	LUSTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 1 CM, AF - 02/2001	m²	13,90	25,19	35,12	16,88	30,53	47,41	11,13	187,87	330,80	527,67	0,03	-	187,87	330,80	527,67
98022	SNAP1	LUSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM, AF - 06/2001	m²	68,57	115,72	184,29	83,11	140,26	223,36	76,96	6.395,31	10.702,24	17.187,55	0,04	-	6.395,31	10.702,24	17.187,55
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS																
1330	PM_337	CHAPA DE AÇO ORODEIA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM-49,79 KG/M²)	KG	-	8,16	8,16	-	8,80	9,35	139,44	-	1.379,08	1.379,08	0,00	-	-	1.379,08	1.379,08
COMP 05	PM_337	CONCRETAGEM DE VÍDOS E LAJES, FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA E SEÇÃO MÉDIA DAS ESTRUTURAS MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO	m²	34,21	603,38	637,59	47,48	731,90	772,75	3,95	162,94	2.874,01	3.036,95	0,10	-	162,94	2.874,01	3.036,95
688		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUIROS E FECHOS									11.009,07	27.615,78	38.622,85	0,07	-	11.009,07	27.615,78	38.622,85
6.1		ALVENARIA																
6.1.1		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL																
88480	SNAP1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X20 CM (ESPESURA 14 CM), FCK = 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE 20X20X20 CM, AF - 10/2001	m³	55,07	104,03	160,00	66,74	127,18	193,80	76,66	4.717,18	8.988,00	13.708,27	0,01	-	4.717,18	8.988,00	13.708,27
6.1.3		MUIROS E FECHOS																
6.1.3.1		ALAMBRADOS																
102350	SNAP1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTADO COM DIÂMETRO 2", TRAVESSA E ESCORAS COM DIÂMETRO 1", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO 2,0X1,0X0,15 MM, LIGANDO A 10 CM DE DISTÂNCIA, AF - 03/2001	m²	46,08	157,16	165,77	56,47	166,26	222,75	111,42	6.201,89	16.534,98	24.916,58	0,09	-	6.201,89	16.534,98	24.916,58
588		COBERTURA									2.761,45	35.891,25	38.652,70	0,02	-	2.761,45	35.891,25	38.652,70
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO																
100772	SNAP1	ESTRUTURA TRELÍÇA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUISSO PÉRRIS METÁLICAS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 01/2001 - 10	kg	1,62	18,28	19,91	1,96	22,17	24,13	1.049,52	2.027,06	25.267,96	25.304,92	0,03	-	2.027,06	25.267,96	25.304,92
100775	SNAP1	ESTRUTURA TRELÍÇA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUISSO PÉRRIS METÁLICAS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 01/2001 - 10	kg	0,84	12,61	13,25	0,78	15,28	16,05	828,14	644,30	12.622,42	13.267,81	0,00	-	644,30	12.622,42	13.267,81
688		INSTAL. ELÉTRICA, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									70.940,68	147.853,52	216.824,40	0,10	-	70.940,68	147.853,52	216.824,40
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA																
101501	SNAP1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E PARAFUSOS EM ALUMINIO, INCLUISSO 05 DE 20X20X20 CM, AF - 03/2001 - 10	un	476,31	1.545,40	2.021,71	577,29	1.873,02	2.450,31	1,00	577,29	1.873,02	2.450,31	0,10	-	577,29	1.873,02	2.450,31
8.2.3		ELÉTRICIDADES E CONEXÕES																
8.2.3.2		ELÉTRICIDADES PVC RIGIDAS																
9109	SNAP1	ELECTRUTO FLEXÍVEL INOXIDÁVEL, PVC, Ø10 MM (1/2"), PARA REDE DE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2001	m	5,58	20,08	25,64	6,75	24,36	31,08	12,88	80,78	292,20	372,96	0,02	-	80,78	292,20	372,96
8.2.3.4		ELÉTRICIDADES METÁLICAS FLEXÍVEIS																
97807	SNAP1	ELECTRUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, Ø16 (1/2"), PARA REDE DE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 10/2001	m	3,32	7,81	11,13	4,02	9,47	13,49	796,19	3.176,49	7.482,72	10.658,12	0,04	-	3.176,49	7.482,72	10.658,12
8.2.6		CABOS																
8.2.6.2		ISOLAMENTO 8x10V																
91027	SNAP1	CABO DE COBRE 1x16MM ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA Ø 61,9 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 06/2002	m	1,43	3,91	5,34	1,73	4,74	6,47	748,86	1.286,86	3.626,86	4.913,71	0,00	-	1.286,86	3.626,86	4.913,71
91030	SNAP1	CABO DE COBRE 1x16MM ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA Ø 61,9 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 06/2002	m	3,76	13,64	17,40	4,96	16,03	21,08	2.063,26	9.408,42	34.106,32	43.513,94	0,02	-	9.408,42	34.106,32	43.513,94
