



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ					VALOR DA OBRA		R\$ 1.998.071,77
OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DO LAGO DO BEM VIVER DE ARAPORÁ					DATA: 09/2018		
LOCAL: AV. CINCO, AV. DOZE E AV. VINTE - SETOR LIBERDADE - ARAPORÁ - MG					ISS	5%	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI AGOSTO 2018 / SETOP JULHO 2018					LDI	28,82%	
ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
OBRA B - INFRAESTRUTURA GERAL INTERNA, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E PISTA DE CAMINHADA.							
1		TERRAPLANAGEM					
1.1		DESTOCAMENTO E LIMPEZA					
1.1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	14894,08	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 6.106,57
SUBTOTAL							R\$ 6.106,57
1.2		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO					
1.2.1	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LÂMINA E ESCARIFICADOR	m³	16804,25	R\$ 1,36	R\$ 1,75	R\$ 29.407,44
1.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	m³	12995,00	R\$ 4,67	R\$ 6,02	R\$ 78.229,90
1.2.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM).	m³xkm	3809,25	R\$ 1,12	R\$ 1,44	R\$ 5.485,32
1.2.4	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M³XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_12/2016	m³xkm	34166,20	R\$ 0,81	R\$ 1,04	R\$ 35.532,85
1.2.5	COMPOSIÇÃO 01	EXECUÇÃO DE ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO, LANÇAMENTO MECANIZADO ARRUMAÇÃO MANUAL	m³	3416,62	R\$ 121,66	R\$ 156,72	R\$ 535.452,69
SUBTOTAL							R\$ 684.108,20
VALOR TOTAL EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM							R\$ 690.214,77
2		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS					
2.1		INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA (POÇO ARTESIANO E DISTRIBUIÇÃO DE RAMAIS)					
2.1.1		POÇO ARTESIANO					
2.1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1.1.1	SEMAD	AUTORIZAÇÃO PARA PERFURAÇÃO JUNTO A SUPRAM	unid	1,00	R\$ 192,32	R\$ 247,75	R\$ 247,75
2.1.1.1.2	65001069 (COPASA)	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA BARRACAÇÃO DE OBRAS PARA PERFURAÇÃO DE POÇO	unid	1,00	R\$ 466,00	R\$ 600,30	R\$ 600,30
2.1.1.1.3	65000007 (COPASA)	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA P-GOVERNO DO ESTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (3,00X1,50)	m²	4,50	R\$ 231,72	R\$ 298,50	R\$ 1.343,25
2.1.1.1.4	65001075 (COPASA)	LOCAÇÃO DE POCOS (ESTUDO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS) ISOLADOS, POR DEMANDA, DMT ATÉ 100 KM	unid	1,00	R\$ 1.476,05	R\$ 1.901,45	R\$ 1.901,45
2.1.1.1.5	65001070 (COPASA)	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURAÇÃO DE POCOS COM SONDAROTO-PNEUMÁTICA	km	68,00	R\$ 14,19	R\$ 18,28	R\$ 1.243,04
2.1.1.1.6	65001071 (COPASA)	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZÃO DE POÇO PROFUNDO, COM COMPRESSOR	km	68,00	R\$ 3,42	R\$ 4,41	R\$ 299,88
2.1.1.2		PERFURAÇÃO E REVESTIMENTOS					
2.1.1.2.1	65001090 (COPASA)	PERFURAÇÃO EM ALUVIÃO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIÂMETRO DO FURO = 8.1/2"	m	10,00	R\$ 141,17	R\$ 181,86	R\$ 1.818,60
2.1.1.2.2	65001093 (COPASA)	PERFURAÇÃO EM ROCHA SA - DIÂMETRO DO FURO = 6"	m	100,00	R\$ 136,17	R\$ 175,41	R\$ 17.541,00
