

**OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM DE INFÂNCIA MUNICIPAL CANTINHO ENCANTADO**

**ENDEREÇO: RUA SEBASTIÃO VIDAL SETE, BAIRRO JARDIM DE ALAH, CORDEIRO - RJ - CEP: 28540-000**

B.D.I. I: 26,41 %  
B.D.I. II: 19,58 %  
PRAZO DE OBRA: 3 MESES  
EMOP JAN/25 - SINAPI JAN/25

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBS: FOI UTILIZADA A TÉCNICA DE TRUNCAMENTO EM DUAS CASAS DECIMAIS PARA OBTENÇÃO DOS RESULTADOS DOS QUANTITATIVOS, PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I., PREÇO TOTAL S/ B.D.I. E PREÇO TOTAL C/ B.D.I.

ITEM		COMP	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CURVA ABC	B.D.I		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
							TIPO	%	S/ B.D.I.	C/ B.D.I.	S/ B.D.I.	C/ B.D.I.
REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM DE INFÂNCIA MUNICIPAL CANTINHO ENCANTADO											R\$ 340.295,43	R\$ 429.543,97
1.0 CANTEIRO DE OBRAS											R\$ 6.913,28	R\$ 8.739,05
1.1	02.020.0002-A	EMOP 02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,6	-	I	26,41%	R\$ 237,49	R\$ 300,21	R\$ 854,96	R\$ 1.080,75
1.2	02.006.0050-A	EMOP 02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMS	3	-	I	26,41%	R\$ 1.350,00	R\$ 1.706,53	R\$ 4.050,00	R\$ 5.119,59
1.3	05.050.0003-A	EMOP 05.050.0003-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO), MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 6MM DE ESPESSURA, EM ALTO RELEVO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	-	I	26,41%	R\$ 2.008,32	R\$ 2.538,71	R\$ 2.008,32	R\$ 2.538,71
2.0 TRANSPORTES											R\$ 1.656,10	R\$ 2.093,45
2.1	04.014.0095-A	EMOP 04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	5	-	I	26,41%	R\$ 331,22	R\$ 418,69	R\$ 1.656,10	R\$ 2.093,45
3.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$ 12.841,67	R\$ 16.228,39
3.1	05.001.0145-A	EMOP 05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	13	-	I	26,41%	R\$ 22,29	R\$ 28,17	R\$ 289,77	R\$ 366,21
3.2	05.001.0134-A	EMOP 05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	26	-	I	26,41%	R\$ 26,48	R\$ 33,47	R\$ 688,48	R\$ 870,22
3.3	05.001.0146-A	EMOP 05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	5,22	-	I	26,41%	R\$ 44,59	R\$ 56,36	R\$ 232,75	R\$ 294,19
3.4	05.001.0009-A	EMOP 05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	130,11	-	I	26,41%	R\$ 22,45	R\$ 28,37	R\$ 2.920,96	R\$ 3.691,22
3.5	05.001.0014-A	EMOP 05.001.0014-A	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DOCANTEIRO DE SERVICO	M2	130,11	-	I	26,41%	R\$ 9,35	R\$ 11,81	R\$ 1.216,52	R\$ 1.536,59
3.6	05.001.0031-A	EMOP 05.001.0031-A	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	57,08	-	I	26,41%	R\$ 28,07	R\$ 35,48	R\$ 1.602,23	R\$ 2.025,19
3.7	05.001.0021-A	EMOP 05.001.0021-A	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	57,08	-	I	26,41%	R\$ 28,07	R\$ 35,48	R\$ 1.602,23	R\$ 2.025,19
3.8	97629	SINAPI 97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,24	-	I	26,41%	R\$ 124,04	R\$ 156,79	R\$ 898,04	R\$ 1.135,15
3.9	05.001.0078-A	EMOP 05.001.0078-A	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	301,1	-	I	26,41%	R\$ 2,33	R\$ 2,94	R\$ 701,56	R\$ 885,23



