



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 168.721,74
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 C - CONTRUÇÃO DE RESTAURANTE							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	76,46	R\$ 4,89	R\$ 6,30	R\$ 481,70
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:							R\$ 481,70
2 ESTRUTURA							
2.1 INFRAESTRUTURA							
2.1.1	COMPOSIÇÃO	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=25MPA	m	74,00	R\$ 52,19	R\$ 67,24	R\$ 4.975,76
2.1.2	COMPOSIÇÃO	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	22,87	R\$ 22,12	R\$ 28,50	R\$ 651,66
2.1.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	21,81	R\$ 3,81	R\$ 4,91	R\$ 107,07
2.1.4	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,80	R\$ 415,69	R\$ 535,49	R\$ 426,45
2.1.5	92431	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	86,22	R\$ 31,14	R\$ 40,11	R\$ 3.458,28
2.1.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	107,16	R\$ 6,32	R\$ 8,14	R\$ 872,28
2.1.7	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	70,90	R\$ 5,94	R\$ 7,65	R\$ 542,39
2.1.8	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	kg	44,20	R\$ 6,43	R\$ 8,28	R\$ 365,98
2.1.9	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	66,60	R\$ 5,34	R\$ 6,88	R\$ 458,21
2.1.10	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	5,59	R\$ 260,01	R\$ 334,94	R\$ 1.872,31
2.1.11	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	5,59	R\$ 84,04	R\$ 108,26	R\$ 605,17
2.1.12	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	63,71	R\$ 7,69	R\$ 9,91	R\$ 631,37
2.1.13	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	m³	17,40	R\$ 29,47	R\$ 37,96	R\$ 660,55
2.2 SUPERESTRUTURA							



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 168.721,74
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\$
2.2.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES (VIGAS) COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	74,00	R\$ 34,27	R\$ 44,15	R\$ 3.267,10
2.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	99,50	R\$ 6,32	R\$ 8,14	R\$ 809,93
2.2.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	46,90	R\$ 5,94	R\$ 7,65	R\$ 358,79
2.2.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	kg	35,00	R\$ 6,43	R\$ 8,28	R\$ 289,80
2.2.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	216,70	R\$ 5,34	R\$ 6,88	R\$ 1.490,90
2.2.6	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,43	R\$ 395,51	R\$ 509,50	R\$ 1.747,59
2.2.7	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	68,25	R\$ 70,03	R\$ 90,21	R\$ 6.156,83
2.2.8	COMPOSIÇÃO	PILAR DE MADEIRA DIÂMETRO 25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10,00	R\$ 786,26	R\$ 1.012,86	R\$ 10.128,60
SUBTOTAL							R\$ 39.877,02
3 PAREDES PAINEIS E FECHAMENTOS DIVERSOS							
3.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	187,39	R\$ 30,30	R\$ 39,03	R\$ 7.313,83
3.2	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	11,40	R\$ 25,15	R\$ 32,40	R\$ 369,36
3.3	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	4,10	R\$ 27,33	R\$ 35,21	R\$ 144,36
SUBTOTAL							R\$ 7.827,55
4 COBERTURA							



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 168.721,74
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\$
4.1	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	unid	7,00	R\$ 1.892,79	R\$ 2.438,29	R\$ 17.068,03
4.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	ml	51,31	R\$ 16,01	R\$ 20,62	R\$ 1.058,01
4.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	244,55	R\$ 49,96	R\$ 64,36	R\$ 15.739,24
4.4	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	244,55	R\$ 20,70	R\$ 26,67	R\$ 6.522,15
SUBTOTAL						R\$	40.387,43
5 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							
5.1.1	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	457,48	R\$ 2,73	R\$ 3,52	R\$ 1.610,33
5.1.2	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	339,04	R\$ 22,67	R\$ 29,20	R\$ 9.899,97
5.1.3	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	68,25	R\$ 31,90	R\$ 41,09	R\$ 2.804,39
5.1.4	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	118,44	R\$ 19,44	R\$ 25,04	R\$ 2.965,74
5.1.5	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	118,44	R\$ 35,88	R\$ 46,22	R\$ 5.474,30
SUBTOTAL						R\$	22.754,73
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 168.721,74
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\$
6.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	R\$ 337,15	R\$ 434,32	R\$ 434,32
6.2	HID-CXS-010	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	pç	2,00	R\$ 126,41	R\$ 162,84	R\$ 325,68
6.3	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	pç	2,00	R\$ 58,94	R\$ 75,93	R\$ 151,86
6.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	pç	2,00	R\$ 59,71	R\$ 76,92	R\$ 153,84
6.5	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	pç	2,00	R\$ 62,94	R\$ 81,08	R\$ 162,16
6.6	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2017	pç	1,00	R\$ 68,56	R\$ 88,32	R\$ 88,32
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	175,20	R\$ 2,22	R\$ 2,86	R\$ 501,07
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	50,00	R\$ 3,56	R\$ 4,59	R\$ 229,50
6.9	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	R\$ 5,39	R\$ 6,94	R\$ 347,00
6.10	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO (INCLUSO INTERRUPTOR), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	pç	10,00	R\$ 105,48	R\$ 135,88	R\$ 1.358,80
6.11	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E	pç	9,00	R\$ 109,40	R\$ 140,93	R\$ 1.268,37
6.12	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	10,00	R\$ 54,75	R\$ 70,53	R\$ 705,30
6.13	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	6,00	R\$ 58,74	R\$ 75,67	R\$ 454,02
SUBTOTAL						R\$	6.180,24
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
7.1	ÁGUA FRIA						
7.1.1	INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	pt	14,00	R\$ 78,89	R\$ 101,63	R\$ 1.422,82
7.1.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	pç	1,00	R\$ 532,47	R\$ 685,93	R\$ 685,93