2.1.1.2.3	65001094 (COPASA)	PERFURAÇÃO EM ROCHA SA - DIÂMETRO DO FURO = 8"	m	10,00	R\$ 136,17	R\$ 175,41	R\$ 1.754,10



CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ					VALOR DA OBRA		R\$ 1.998.071,77
OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DO LAGO DO BEM VIVER DE ARAPORÁ					DATA: 09/2018		
LOCAL: AV. CINCO, AV. DOZE E AV. VINTE - SETOR LIBERDADE - ARAPORÁ - MG					ISS		5%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI AGOSTO 2018 / SETOP JULHO 2018					LDI		28,82%
ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.1.2.4	65001098 (COPASA)	PRODUTO QUIMICO PARA REMOCAO DE FLUIDO DE PERFURACAO E LIMPEZA DE POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICACAO	KG	4,00	R\$ 18,04	R\$ 23,24	R\$ 92,96
2.1.1.2.5	65001105 (COPASA)	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA	M3	2,00	R\$ 144,09	R\$ 185,62	R\$ 371,24
2.1.1.2.6	65001103 (COPASA)	TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	4,00	R\$ 19,60	R\$ 25,25	R\$ 101,00
2.1.1.2.7	65001101 (COPASA)	CIMENTACAO DO ESPACO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:3	m	10,00	R\$ 17,60	R\$ 22,67	R\$ 226,70
2.1.1.2.8	65001107 (COPASA)	LAJE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M	unid	1,00	R\$ 545,47	R\$ 702,67	R\$ 702,67
2.1.1.2.9	65001108 (COPASA)	TAMPA DE PROTECAO DO POCO PROFUNDO EM ACO PRETO LISO DIN2440	unid	1,00	R\$ 50,62	R\$ 65,21	R\$ 65,21
2.1.1.2.10	65001109 (COPASA)	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	M	100,00	R\$ 5,45	R\$ 7,02	R\$ 702,00
2.1.1.2.11	65001097 (COPASA)	INSTALACAO OU RETIRADA DE REVESTIMENTO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE ACO CARBONO PRETO, GALVANIZADO QUINOXIDAVEL	M	30,00	R\$ 56,52	R\$ 72,81	R\$ 2.184,30
2.1.1.2.12	7695 (SINAPI)	TUBO ACO CARB.C/COS. JR CM DN6"	M	30,00	R\$ 162,79	R\$ 209,71	R\$ 6.291,30
2.1.1.2.13	65001106 (COPASA)	DESINFECCAO DE POCO COM UTILIZACAO DE PRODUTOS QUIMICOS	unid	1,00	R\$ 28,93	R\$ 37,27	R\$ 37,27
2.1.1.2.14	65001114 (COPASA)	ANALISE FISICO-QUIMICA	unid	1,00	R\$ 322,10	R\$ 414,93	R\$ 414,93
2.1.1.2.15	65001115 (COPASA)	ANALISE BACTERIOLOGICA	unid	1,00	R\$ 102,04	R\$ 131,45	R\$ 131,45
2.1.1.2.16	COMPOSIÇÃO 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSA 10CV COMPLETA, INCLUINDO QUADRO DE COMANDO	unid	1,00	R\$ 14.165,32	R\$ 18.247,77	R\$ 18.247,77
SUBTOTAL							R\$ 56.318,17
2.2		INSTALAÇÃO DE REDE DE IRRIGAÇÃO					
2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.2.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	m	1516,83	R\$ 0,91	R\$ 1,17	R\$ 1.774,69
2.2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	68,26	R\$ 48,61	R\$ 62,62	R\$ 4.274,28
2.2.1.3	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	m²	227,52	R\$ 4,34	R\$ 5,59	R\$ 1.271,86
2.2.2		REDE DE IRRIGAÇÃO					
2.2.2.1	COMPOSIÇÃO 03	TUBO DE PVC IRRIGAÇÃO AZUL PVC - DN 50 MM PN 60 PBL	m	1516,83	R\$ 31,66	R\$ 40,79	R\$ 61.871,50
2.2.2.2	COMPOSIÇÃO 04	TÉ 50 MM - PN 60 PBL	unid	40,00	R\$ 60,81	R\$ 78,34	R\$ 3.133,60
2.2.2.3	COMPOSIÇÃO 05	CURVA DE 45º 50MM PN 80	unid	10,00	R\$ 9,29	R\$ 11,97	R\$ 119,70
2.2.2.4	COMPOSIÇÃO 06	CURVA DE 90º 50MM PN 80	unid	39,00	R\$ 10,16	R\$ 13,09	R\$ 510,51
2.2.2.5	COMPOSIÇÃO 07	LUVA DE EMENDA 50 MM PN 80	unid	126,40	R\$ 4,69	R\$ 6,04	R\$ 763,47
2.2.2.6	COMPOSIÇÃO 08	SAIDA PARA ASPERSOR COM ROSCA FEMEA DN 50 X 1 - PN 80	unid	62,00	R\$ 22,74	R\$ 29,30	R\$ 1.816,60
