



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS

CURVA ABC

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REFORMAS COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NAS EDIFICAÇÕES DA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS – CREA/AL.

MACEIÓ - ALAGOAS

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITARIO	TOTAL
5.2.2	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADROS DE 2.00 X 2.00 M, EXCETO MURETA	M2	160,00	159,43	R\$25.508,80
12.2.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS	M2	2.114,70	9,75	R\$20.618,33
12.1.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS	M2	1.997,77	9,75	R\$19.478,26
5.1.2	REVISÃO DE JANELA DE MADEIRA (TIPO ALMOFADADA COM ESCAMA) COM APROVEITAMENTO DE 70%	M2	124,16	154,79	R\$19.218,73
8.1.2	RESTAURAÇÃO E/OU RECUPERAÇÃO DE ASSOALHO MADEIRA LEI, RÉGUAS MACHO E FÊMEA, L = 20 A 30CM X 2CM, SOBRE RIPÃO 3,5CM X 5,5CM, INCLUSIVE ENCHIMENTO E RASPAGEM	M2	107,62	165,73	R\$17.835,86
8.1.9	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO	M2	843,27	15,19	R\$12.809,27
7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO 30X60, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	262,05	35,92	R\$9.412,84
11.14	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	1.334,75	6,89	R\$9.196,43
11.20	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 4 X 16W, COMPLETA	UN	29,00	310,68	R\$9.009,72
12.1.5	PINTURA COM TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS	M2	963,05	8,58	R\$8.262,97
6.1.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIA NINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M2	127,89	61,02	R\$7.803,85
6.3.2	RESTAURAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA COMPREENDENDO SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DE APOIO ATÉ 20%, RASPAGEM, CALAFETAGEM, ENCERAMENTO E PARQUETAGEM	M2	123,60	61,89	R\$7.649,60
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	2,00	360.473,74	R\$7.209,47
5.1.4	MONTAGEM DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	124,16	58,04	R\$7.206,25
11.22	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO PINTADO EM MARROM, INCLUISE DUAS LÂMPADAS FLUOCOMPACTAS DE 20W.	UN	23,00	297,97	R\$6.853,31
8.2.2	PISO COM CERÂMICA ESMALTADA 60X60 ANTI-DERRAPANTE	M2	110,87	59,94	R\$6.645,55
7.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIM:CAL:AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	262,05	25,35	R\$6.642,97
6.3.1	REVISÃO EM MADEIRAMENTO ESTRUTURAL DE FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA PARQUETAGEM	M2	123,60	53,59	R\$6.623,72
4.1	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	130,17	50,00	R\$6.508,50
3.6	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M2	30,33	212,81	R\$6.454,53



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS

CURVA ABC

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REFORMAS COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NAS EDIFICAÇÕES DA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS – CREA/AL.

MACEIÓ - ALAGOAS

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITARIO	TOTAL
3.2	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	30,33	192,07	R\$5.825,48
5.1.3	DESMONTAGEM DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	124,16	41,67	R\$5.173,75
5.2.1	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2	63,69	75,94	R\$4.836,62
7.2.2	RECUPERAÇÃO DE REBOCO / MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIM:CAL:AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, CONSIDERANDO 20% DA ÁREA TOTAL SENDO RECUPERADA (REBOCO DESCOLANDO)	M2	179,61	26,09	R\$4.686,02
6.3.4	RECUPERAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO, CONSIDERANDO 20% DA ÁREA TOTAL SENDO RECUPERADA	M2	59,40	75,00	R\$4.455,00
8.1.8	PISO CERÂMICO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	77,78	52,51	R\$4.084,23
10.2	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	45,00	86,93	R\$3.911,85
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	1,00	360.473,74	R\$3.604,74
11.21	ARANDELA DO TIPO COLONAL	UN	28,00	128,03	R\$3.584,84
6.1.2	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM, COM REPOSIÇÃO DE 25% DO MATERIAL	M2	256,68	13,89	R\$3.565,29
12.1.3	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	387,61	9,13	R\$3.538,88
12.2.2	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	279,27	11,48	R\$3.206,02
7.1.4	RECUPERAÇÃO DE REBOCO / MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIM:CAL:AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	119,55	26,09	R\$3.119,06
6.2.1	RECUPERAÇÃO DE JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO COM MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO	M	161,28	19,05	R\$3.072,38
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	470,89	6,35	R\$2.990,13
2.1.8	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO	M2	168,53	17,68	R\$2.979,61
12.1.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	248,32	11,88	R\$2.950,04
11.2	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA	UN	76,00	37,81	R\$2.873,56
12.2.4	REVISÃO DE PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO, CONSIDERANDO 20% DA ÁREA TOTAL SENDO RECUPERADA	M2	143,66	19,47	R\$2.797,06
12.1.7	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAOS	M2	248,32	10,75	R\$2.669,44
3.5	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO BASE EPOXI	M2	30,33	85,70	R\$2.599,28
6.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	70,91	35,84	R\$2.541,41
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.379,73	1,81	R\$2.497,31
5.1.1	RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS, CONSIDERANDO 90% DE APROVEITAMENTO	M	23,93	102,65	R\$2.456,41



