



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 107.779,87
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 F - QUIOSQUE PARA 50 PESSOAS							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M²	29,70	R\$ 4,89	R\$ 6,30	R\$ 187,11
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:							R\$ 187,11
2 ESTRUTURA							
2.1 INFRAESTRUTURA							
2.1.1	COMPOSIÇÃO	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=25MPA	m	37,00	R\$ 52,19	R\$ 67,24	R\$ 2.487,88
2.1.2	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	17,77	R\$ 22,12	R\$ 28,50	R\$ 506,36
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	12,62	R\$ 3,81	R\$ 4,91	R\$ 61,94
2.1.4	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,38	R\$ 415,69	R\$ 535,49	R\$ 202,83
2.1.5	92431	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	39,82	R\$ 31,14	R\$ 40,11	R\$ 1.597,18
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	52,70	R\$ 6,32	R\$ 8,14	R\$ 428,98
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	38,70	R\$ 5,94	R\$ 7,65	R\$ 296,06
2.1.8	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	12,10	R\$ 5,34	R\$ 6,88	R\$ 83,25
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	3,26	R\$ 260,01	R\$ 334,94	R\$ 1.091,90
2.1.10	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	3,26	R\$ 84,04	R\$ 108,26	R\$ 352,93
2.1.11	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	39,82	R\$ 7,69	R\$ 9,91	R\$ 394,62
2.1.12	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	9,04	R\$ 29,47	R\$ 37,96	R\$ 343,26
SUBTOTAL							R\$ 7.847,19
2.2 SUPERESTRUTURA							



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 107.779,87
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	55,46	R\$ 34,27	R\$ 44,15	R\$ 2.448,56
2.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	65,90	R\$ 6,32	R\$ 8,14	R\$ 536,43
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	65,20	R\$ 5,94	R\$ 7,65	R\$ 498,78
2.2.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	232,80	R\$ 5,34	R\$ 6,88	R\$ 1.601,66
2.2.5	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	2,55	R\$ 395,51	R\$ 509,50	R\$ 1.299,23
2.2.6	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	24,70	R\$ 70,03	R\$ 90,21	R\$ 2.228,19
2.2.7	COMPOSIÇÃO	PILAR DE MADEIRA DIÂMETRO 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	R\$ 1.019,64	R\$ 1.313,50	R\$ 10.508,00
SUBTOTAL							R\$ 19.120,85
TOTAL ESTRUTURA:							R\$ 26.968,04
3 PAREDES PAINEIS E FECHAMENTOS DIVERSOS (Pilares Vigas e Lajes)							
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	93,24	R\$ 30,24	R\$ 38,96	R\$ 3.632,55
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	14,20	R\$ 25,15	R\$ 32,40	R\$ 460,08
3.3	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	6,80	R\$ 23,92	R\$ 30,81	R\$ 209,51
3.4	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,50	R\$ 27,33	R\$ 35,21	R\$ 193,66
SUBTOTAL							R\$ 4.495,80



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 107.779,87	
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 COBERTURA								
4.1	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 15 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	4,00	R\$ 1.892,79	R\$ 2.438,29	R\$ 9.753,16	
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	63,00	R\$ 16,01	R\$ 20,62	R\$ 1.299,06	
4.3	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	175,26	R\$ 56,03	R\$ 72,18	R\$ 12.650,27	
4.4	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	175,26	R\$ 22,93	R\$ 29,54	R\$ 5.177,18	
SUBTOTAL							R\$	28.879,67
5 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO								
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	196,65	R\$ 2,73	R\$ 3,52	R\$ 692,21	
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	137,90	R\$ 22,67	R\$ 29,20	R\$ 4.026,63	
5.3	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	24,70	R\$ 31,90	R\$ 41,09	R\$ 1.014,92	
5.4	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	58,75	R\$ 19,44	R\$ 25,04	R\$ 1.471,15	
5.5	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	58,75	R\$ 35,88	R\$ 46,22	R\$ 2.715,52	
SUBTOTAL							R\$	9.920,43