ITEM		COMP	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CURVA ABC	B.D.I		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
							TIPO	%	S/ B.D.I.	C/ B.D.I.	S/ B.D.I.	C/ B.D.I.
3.10	05.001.0023-A	EMOP 05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,76	-	I	26,41%	R\$ 95,86	R\$ 121,17	R\$ 168,71	R\$ 213,25
3.11	05.001.0100-A	EMOP 05.001.0100-A	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO	M2	44,36	-	I	26,41%	R\$ 39,42	R\$ 49,83	R\$ 1.748,67	R\$ 2.210,45
3.12	05.001.0172-A	EMOP 05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	25	-	I	26,41%	R\$ 30,87	R\$ 39,02	R\$ 771,75	R\$ 975,50
<b>4.0</b>			<b>ALVENARIA, REVESTIMENTO DE PAREDES, PISOS E RODAPÉS</b>								<b>R\$ 137.012,63</b>	<b>R\$ 173.191,34</b>
4.1	103329	SINAPI 103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	68,46	A	I	26,41%	R\$ 112,12	R\$ 141,73	R\$ 7.675,73	R\$ 9.702,83
4.2	12.002.0085-A	EMOP 12.002.0085-A	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOSMACICOS DE 7X10X20CM INCLINADOS,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)	M	6,72	-	I	26,41%	R\$ 36,13	R\$ 45,67	R\$ 242,79	R\$ 306,90
4.3	13.001.0026-A	EMOP 13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	333,57	-	I	26,41%	R\$ 35,96	R\$ 45,45	R\$ 11.995,17	R\$ 15.160,75
4.4	13.008.0020-A	EMOP 13.008.0020-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,COM 0,24L/M2 DE LATEX,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	333,57	-	I	26,41%	R\$ 23,79	R\$ 30,07	R\$ 7.935,63	R\$ 10.030,44
4.5	13.026.0010-A	EMOP 13.026.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURADE 2,5CM	M2	308,87	-	I	26,41%	R\$ 147,08	R\$ 185,92	R\$ 45.428,59	R\$ 57.425,11
4.6	13.175.0010-A	EMOP 13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,71	-	I	26,41%	R\$ 75,00	R\$ 94,80	R\$ 878,25	R\$ 1.110,10
4.7	13.331.0015-A	EMOP 13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	55,22	-	I	26,41%	R\$ 137,56	R\$ 173,88	R\$ 7.596,06	R\$ 9.601,65
4.8	13.390.0055-A	EMOP 13.390.0055-A	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	291,4	-	I	26,41%	R\$ 20,87	R\$ 26,38	R\$ 6.081,51	R\$ 7.687,13
4.9	11.013.0110-A	EMOP 11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	14,86	-	I	26,41%	R\$ 3.016,96	R\$ 3.813,73	R\$ 44.832,02	R\$ 56.672,02
4.10	03.001.0001-B	EMOP 03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	14,92	-	I	26,41%	R\$ 63,63	R\$ 80,43	R\$ 949,35	R\$ 1.200,01
4.11	03.011.0015-B	EMOP 03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	8,51	-	I	26,41%	R\$ 24,80	R\$ 31,34	R\$ 211,04	R\$ 266,70



