



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ				VALOR DA OBRA		R\$ 93.864,99	
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 G - CONSTRUÇÃO DE PALCO / CONCHA ACÚSTICA							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM	M²	104,26	R\$ 4,89	R\$ 6,30	R\$ 656,84
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:						R\$	656,84
2 ESTRUTURA							
2.1 INFRAESTRUTURA							
2.1.1	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	m³	14,99	R\$ 22,12	R\$ 28,50	R\$ 427,10
2.1.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	17,76	R\$ 3,81	R\$ 4,91	R\$ 87,18
2.1.3	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,71	R\$ 415,69	R\$ 535,49	R\$ 382,21
2.1.4	92431	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	91,00	R\$ 31,14	R\$ 40,11	R\$ 3.649,89
2.1.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	37,93	R\$ 6,32	R\$ 8,14	R\$ 308,75
2.1.6	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	17,46	R\$ 5,94	R\$ 7,65	R\$ 133,60
2.1.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	148,08	R\$ 6,43	R\$ 8,28	R\$ 1.226,08
2.1.8	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	kg	187,21	R\$ 5,34	R\$ 6,88	R\$ 1.288,02
2.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	8,71	R\$ 260,01	R\$ 334,94	R\$ 2.917,33
2.1.10	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	8,71	R\$ 84,04	R\$ 108,26	R\$ 942,94
2.1.11	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	103,62	R\$ 7,69	R\$ 9,91	R\$ 1.026,87
2.1.12	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	114,69	R\$ 24,06	R\$ 30,99	R\$ 3.554,12
2.1.13	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	11,07	R\$ 29,47	R\$ 37,96	R\$ 420,33
SUBTOTAL						R\$	16.364,42



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ		VALOR DA OBRA		R\$ 93.864,99			
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 MURO DE ARRIMO							
3.1	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÁOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	46,18	R\$ 38,67	R\$ 49,81	R\$ 2.300,13
SUBTOTAL							R\$ 2.300,13
4 COBERTURA METÁLICA CALHAS E RUFOS							
4.1	73970/002	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL	kg	3.334,50	R\$ 6,91	R\$ 8,90	R\$ 29.677,05
4.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	247,00	R\$ 40,52	R\$ 52,20	R\$ 12.893,40
SUBTOTAL							R\$ 42.570,45
5 REVESTIMENTO INTERNO							
5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	58,15	R\$ 2,73	R\$ 3,52	R\$ 204,67
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	58,15	R\$ 22,67	R\$ 29,20	R\$ 1.697,86
SUBTOTAL							R\$ 1.902,53
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00	R\$ 337,15	R\$ 434,32	R\$ 434,32
6.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	PC	2,00	R\$ 126,06	R\$ 162,39	R\$ 324,78
6.3	93667	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	PC	4,00	R\$ 73,10	R\$ 94,17	R\$ 376,68
6.4	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	PC	3,00	R\$ 73,10	R\$ 94,17	R\$ 282,51
6.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	PC	3,00	R\$ 79,10	R\$ 101,90	R\$ 305,70
6.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2017	PC	3,00	R\$ 88,82	R\$ 114,42	R\$ 343,26
6.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 2,22	R\$ 2,86	R\$ 1.144,00
6.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 3,56	R\$ 4,59	R\$ 2.295,00
6.10	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO (INCLUSO INTERRUPTOR), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	PC	18,00	R\$ 105,48	R\$ 135,88	R\$ 2.445,84
6.11	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	PC	12,00	R\$ 109,40	R\$ 140,93	R\$ 1.691,16
6.12	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	8,00	R\$ 159,19	R\$ 205,07	R\$ 1.640,56
6.13	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	PC	4,00	R\$ 233,39	R\$ 300,65	R\$ 1.202,60



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ					VALOR DA OBRA		R\$ 93.864,99	
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\$	
							SUBTOTAL	R\$ 12.486,41
7 PISO								
7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²	124,06	R\$ 17,54	R\$ 22,60	R\$ 2.803,76	
7.2	COMPOSIÇÃO	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA Q 92 MALHA 15X15CM INCLUSO LONA PRETA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	124,06	R\$ 52,35	R\$ 67,43	R\$ 8.365,37	
							SUBTOTAL	R\$ 11.169,13
8 PINTURA								
8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	58,15	R\$ 1,94	R\$ 2,50	R\$ 145,37	
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (EXTERNO)	M²	58,15	R\$ 9,12	R\$ 11,75	R\$ 683,22	
8.3	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	124,06	R\$ 10,81	R\$ 13,93	R\$ 1.728,16	
							SUBTOTAL	R\$ 2.556,75
9 DIVERSOS								
9.1	84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÓ EM TUBO DE AÇO	Unid	29,70	R\$ 100,85	R\$ 129,91	R\$ 3.858,33	
							SUBTOTAL	R\$ 3.858,33
							VALOR TOTAL OBRA G	R\$ 93.864,99