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS

CURVA ABC

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REFORMAS COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NAS EDIFICAÇÕES DA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS – CREA/AL.

MACEIÓ - ALAGOAS

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITARIO	TOTAL
8.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4 (CIM:AREIA)	M2	110,87	21,27	R\$2.358,20
9.6	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN	13,00	178,12	R\$2.315,56
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	161,04	14,34	R\$2.309,31
12.2.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	127,39	18,04	R\$2.298,12
12.1.6	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ÓLEO OU ESMALTE / VERNIZ, UTILIZANDO REMOVEDOR DE JANELAS E PORTAS DE MADEIRA	M2	248,32	9,25	R\$2.296,96
8.1.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4 (CIM:AREIA)	M2	77,78	27,50	R\$2.138,95
2.1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO EM ARDÓSIA	M2	110,87	18,66	R\$2.068,83
9.1	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, C/SAÍDA HORIZONTAL, INCLUSIVE ASSENTO, CONJ. DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	6,00	333,56	R\$2.001,36
11.3	REVISÃO DE TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	38,00	52,58	R\$1.998,04
2.2.2	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	M3	27,92	70,00	R\$1.954,40
6.2.3	CONTRAPISO PARA PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA 1:4 (CIM:AREIA)	M2	70,91	27,50	R\$1.950,03
11.1	REVISÃO DE PONTO DE LUZ, EM TETO OU PAREDE	UN	35,00	54,96	R\$1.923,60
1.3	PLACA DE OBRA	M2	6,00	288,27	R\$1.729,62
5.1.5	IMUNIZAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	124,16	13,73	R\$1.704,72
6.3.3	IMUNIZAÇÃO DE FORROS DE MADEIRA	M2	123,60	13,73	R\$1.697,03
9.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UN	13,00	130,53	R\$1.696,89
6.1.1	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	384,57	4,15	R\$1.595,97
5.1.7	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	257,17	R\$1.543,02
8.1.3	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ POLIURETANO SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA	M2	107,62	14,02	R\$1.508,83
5.1.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	502,34	R\$1.507,02
11.4	REVISÃO DE LUMINÁRIA FLORESCENTE 2X36W, (COM SUBSTITUIÇÃO DE 30% DE CALHAS E REATORES E 100% DAS LÂMPADAS)	UN	35,00	40,95	R\$1.433,25
12.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO), CONSIDERANDO 20% DA ÁREA DE PINTURA COM DESCOLAMENTO	M2	279,27	5,09	R\$1.421,48



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS

CURVA ABC

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REFORMAS COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NAS EDIFICAÇÕES DA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS – CREA/AL.