ITEM		COMP	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CURVA ABC	B.D.I		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
							TIPO	%	S/ B.D.I.	C/ B.D.I.	S/ B.D.I.	C/ B.D.I.
4.12	11.003.0020-A	EMOP 11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,12	-	I	26,41%	R\$ 513,27	R\$ 648,82	R\$ 1.088,13	R\$ 1.375,49
4.13	13.301.0125-B	EMOP 13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	55,22	-	I	26,41%	R\$ 38,00	R\$ 48,03	R\$ 2.098,36	R\$ 2.652,21
<b>5.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 48.862,98</b>	<b>R\$ 61.767,53</b>
5.1	93184	SINAPI 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,2	-	I	26,41%	R\$ 30,99	R\$ 39,17	R\$ 37,18	R\$ 47,00
5.2	11.013.0003-B	EMOP 11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,02	-	I	26,41%	R\$ 2.325,24	R\$ 2.939,33	R\$ 46,50	R\$ 58,78
5.3	93194	SINAPI 93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,6	-	I	26,41%	R\$ 30,11	R\$ 38,06	R\$ 48,17	R\$ 60,89
5.4	90843	SINAPI 90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	-	I	26,41%	R\$ 1.267,46	R\$ 1.602,19	R\$ 12.674,60	R\$ 16.021,90
5.5	90842	SINAPI 90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	-	I	26,41%	R\$ 1.209,69	R\$ 1.529,16	R\$ 2.419,38	R\$ 3.058,32
5.6	14.003.0225-A	EMOP 14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,63	-	I	26,41%	R\$ 1.281,64	R\$ 1.620,12	R\$ 27.721,87	R\$ 35.043,19
5.7	91304	SINAPI 91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	-	I	26,41%	R\$ 129,47	R\$ 163,66	R\$ 647,35	R\$ 818,30
5.8	100705	SINAPI 100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8	-	I	26,41%	R\$ 98,00	R\$ 123,88	R\$ 784,00	R\$ 991,04
5.9	94562	SINAPI 94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,96	-	I	26,41%	R\$ 611,60	R\$ 773,12	R\$ 587,13	R\$ 742,19
5.10	102169	SINAPI 102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	0,96	-	I	26,41%	R\$ 462,22	R\$ 584,29	R\$ 443,73	R\$ 560,91
5.11	94589	SINAPI 94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	4	-	I	26,41%	R\$ 26,81	R\$ 33,89	R\$ 107,24	R\$ 135,56
5.12	90838	SINAPI 90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	-	I	26,41%	R\$ 1.468,37	R\$ 1.856,16	R\$ 2.936,74	R\$ 3.712,32
5.13	14.007.0500-A	EMOP 14.007.0500-A	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH PARA PORTAS EM MADEIRA OU METAL,SIMPLES (1 FOLHA),CONFECCIONADA EM LIGA DE METAIS,CERTIFICADA CONF.ABNT NBR 11785,COMPOSTA POR 2 SUPORTES DE TRAVAMENTO HORIZONTAL E 1 BARRA ACIONADORA DE 1,00M.INDICADA P/PORTAS DE ATE 220X100CM (AXL),EXCLUSIVE FECHADURA EXTERNA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	-	I	26,41%	R\$ 409,09	R\$ 517,13	R\$ 409,09	R\$ 517,13
<b>6.0</b>			<b>COBERTURA, ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 12.093,75</b>	<b>R\$ 14.688,57</b>
6.1	13.301.0120-B	EMOP 13.301.0120-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	99,4	A	I	26,41%	R\$ 33,52	R\$ 42,37	R\$ 3.331,88	R\$ 4.211,57



ITEM		COMP	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CURVA ABC	B.D.I		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
							TIPO	%	S/ B.D.I.	C/ B.D.I.	S/ B.D.I.	C/ B.D.I.
6.2	98557	SINAPI 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	156,49	-	II	19,58%	R\$ 55,99	R\$ 66,95	R\$ 8.761,87	R\$ 10.477,00
<b>7.0</b>			<b>PINTURAS E REPINTURAS</b>								<b>R\$ 78.372,19</b>	<b>R\$ 99.059,54</b>
7.1	17.017.0110-A	EMOP 17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2	98,7	-	I	26,41%	R\$ 32,83	R\$ 41,50	R\$ 3.240,32	R\$ 4.096,05
7.2	17.017.0361-A	EMOP 17.017.0361-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA,OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITEDE DUPLA ACAO	M2	192,31	-	I	26,41%	R\$ 17,20	R\$ 21,74	R\$ 3.307,73	R\$ 4.180,81
7.3	17.018.0117-A	EMOP 17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAOS DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	1838	-	I	26,41%	R\$ 14,22	R\$ 17,97	R\$ 26.136,36	R\$ 33.028,86
7.4	17.018.0110-A	EMOP 17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	48,73	-	I	26,41%	R\$ 937,57	R\$ 1.185,18	R\$ 45.687,78	R\$ 57.753,82
<b>8.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 14.351,81</b>	<b>R\$ 18.141,68</b>
8.1	18.006.0020-A	EMOP 18.006.0020-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	6	A	I	26,41%	R\$ 226,57	R\$ 286,40	R\$ 1.359,42	R\$ 1.718,40
8.2	18.005.0027-A	EMOP 18.005.0027-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6	-	I	26,41%	R\$ 66,18	R\$ 83,65	R\$ 397,08	R\$ 501,90
8.3	18.002.0080-A	EMOP 18.002.0080-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,CAIXA DE DESCARGAPLASTICA EXTERNA,RABICHO EM PVC, TUBO DE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2	A	I	26,41%	R\$ 249,28	R\$ 315,11	R\$ 498,56	R\$ 630,22
8.4	15.004.0108-A	EMOP 15.004.0108-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	8	-	I	26,41%	R\$ 347,89	R\$ 439,76	R\$ 2.783,12	R\$ 3.518,08
8.5	15.003.0381-A	EMOP 15.003.0381-A	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHOE BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2	-	I	26,41%	R\$ 29,86	R\$ 37,74	R\$ 59,72	R\$ 75,48
8.6	18.007.0049-A	EMOP 18.007.0049-A	CHUVEIRO ELETTRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	2	-	I	26,41%	R\$ 54,49	R\$ 68,88	R\$ 108,98	R\$ 137,76
8.7	15.004.0151-A	EMOP 15.004.0151-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	6	-	I	26,41%	R\$ 235,11	R\$ 297,20	R\$ 1.410,66	R\$ 1.783,20