8.2.8		CABOS																
9778	SNAP1	CAIXA DE ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO EM ALUMINIO, COMPARTECIMENTOS INTERNOS, Ø 100 X 100 X 140 MM, AF - 03/2001	un	96,70	93,85	100,64	117,31	113,76	231,06	91,00	10.675,21	10.351,25	21.026,48	0,07	-	10.675,21	10.351,25	21.026,48
8.2.21		REATORES E OUTROS																
101632	SNAP1	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 06/2002	un	0,71	35,83	36,54	0,86	43,43	44,25	1,00	0,86	43,43	44,25	0,00	-	0,86	43,43	44,25
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - EPSA																
8.3.2		HAISTE DE ATERRAMENTO																
9568	SNAP1	HAISTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 06/2002	un	19,23	94,04	113,27	23,31	113,96	137,29	87,06	2.027,97	9.916,26	11.944,23	0,12	-	2.027,97	9.916,26	11.944,23
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO																
COMP 03	PM_337	ASENTAMENTO DE PÓRTE DE CONCRETO COM COMPROMETIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 100 DA ENLAZAMENTO BASE CONCRETA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO AF - 06/2002	un	605,88	3.272,63	3.878,51	734,33	3.986,43	4.700,76	1,00	734,33	3.986,43	4.700,76	0,26	-	734,33	3.986,43	4.700,76
COF 001	PM_337	PÓRTE DE ALUMINIO CONTINÚO RETO 1/25 METROS, COM LAMINAR ARTICULADA EM METAL E ACRILICO BRANCO LITSO COM SOQUETE 6,27 E 61 LÂMPADA LED 40W EFICIÊNCIA BOM	un	309,33	464,00	773,33	374,91	962,97	937,28	87,00	32.617,17	48.028,15	81.543,36	4,91	-	32.617,17	48.028,15	81.543,36
COMP 06	PM_337	PRACÇÃO DE PÓRTE DE ALUMINIO EM BLOC DE CONCRETO UTILIZANDO CHUMBADORES DE AÇO GALVANIZADO E LAMINAR ARTICULADA EM METAL E ACRILICO BRANCO LITSO COM SOQUETE 6,27 E 61 LÂMPADA LED 40W EFICIÊNCIA BOM	un	98,21	250,88	368,07	119,03	314,86	433,58	87,00	27.400,65	37.756,26	57.736,38	2,07	-	27.400,65	37.756,26	57.736,38
689		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GÁS, SLP, INCÊNDIO E APARELHOS									36,84	19,88	55,82	0,01	-	36,84	19,88	55,82
8.5		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS																
8.5.3		ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC																
90793	SNAP1	ASENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIA, Ø 100 MM, JUNTAS ELÁSTICAS, MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 06/2002	m	2,83	1,31	3,84	3,07	1,59	4,86	12,06	36,84	10,08	55,82	0,00	-	36,84	10,08	55,82
870		REVESTIMENTOS DE PANEIS E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									35.981,25	117.390,93	193.287,48	0,23	-	35.981,25	117.390,93	193.287,48
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS																
10.1.2		CHAPISCO																
87864	SNAP1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÍDOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE REPORTE - ARGAMASSA TRAÇO 1:1 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L - AF - 06/2002	m²	5,14	3,38	8,52	6,23	4,16	10,15	5,68	35,20	23,16	58,36	0,00	-	35,20	23,16	58,36
10.1.3		EMBOÇO																
87794	SNAP1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANEIS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÍDOS), ESPESURA DE 25 MM, AF - 06/2002	m²	25,62	25,60	51,22	31,05	31,03	62,08	5,68	175,43	175,32	350,75	0,02	-	175,43	175,32	350,75
10.2		REVESTIMENTO DE PISOS																
10.2.2		CONTRAPISO																
98554	SNAP1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOIS - AF - 03/2001	m²	18,39	32,75	51,14	22,25	39,69	61,08	62,77	1.369,14	2.491,34	3.890,48	0,03	-	1.369,14	2.491,34	3.890,48
10.3.11		PIRO EM BLOCO DE CONCRETO																
82396	SNAP1	APLICAÇÃO DE PISOS EM PISO INTERTRINAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 1 CM, AF - 10/2002	m²	15,92	58,33	74,29	59,30	79,75	90,30	1.494,93	28.852,15	105.691,56	134.943,70	8,10	-	105.691,56	134.943,70	169.943,70
10.4		PINTURAS																
10.4.2		PINTURA EM MADEIRA																
102213	SNAP1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ACRILICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOIS - AF - 01/2001	m²	12,96	11,77	24,72	16,76	14,27	26,97	192,66	3.022,25	2.746,98	5.769,23	0,00	-	3.022,25	2.746,98	5.769,23
100738	SNAP1	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (EMALTE BINÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIE ACABADA, APLICADA EM MADEIRA, USO EXTERNO, 2 DEMÃO																

[illegible][illegible]