



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ				VALOR DA OBRA		R\$ 111.629,04	
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. PARA 01 SANIT	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
OBRA D - CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	26,30	R\$ 4,89	R\$ 6,30	R\$ 165,67
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:							R\$ 165,67
2 ESTRUTURA							
2.1 INFRAESTRUTURA							
2.1.1	COMPOSIÇÃO	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 LD.IN-LOCO	m	30,00	R\$ 52,19	R\$ 67,24	R\$ 2.017,20
2.1.2	COMPOSIÇÃO	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	m³	7,36	R\$ 22,12	R\$ 28,50	R\$ 209,74
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	7,42	R\$ 3,81	R\$ 4,91	R\$ 36,43
2.1.4	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,24	R\$ 415,69	R\$ 535,49	R\$ 130,22
2.1.5	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	kg	59,80	R\$ 6,43	R\$ 8,28	R\$ 495,14
2.1.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	19,40	R\$ 6,32	R\$ 8,14	R\$ 157,92
2.1.7	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	1,74	R\$ 260,01	R\$ 334,94	R\$ 583,24
2.1.8	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,74	R\$ 84,04	R\$ 108,26	R\$ 188,52
2.1.9	92431	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 3X	m²	20,96	R\$ 31,14	R\$ 40,11	R\$ 840,63
2.1.10	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	20,96	R\$ 7,69	R\$ 9,91	R\$ 207,69
2.1.11	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,67	R\$ 29,47	R\$ 37,96	R\$ 215,34
SUBTOTAL							R\$ 5.082,07
2.2 SUPERESTRUTURA							
2.2.1	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	kg	31,20	R\$ 6,43	R\$ 8,28	R\$ 258,34
2.2.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	93,10	R\$ 5,34	R\$ 6,88	R\$ 640,53



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ					VALOR DA OBRA		R\$ 111.629,04
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. PARA 01 SANIT	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	42,80	R\$ 6,32	R\$ 8,14	R\$ 348,39
2.2.4	92418	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 MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	39,26	R\$ 51,84	R\$ 66,78	R\$ 2.621,78
2.2.5	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,42	R\$ 325,78	R\$ 419,67	R\$ 1.014,76
2.2.6	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	22,60	R\$ 70,03	R\$ 90,21	R\$ 2.038,75
SUBTOTAL							R\$ 6.922,55
TOTAL ESTRUTURA:							R\$ 12.004,62
3 PAREDES PAINÉIS 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	80,72	R\$ 30,24	R\$ 38,96	R\$ 3.144,95
3.2	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,20	R\$ 23,92	R\$ 30,81	R\$ 98,59
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	1,40	R\$ 27,33	R\$ 35,21	R\$ 49,29
SUBTOTAL							R\$ 3.292,83
4 COBERTURA							
4.1	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	35,79	R\$ 49,96	R\$ 64,36	R\$ 2.303,44
4.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	35,79	R\$ 20,70	R\$ 26,67	R\$ 954,52
4.3	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	m	8,45	R\$ 16,01	R\$ 20,62	R\$ 174,24
4.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	7,85	R\$ 25,45	R\$ 32,78	R\$ 257,32



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ					VALOR DA OBRA		R\$ 111.629,04
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. PARA 01 SANIT	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
SUBTOTAL							R\$ 3.689,52



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ				VALOR DA OBRA		R\$ 111.629,04	
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. PARA 01 SANIT	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	m ²	166,21	R\$ 2,73	R\$ 3,52	R\$ 585,05
5.3	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	m ²	96,31	R\$ 22,67	R\$ 29,20	R\$ 2.812,30
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	m ²	69,90	R\$ 19,44	R\$ 25,04	R\$ 1.750,20
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	m ²	69,90	R\$ 35,88	R\$ 46,22	R\$ 3.230,59
SUBTOTAL							R\$ 8.378,14
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	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	1,00	R\$ 126,41	R\$ 162,84	R\$ 162,84
6.3	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	pç	1,00	R\$ 58,94	R\$ 75,93	R\$ 75,93
6.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	pç	1,00	R\$ 59,71	R\$ 76,92	R\$ 76,92
6.5	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	pç	1,00	R\$ 62,94	R\$ 81,08	R\$ 81,08