MACEIÓ - ALAGOAS

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITARIO	TOTAL
7.1.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA)	M2	528,67	2,62	R\$1.385,12
8.1.5	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE PISO LADRILHO HIDRÁULICO	M2	86,11	15,84	R\$1.363,98
6.3.5	FORRO DE GESSO EM PLACA 60X60CM	M2	57,66	22,80	R\$1.314,65
12.2.5	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ÓLEO OU ESMALTE / VERNIZ, UTILIZANDO REMOVEDOR DE GRADIS, PORTÕES E ESQUADRIAS DE FERRO	M2	127,39	9,25	R\$1.178,36
12.2.6	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	127,39	9,04	R\$1.151,61
11.19	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	M	80,00	14,24	R\$1.139,20
12.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO), CONSIDERANDO 10% DA ÁREA DE PINTURA COM DESCOLAMENTO	M2	199,77	5,09	R\$1.016,83
4.2	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO 8 FUROS 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	M2	22,72	44,73	R\$1.016,27
9.5	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	13,00	71,86	R\$934,18
12.1.2	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	387,61	2,37	R\$918,64
11.5	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	5,00	181,20	R\$906,00
2.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO	M2	39,16	21,50	R\$841,94
2.1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	83,11	9,98	R\$829,44
10.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	UN	45,00	18,21	R\$819,45
8.1.4	LIXAMENTO E POLIMENTO DE PISO LADRILHO HIDRÁULICO	M2	86,11	9,06	R\$780,16
10.5	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	12,00	64,88	R\$778,56
9.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	386,54	R\$773,08
3.1	RASGOS EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO (DEMARCAÇÃO), EXECUTADOS COM DISCO DIAMANTADO	M2	30,33	25,09	R\$760,98
8.1.6	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO 40X40CM COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DA JUNTA: 6 MM, CONSIDERANDO 10% DA ÁREA TOTAL, SENDO RECUPERADA	M2	84,32	6,67	R\$562,41
2.1.12	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UN	34,00	14,44	R\$490,96



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS

CURVA ABC

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REFORMAS COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NAS EDIFICAÇÕES DA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS – CREA/AL.

MACEIÓ - ALAGOAS

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITARIO	TOTAL
7.2.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA)	M2	179,61	2,62	R\$470,58
5.1.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	67,46	R\$404,76
9.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	200,52	R\$401,04
5.3.1	VIDRO LISO 3 MM	M2	5,00	77,64	R\$388,20
11.6	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø 3/4"	UN	3,00	127,99	R\$383,97
11.13	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 1"	UN	2,00	183,93	R\$367,86
2.2.1	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	27,92	12,67	R\$353,75
4.6	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANITO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	9,27	37,12	R\$344,10
2.1.7	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	57,66	5,73	R\$330,39
8.2.3	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE PISO CERÂMICO 40X40CM COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DA JUNTA: 6 MM, CONSIDERANDO 20% DA ÁREA TOTAL SENDO RECUPERADA	M2	46,37	6,67	R\$309,30
11.15	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UN	9,00	29,26	R\$263,34
3.3	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) E ARMADURA POR ESCOVAMENTO MANUAL	M2	30,33	8,22	R\$249,31
11.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A	UN	15,00	16,33	R\$244,95
8.1.1	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS DE MADEIRA	M2	17,46	13,42	R\$234,31
2.1.11	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UN	15,00	14,44	R\$216,60
11.12	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	2,00	103,25	R\$206,50
5.3.2	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	2,00	92,45	R\$184,90
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO GESSO	M2	7,20	21,50	R\$154,80
11.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	154,71	R\$154,71
10.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	2,00	75,48	R\$150,96
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	5,22	28,90	R\$150,86



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS

CURVA ABC

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REFORMAS COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA, NAS EDIFICAÇÕES DA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE ALAGOAS – CREA/AL.

MACEIÓ - ALAGOAS

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITARIO	TOTAL
7.2.3	REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 5X15CM, CONSIDERANDO 20% DA ÁREA TOTAL SENDO	M2	22,44	6,53	R\$146,53
4.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	5,22	26,50	R\$138,33
2.1.10	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	15,00	9,22	R\$138,30
5.1.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	44,53	R\$133,59
2.1.14	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	8,34	15,14	R\$126,27
11.7	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	1,00	116,55	R\$116,55
11.16	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	5,00	22,11	R\$110,55
11.17	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINEL DE FECHAMENTO 19" 'U	UN	5,00	22,11	R\$110,55
2.1.15	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	9,27	11,79	R\$109,29
2.1.13	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UN	11,00	9,22	R\$101,42
10.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	2,00	43,70	R\$87,40
11.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN , CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00	83,41	R\$83,41
11.11	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	2,00	40,29	R\$80,58
4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	3,90	17,03	R\$66,42
2.1.9	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,86	7,13	R\$48,91
3.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	30,33	1,22	R\$37,00
11.18	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	2,00	18,45	R\$36,90