



CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 64.594,12	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DO LAGO DO BEM VIVER DE ARAPORÃ					DATA: 09/2018			
LOCAL: AV. CINCO, AV. DOZE E AV. VINTE - SETOR LIBERDADE - ARAPORÃ - 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 H - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA								
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74077/003	LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	457,00	R\$ 4,89	R\$ 6,30	R\$ 2.879,10	
							SUBTOTAL	R\$ 2.879,10
2 INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA								
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA BALDRAMES E BLOCOS H<=1,50M EXCLUÍDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	17,42	R\$ 75,97	R\$ 97,86	R\$ 1.704,23	
2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m²	12,90	R\$ 3,81	R\$ 4,91	R\$ 63,34	
2.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m³	0,65	R\$ 366,86	R\$ 472,59	R\$ 304,82	
2.4	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	65,52	R\$ 31,14	R\$ 40,11	R\$ 2.628,01	
2.5	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	190,86	R\$ 6,43	R\$ 8,28	R\$ 1.580,35	
2.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	76,49	R\$ 6,32	R\$ 8,14	R\$ 622,67	
2.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	4,91	R\$ 260,01	R\$ 334,94	R\$ 1.645,90	
2.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	14,19	R\$ 19,81	R\$ 25,52	R\$ 362,13	
							SUBTOTAL	R\$ 8.911,45
3 CAIXA DE AREIA								
3.1	URB-MFC-015	MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	ml	104,80	R\$ 82,31	R\$ 106,03	R\$ 11.111,94	
3.2	OBR-VIA-335	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 25 A 30 KM	m3xkm	1938,00	R\$ 0,78	R\$ 1,00	R\$ 1.938,00	
3.3	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	16,15	R\$ 58,00	R\$ 74,72	R\$ 1.206,73	
3.4	369	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	m3	80,75	R\$ 67,01	R\$ 86,32	R\$ 6.970,34	
3.5	73816/001	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	m	56,70	R\$ 26,25	R\$ 33,82	R\$ 1.917,59	
							SUBTOTAL	R\$ 23.144,60



CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ					VALOR DA OBRA		R\$ 64.594,12	
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		PISO						
4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - E=7CM. AF_07/2016	m³	8,98	R\$ 375,04	R\$ 483,13	R\$ 4.340,05	
SUBTOTAL							R\$ 4.340,05	
5		VEDAÇÕES						
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES , COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	201,36	R\$ 2,46	R\$ 3,17	R\$ 638,31	
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PEPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L., APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	201,36	R\$ 22,67	R\$ 29,20	R\$ 5.879,71	
5.3	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	99,60	R\$ 29,61	R\$ 38,14	R\$ 3.798,74	
SUBTOTAL							R\$ 10.316,76	
6		PINTURA						
6.1	74245/001	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTO DUAS DEMAO S	m²	236,48	R\$ 10,81	R\$ 13,93	R\$ 3.294,17	
6.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	201,36	R\$ 1,94	R\$ 2,50	R\$ 503,40	
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	201,36	R\$ 9,12	R\$ 11,75	R\$ 2.365,98	
SUBTOTAL							R\$ 6.163,55	
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E DIVERSAS						
7.1		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
7.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA.	unid.	5,00	R\$ 90,23	R\$ 116,23	R\$ 581,15	
7.1.2	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES	unid.	2,00	R\$ 65,41	R\$ 84,26	R\$ 168,52	
7.1.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	10,00	R\$ 18,29	R\$ 23,56	R\$ 235,60	
7.1.4	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	R\$ 2,97	R\$ 3,83	R\$ 57,45	
SUBTOTAL							R\$ 1.042,72	



CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ					VALOR DA OBRA		R\$ 64.594,12
OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DO LAGO DO BEM VIVER DE ARAPORÃ					DATA: 09/2018		
LOCAL: AV. CINCO, AV. DOZE E AV. VINTE - SETOR LIBERDADE - ARAPORÃ - 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\$
7.2 ELÉTRICAS							
7.2.1	73783/005	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	3,00	R\$ 530,51	R\$ 683,40	R\$ 2.050,20
7.2.2	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	unid.	9,00	R\$ 233,39	R\$ 300,65	R\$ 2.705,85
7.2.3	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	R\$ 51,04	R\$ 65,75	R\$ 65,75
7.2.4	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	3,00	R\$ 96,78	R\$ 124,67	R\$ 374,01
7.2.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	148,00	R\$ 2,22	R\$ 2,86	R\$ 423,28
SUBTOTAL							R\$ 5.619,09
8 LOUÇAS E METAIS							
8.1	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	R\$ 16,57	R\$ 21,35	R\$ 85,40
8.2	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 61,56	R\$ 79,30	R\$ 79,30
SUBTOTAL							R\$ 164,70
9 DIVERSOS							
9.1	COMPOSIÇÃO	BEBEBOURO EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5x5cm - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	unid.	1,00	R\$ 571,95	R\$ 736,78	R\$ 736,78
9.2	EQP-ESP-025	REDE DE PETECA COM MASTROS EM TUBO AÇO GALVANIZADO D = 76 MM	cj	2,00	R\$ 495,00	R\$ 637,66	R\$ 1.275,32
SUBTOTAL							R\$ 2.012,10
VALOR TOTAL OBRA H							R\$ 64.594,12