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ					VALOR DA OBRA		R\$ 111.629,04
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. PARA 01 SANIT	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	113,48	R\$ 2,22	R\$ 2,86	R\$ 324,56
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	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,00	R\$ 12,12	R\$ 15,61	R\$ 234,15
6.10	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO (INCLUSO INTERRUPTOR), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	pç	4,00	R\$ 105,48	R\$ 135,88	R\$ 543,52
6.11	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO,	pç	4,00	R\$ 109,40	R\$ 140,93	R\$ 563,72
6.12	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	2,00	R\$ 54,75	R\$ 70,53	R\$ 141,06
6.13	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	pç	2,00	R\$ 58,74	R\$ 75,67	R\$ 151,34
SUBTOTAL							R\$ 3.107,26
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	12,00	R\$ 78,89	R\$ 101,63	R\$ 1.219,56
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
7.1.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	pç	2,00	R\$ 102,62	R\$ 132,20	R\$ 264,40
7.1.4	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	pç	1,00	R\$ 53,88	R\$ 69,41	R\$ 69,41
7.1.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	pç	2,00	R\$ 84,69	R\$ 109,10	R\$ 218,20
7.1.6	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	20,00	R\$ 5,96	R\$ 7,68	R\$ 153,60



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ				VALOR DA OBRA		R\$ 111.629,04	
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%	
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI AGOSTO 2018 / SETOP JULHO 2018				LDI		28,82%	
ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT. PARA 01 SANIT	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2 ESGOTO							
7.2.1	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	7,00	R\$ 46,67	R\$ 60,12	R\$ 420,84
7.2.2	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	PT	5,00	R\$ 65,62	R\$ 84,53	R\$ 422,65
7.2.3	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
7.2.4	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	2,00	R\$ 44,01	R\$ 56,69	R\$ 113,38
SUBTOTAL							R\$ 4.122,27
8 ESQUADRIAS							
8.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2,40	R\$ 405,40	R\$ 522,24	R\$ 1.253,38
8.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	2,40	R\$ 71,70	R\$ 92,36	R\$ 221,66
8.3	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\$ 5.577,45
9 PEDRAS NATURAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS							
9.1	BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	1,44	R\$ 189,16	R\$ 243,68	R\$ 350,90
9.2	DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	14,63	R\$ 243,51	R\$ 313,69	R\$ 4.590,54
SUBTOTAL							R\$ 4.941,44
10 PISO							
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²	22,60	R\$ 17,54	R\$ 22,60	R\$ 510,76
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	22,60	R\$ 20,99	R\$ 27,04	R\$ 611,10
10.3	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	22,60	R\$ 28,33	R\$ 36,49	R\$ 824,67
10.4	74111/001	SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	m	1,60	R\$ 32,06	R\$ 41,30	R\$ 66,08
SUBTOTAL							R\$ 2.012,61
11 PINTURA							
11.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	73,71	R\$ 2,69	R\$ 3,47	R\$ 255,78
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO)	M²	73,71	R\$ 9,12	R\$ 11,75	R\$ 866,11
11.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	22,60	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 516,41



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÁ					VALOR DA OBRA		R\$ 111.629,04
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. PARA 01 SANIT	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEM. AOS. AF_06/2014	M²	22,60	R\$ 10,35	R\$ 13,33	R\$ 301,26
11.5	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEM. AOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEM. DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M²	31,35	R\$ 15,65	R\$ 20,16	R\$ 632,02
SUBTOTAL							R\$ 2.571,58
12 DIVERSOS							
12.1	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	unid	6,00	R\$ 139,99	R\$ 180,34	R\$ 1.082,04
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
12.3	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid	3,00	R\$ 165,58	R\$ 213,30	R\$ 639,90
12.4	COMPOSIÇÃO	VASO SANITÁRIO SUSPENSO PARA PNE - SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	R\$ 177,12	R\$ 228,17	R\$ 456,34
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 INSTALAÇÃO	unid	5,00	R\$ 204,71	R\$ 263,71	R\$ 1.318,55
12.7	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	unid	4,00	R\$ 118,00	R\$ 152,01	R\$ 608,04
12.8	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	unid	2,00	R\$ 34,41	R\$ 44,33	R\$ 88,66
12.9	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	unid	5,00	R\$ 35,82	R\$ 46,14	R\$ 230,70
SUBTOTAL							R\$ 5.951,13
VALOR TOTAL OBRA D							R\$ 55.814,52
VALOR TOTAL OBRA D DUAS UNIDADES							R\$ 111.629,04