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 168.721,74	
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\$	
7.1.3	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM	pç	3,00	R\$ 84,69	R\$ 109,10	R\$ 327,30	
7.1.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	13,97	R\$ 5,96	R\$ 7,68	R\$ 107,29	
7.1.5	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	14,37	R\$ 9,48	R\$ 12,21	R\$ 175,46	
7.1.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	29,69	R\$ 10,59	R\$ 13,64	R\$ 404,97	
7.2 ESGOTO								
7.2.1	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	pt	2,00	R\$ 65,41	R\$ 84,26	R\$ 168,52	
7.2.2	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	pt	6,00	R\$ 46,67	R\$ 60,12	R\$ 360,72	
7.2.3	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	pt	6,00	R\$ 65,62	R\$ 84,53	R\$ 507,18	
7.2.4	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	17,58	R\$ 8,08	R\$ 10,41	R\$ 183,01	
7.2.5	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO NTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	pç	1,00	R\$ 64,60	R\$ 83,22	R\$ 83,22	
7.2.6	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM , COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	pç	5,00	R\$ 215,15	R\$ 277,15	R\$ 1.385,75	
7.2.7	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM RALO, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	pç	3,00	R\$ 44,01	R\$ 56,69	R\$ 170,07	
SUBTOTAL							R\$	5.982,24
8 ESQUADRIAS								
8.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	5,70	R\$ 405,40	R\$ 522,24	R\$ 2.976,77	
8.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	m²	5,70	R\$ 71,70	R\$ 92,36	R\$ 526,45	
8.3	SER-POR-005	GUICHÊ DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	4,80	R\$ 322,46	R\$ 415,39	R\$ 1.993,87	
8.4	SER-POR-035	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	9,65	R\$ 330,01	R\$ 425,12	R\$ 4.102,41	
SUBTOTAL							R\$	9.599,50
9 PEDRAS NATURAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS								
9.1	BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	4,83	R\$ 189,16	R\$ 243,68	R\$ 1.176,97	
9.2	DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	13,79	R\$ 243,51	R\$ 313,69	R\$ 4.325,16	
SUBTOTAL							R\$	5.502,13



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 168.721,74
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\$
10 PISO							
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m ²	193,40	R\$ 17,54	R\$ 22,60	R\$ 4.370,84
10.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO BETONEIRA, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m ²	68,25	R\$ 20,99	R\$ 27,04	R\$ 1.845,48
10.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADIN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 7CM	m ³	13,54	R\$ 375,04	R\$ 483,13	R\$ 6.540,61
10.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	68,25	R\$ 28,33	R\$ 36,49	R\$ 2.490,44
10.5	74111/001	SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	m	9,60	R\$ 32,06	R\$ 41,30	R\$ 396,48
SUBTOTAL							R\$ 15.643,85
11 PINTURA							
11.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	339,04	R\$ 2,69	R\$ 3,47	R\$ 1.176,47
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	339,04	R\$ 9,12	R\$ 11,75	R\$ 3.983,72
11.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	68,25	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 1.559,51
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	68,25	R\$ 10,35	R\$ 13,33	R\$ 909,77
11.5	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). ESQUADRIAS	m ²	28,95	R\$ 15,65	R\$ 20,16	R\$ 583,63
SUBTOTAL							R\$ 8.213,10
12 DIVERSOS							
12.1	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	6,00	R\$ 107,83	R\$ 138,91	R\$ 833,46
12.2	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO OU BANCADA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	6,00	R\$ 74,54	R\$ 96,02	R\$ 576,12



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 168.721,74	
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\$	
12.3	COMPOSIÇÃO	VASO SANITARIO SUSPENSO PARA PNE - SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	R\$ 177,12	R\$ 228,17	R\$ 456,34	
12.4	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid	3,00	R\$ 165,58	R\$ 213,30	R\$ 639,90	
12.5	LOU-MIC-005	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO 1,40 M	unid	1,00	R\$ 738,07	R\$ 950,78	R\$ 950,78	
12.6	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	5,00	R\$ 204,71	R\$ 263,71	R\$ 1.318,55	
12.7	86935	VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2013	unid	1,00	R\$ 177,52	R\$ 228,68	R\$ 228,68	
12.8	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	R\$ 88,45	R\$ 113,94	R\$ 113,94	
12.9	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid	4,00	R\$ 118,00	R\$ 152,01	R\$ 608,04	
12.10	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	unid	4,00	R\$ 34,41	R\$ 44,33	R\$ 177,32	
12.11	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	unid	2,00	R\$ 35,82	R\$ 46,14	R\$ 92,28	
12.12	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	unid	6,00	R\$ 35,82	R\$ 46,14	R\$ 276,84	
SUBTOTAL							R\$	6.272,25
VALOR TOTAL OBRA C							R\$	168.721,74