2.2.2.8	COMPOSIÇÃO 09	REGISTRO DE ESFERA 50MM- PN 80	unid	4,00	R\$ 65,14	R\$ 83,92	R\$ 335,68
2.2.2.7	COMPOSIÇÃO 10	ASPERSOR INOXIDÁVEL GIRO DE 13MTS 360º	unid	62,00	R\$ 97,42	R\$ 125,50	R\$ 7.781,00
2.2.2.9	INC-BOM-005	ELETROBOMBA E 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 250l/MIN. A 20 MCA DE PRESSÃO (REF. SCHNEIDER, MODELO BC-925 HB OU EQUIVALENTE)	unid	3,00	R\$ 1.010,56	R\$ 1.301,80	R\$ 3.905,40
2.2.2.10	INC-BOM-010	QUADRO DE FORÇA PARA C.J. MOTOBOMBA DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	unid	1,00	R\$ 412,51	R\$ 531,40	R\$ 531,40
SUBTOTAL							R\$ 88.089,69



SUBTOTAL	R\$ 47.258,58
PREÇO TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 299.035,79



CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ					VALOR DA OBRA		R\$ 1.998.071,77
OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DO LAGO DO BEM VIVER DE ARAPORÁ					DATA: 09/2018		
LOCAL: AV. CINCO, AV. DOZE E AV. VINTE - SETOR LIBERDADE - ARAPORÁ - MG					ISS		5%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI AGOSTO 2018 / SETOP JULHO 2018					LDI		28,82%
ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3		ELÉTRICA EXTERNA					
3.1		ELÉTRICA					
3.1.1	ELE-PAD-100	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO H2, 5, 1 <=, CARGA INSTALADA <= 10KW, BIFÁSICO	unid	1,00	R\$ 1.185,32	R\$ 1.526,93	R\$ 1.526,93
3.1.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	unid	74,00	R\$ 126,06	R\$ 162,39	R\$ 12.016,86
3.1.3	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 391,19	R\$ 503,93	R\$ 503,93
3.1.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	12,00	R\$ 79,10	R\$ 101,90	R\$ 1.222,80
3.1.5	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 384,88	R\$ 495,80	R\$ 495,80
3.1.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60mm (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1730,00	R\$ 12,82	R\$ 16,51	R\$ 28.562,30
3.1.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1910,00	R\$ 4,86	R\$ 6,26	R\$ 11.956,60
3.1.8	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3860,00	R\$ 7,94	R\$ 10,23	R\$ 39.487,80
3.1.9	COMPOSIÇÃO 13	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO DE 6 METROS, COM FLANGE - 126MM NA BASE E 60MM NO TOPO - PARAFUSADO EM BASE DE CONCRETO COM LUMINÁRIA DE 4 PÉTALAS COM LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W	unid	13,00	R\$ 2.473,38	R\$ 3.186,21	R\$ 41.420,73
3.1.10	COMPOSIÇÃO 14	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO DE 6 METROS, COM FLANGE - 126MM NA BASE E 60MM NO TOPO - PARAFUSADO EM BASE DE CONCRETO COM LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS COM LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 150W	unid	14,00	R\$ 1.756,78	R\$ 2.263,08	R\$ 31.683,12
3.1.11	COMPOSIÇÃO 15	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO DE 6 METROS, COM FLANGE - 126MM NA BASE E 60MM NO TOPO - PARAFUSADO EM BASE DE CONCRETO COM LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	unid	11,00	R\$ 1.388,69	R\$ 1.788,91	R\$ 19.678,01
3.1.12	COMPOSIÇÃO 16	POSTE 3 METROS COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO - DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	unid	20,00	R\$ 912,27	R\$ 1.175,19	R\$ 23.503,80