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 107.779,87
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 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
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	4,00	R\$ 58,94	R\$ 75,93	R\$ 303,72
6.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	pç	4,00	R\$ 59,71	R\$ 76,92	R\$ 307,68
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 FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	302,94	R\$ 2,22	R\$ 2,86	R\$ 866,41
6.8	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	R\$ 3,56	R\$ 4,59	R\$ 459,00
6.9	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	R\$ 12,12	R\$ 15,61	R\$ 468,30
6.10	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO (INCLUSO INTERRUPTOR), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	pç	14,00	R\$ 105,48	R\$ 135,88	R\$ 1.902,32
6.11	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO,	pç	11,00	R\$ 109,40	R\$ 140,93	R\$ 1.550,23
6.12	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	14,00	R\$ 54,75	R\$ 70,53	R\$ 987,42
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\$ 8.309,58
7 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
7.1 AGUA FRIA							
7.1.1	INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	pç	6,00	R\$ 78,89	R\$ 101,63	R\$ 609,78
7.1.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	pc	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\$ 107.779,87
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	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	pç	1,00	R\$ 102,62	R\$ 132,20	R\$ 132,20
7.1.4	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
7.1.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	R\$ 5,96	R\$ 7,68	R\$ 115,20
7.1.6	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	15,00	R\$ 9,48	R\$ 12,21	R\$ 183,15
7.1.7	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	15,00	R\$ 10,59	R\$ 13,64	R\$ 204,60
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	3,00	R\$ 65,41	R\$ 84,26	R\$ 252,78
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	2,00	R\$ 46,67	R\$ 60,12	R\$ 120,24
7.2.3	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	pt	2,00	R\$ 65,62	R\$ 84,53	R\$ 169,06
7.2.4	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4	pç	1,00	R\$ 64,60	R\$ 83,22	R\$ 83,22
7.2.5	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM , COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	pç	2,00	R\$ 215,15	R\$ 277,15	R\$ 554,30
7.2.6	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\$ 3.607,83
8 ESQUADRIAS							
8.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2,04	R\$ 405,40	R\$ 522,24	R\$ 1.065,37
8.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	2,04	R\$ 71,70	R\$ 92,36	R\$ 188,41
8.3	SER-POR-005	GUICHÊ DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	7,05	R\$ 322,46	R\$ 415,39	R\$ 2.928,50
8.4	SER-POR-035	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	6,51	R\$ 330,01	R\$ 425,12	R\$ 2.767,53
SUBTOTAL							R\$ 6.949,81
9 PEDRAS NATURAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS							
9.1	BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	5,15	R\$ 189,16	R\$ 243,68	R\$ 1.254,95
9.2	DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	0,50	R\$ 243,51	R\$ 313,69	R\$ 156,85



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 107.779,87	
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\$	
SUBTOTAL							R\$	1.411,80
10 PISO								
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²	154,61	R\$ 17,54	R\$ 22,60	R\$ 3.494,19	
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	m²	24,70	R\$ 20,99	R\$ 27,04	R\$ 667,89	
10.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADIN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 7CM	m²	10,82	R\$ 375,04	R\$ 483,13	R\$ 5.228,77	
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	m²	24,70	R\$ 28,33	R\$ 36,49	R\$ 901,30	
10.5	74111/001	SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M	5,80	R\$ 32,06	R\$ 41,30	R\$ 239,54	
SUBTOTAL							R\$	10.531,69
11 PINTURA								
11.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	137,90	R\$ 2,69	R\$ 3,47	R\$ 478,51	
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO E EXTERNO)	M²	137,90	R\$ 9,12	R\$ 11,75	R\$ 1.620,31	
11.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	24,70	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 564,40	
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	24,70	R\$ 10,35	R\$ 13,33	R\$ 329,25	
11.5	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M²	31,20	R\$ 15,65	R\$ 20,16	R\$ 628,99	
SUBTOTAL							R\$	3.621,46
12 DIVERSOS								
12.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	2,00	R\$ 104,33	R\$ 134,40	R\$ 268,80	
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	2,00	R\$ 74,54	R\$ 96,02	R\$ 192,04	



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 107.779,87
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	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	1,00	R\$ 177,12	R\$ 228,17	R\$ 228,17
12.4	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
12.5	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	2,00	R\$ 204,71	R\$ 263,71	R\$ 527,42
12.6	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO 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
12.7	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
12.8	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
12.9	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Unid	2,00	R\$ 34,41	R\$ 44,33	R\$ 88,66
12.10	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Unid	2,00	R\$ 35,82	R\$ 46,14	R\$ 92,28
12.11	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Unid	2,00	R\$ 35,82	R\$ 46,14	R\$ 92,28
SUBTOTAL							R\$ 2.896,65
VALOR TOTAL OBRA 1 UNIDADE							R\$ 107.779,87
VALOR TOTAL OBRA 2 UNIDADES							R\$ 215.559,74