ITEM		COMP	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CURVA ABC	B.D.I		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
							TIPO	%	S/ B.D.I.	C/ B.D.I.	S/ B.D.I.	C/ B.D.I.
8.8	18.081.0052-A	EMOP 18.081.0052-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,6	-	I	26,41%	R\$ 751,66	R\$ 950,17	R\$ 1.954,31	R\$ 2.470,44
8.9	18.002.0019-A	EMOP 18.002.0019-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO (55X45)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METALCROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO, SIFÃO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	6	-	I	26,41%	R\$ 193,33	R\$ 244,38	R\$ 1.159,98	R\$ 1.466,28
8.10	18.009.0105-A	EMOP 18.009.0105-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, AÇIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	6	-	I	26,41%	R\$ 61,73	R\$ 78,03	R\$ 370,38	R\$ 468,18
8.11	15.036.0052-A	EMOP 15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12	-	I	26,41%	R\$ 31,83	R\$ 40,23	R\$ 381,96	R\$ 482,76
8.12	15.038.0343-A	EMOP 15.038.0343-A	JOELHO 90º SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 110MM. FORNECIMENTO	UN	6	-	I	26,41%	R\$ 172,57	R\$ 218,14	R\$ 1.035,42	R\$ 1.308,84
8.13	15.015.0020-A	EMOP 15.015.0020-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2	-	I	26,41%	R\$ 359,26	R\$ 454,14	R\$ 718,52	R\$ 908,28
8.14	15.004.0046-A	EMOP 15.004.0046-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM², 6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO DE 3/4" E CONEXÕES	UN	2	-	I	26,41%	R\$ 481,90	R\$ 609,16	R\$ 963,80	R\$ 1.218,32
8.15	15.015.0255-A	EMOP 15.015.0255-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1	-	I	26,41%	R\$ 349,96	R\$ 442,38	R\$ 349,96	R\$ 442,38
8.16	18.016.0106-A	EMOP 18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 80CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4	-	I	26,41%	R\$ 155,48	R\$ 196,54	R\$ 621,92	R\$ 786,16
8.17	18.019.0010-A	EMOP 18.019.0010-A	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	6	-	I	26,41%	R\$ 29,67	R\$ 37,50	R\$ 178,02	R\$ 225,00
9.0			<b>SERVIÇOS DE JARDINS E CONTENTORES</b>								<b>R\$ 6.540,32</b>	<b>R\$ 8.266,60</b>
9.1	09.001.0001-B	EMOP 09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	253,98	-	I	26,41%	R\$ 21,56	R\$ 27,25	R\$ 5.475,80	R\$ 6.920,95
9.2	09.026.0015-A	EMOP 09.026.0015-A	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM DUAS RODAS MACÍSCAS DE BORRACHA, CAPACIDADE PARA 240L. FORNECIMENTO	UN	3	-	I	26,41%	R\$ 354,84	R\$ 448,55	R\$ 1.064,52	R\$ 1.345,65
10.0			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 21.650,70</b>	<b>R\$ 27.367,82</b>
10.1	90778	SINAPI 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	-	I	26,41%	R\$ 133,01	R\$ 168,13	R\$ 9.576,72	R\$ 12.105,36
10.2	05.105.0127-A	EMOP 05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,5	-	I	26,41%	R\$ 7.362,08	R\$ 9.306,40	R\$ 11.043,12	R\$ 13.959,60



ITEM		COMP	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CURVA ABC	B.D.I		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
							TIPO	%	S/ B.D.I.	C/ B.D.I.	S/ B.D.I.	C/ B.D.I.
10.3	05.100.0900-A	EMOP 05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	29,47	-	I	26,41%	R\$ 34,98	R\$ 44,21	R\$ 1.030,86	R\$ 1.302,86

<b>VALOR TOTAL S/ B.D.I.</b>	<b>R\$ 340.295,43</b>
<b>VALOR DO B.D.I.</b>	<b>R\$ 89.248,54</b>
<b>VALOR TOTAL C/ B.D.I.</b>	<b>R\$ 429.543,97</b>