3.1.13	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	8,00	R\$ 178,05	R\$ 229,36	R\$ 1.834,88
SUBTOTAL							R\$ 213.893,56
VALOR TOTAL ELÉTRICA EXTENA							R\$ 213.893,56
4		CONSTRUÇÃO PISTA DE CAMINHADA e CALÇAMENTOS					
4.1		PISTA DE CAMINHADA					
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3289,86	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 1.480,44
4.1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	3289,86	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 4.967,69
4.1.3	OBR-VIA-216	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	3289,86	R\$ 49,69	R\$ 64,01	R\$ 210.583,94
SUBTOTAL							R\$ 217.032,07



CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ					VALOR DA OBRA		R\$ 1.998.071,77
OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DO LAGO DO BEM VIVER DE ARAPORÁ					DATA: 09/2018		
LOCAL: AV. CINCO, AV. DOZE E AV. VINTE - SETOR LIBERDADE - ARAPORÁ - MG					ISS		5%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI AGOSTO 2018 / SETOP JULHO 2018					LDI		28,82%
ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2		CAÇAMENTOS					
4.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2062,08	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 927,94
4.2.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	2062,08	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 3.113,74
4.2.3	OBR-VIA-216	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	2062,08	R\$ 49,69	R\$ 64,01	R\$ 131.993,74
SUBTOTAL							R\$ 136.035,42
4.3		ÁREA FRENTE A CONCHA ACÚSTICA E ESTACIONAMENTO					
4.3.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2685,90	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 1.208,66
4.3.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	2685,90	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 4.055,71
4.3.3	OBR-VIA-216	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	2685,90	R\$ 49,69	R\$ 64,01	R\$ 171.924,46
SUBTOTAL							R\$ 177.188,83
VALOR TOTAL EXECUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA							R\$ 530.256,32
5		URBANIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO VISUAL					
5.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	11379,16	R\$ 7,16	R\$ 9,22	R\$ 104.915,86
5.2	COMPOSIÇÃO 17	BANCO EM MADEIRA	und	20	R\$ 477,53	R\$ 615,15	R\$ 12.303,00
5.3	ACE-BEB-010	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	und	6,00	R\$ 671,63	R\$ 865,19	R\$ 5.191,14
5.4	COMPOSIÇÃO 18	PERGOLADO EM MADEIRA PLASTICA ITAUBA - 300x200x250CM COM BANCO EM MADEIRA	und	14,00	R\$ 3.038,88	R\$ 3.914,69	R\$ 54.805,66
5.5	COMPOSIÇÃO 19	LIXEIRA EM MADEIRA	und	15,00	R\$ 52,80	R\$ 68,02	R\$ 1.020,30
5.6	COMPOSIÇÃO 20	ESTRUTURA DE MADEIRA ENTRADA DO EMPREENDIMENTO 12,00m x 5,00m CONFORME DETALHE	und	1,00	R\$ 11.549,97	R\$ 14.878,68	R\$ 14.878,68
5.7	COMPOSIÇÃO 21	TOTEM DE MADEIRA ENTRADA DO EMPREENDIMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDO COM ACM	und	1,00	R\$ 25.622,57	R\$ 33.006,99	R\$ 33.006,99
5.8	COMPOSIÇÃO 22	CERCA EM MADEIRA 1,50CM DE ALTURA CONFORME DETALHE EM PROJETO	m	315,00	R\$ 95,00	R\$ 122,38	R\$ 38.549,70
SUBTOTAL							R\$ 264.671,33
VALOR TOTALURBANIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO VISUAL							R\$ 264.671,33
VALOR TOTAL OBRA B							R\$ 1.998.071,77