

Obra: IMPLANTAÇÃO DE BANHEIRO PNE - EMEF ITAPARICA
Local: RUA PRINCIPAL, S/Nº, BAIRRO ITAPARICA - ARACRUZ/ES

LS: 128,33%
BDI: 20,30% - Equipamentos
30,90% - Serviços (materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 60 dias
DATA BASE: MAR/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	LOCAÇÃO					
01.01.01	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	6,57	18,98	124,70	LABOR-010501
01.02	PLACA DE OBRA					
01.02.01	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO PMA	M2	8,00	186,19	1.489,52	LABOR-020305
01.03	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18					
01.03.01	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÂSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E 1 TOM.TELEF. ISOLAM.TÉRMICO(TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	MS	2,00	712,10	1.424,20	LABOR-020352
01.03.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	UND	1,00	916,30	916,30	LABOR-020344
01.03.03	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA DÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	8,00	34,20	273,60	LABOR-020712
01.03.04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE BARRACÕES CONSIDERANDO EXTENÇÃO DE REDE EXISTENTE.	M2	8,00	12,65	101,20	ARQ-131
01.03.05	REDE DE ESGOTO PROVISÓRIA PARA LIGAÇÃO DO CONTAINER	M	8,00	50,38	403,04	HID-047
01.03.06	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "IOPES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	13,10	143,85	1.884,44	LABOR-020350
01.04	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
01.04.01	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,24	20,54	128,17	LABOR-010201
01.04.02	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE CUMEEIRA	M2	7,02	6,05	42,47	LABOR-010256
01.04.03	REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE MADEIRA DE COBERTURA PARA REAPROVEITAMENTO	M2	7,02	23,21	162,93	LABOR-010253
01.04.04	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M3	1,72	62,69	107,83	LABOR-030304
	SUBTOTAL 01				7.058,40	
02	MOVIMENTO DE TERRA					
02.01	ESCAVAÇÕES					
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M3	8,88	45,19	401,29	LABOR-030101
02.02	REATERRO E COMPACTAÇÃO					
02.02.01	REATERRO APOIADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M3	7,94	48,66	386,36	LABOR-030201
02.02.02	ATERRO MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO DO TERRENO EM AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (MÁXIMO DE 100M3)	M3	1,37	113,39	155,34	LABOR-030206
	SUBTOTAL 02				942,99	
03	ESTRUTURAS					
03.01	INFRA-ESTRUTURA					
03.01.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	19,54	43,20	844,13	EST-022
03.01.02	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	16,87	8,04	135,63	LABOR-040246
03.01.03	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	81,20	8,05	653,66	LABOR-040243
03.01.04	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	1,45	451,11	654,11	LABOR-040240
03.01.05	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,17	322,25	54,78	EST-023
03.02	SUPER-ESTRUTURA					
03.02.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM SUPERESTRUTURA C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	17,26	90,54	1.562,72	EST-024
03.02.02	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	17,71	8,04	142,39	LABOR-040333
03.02.03	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	46,10	8,05	371,11	LABOR-040328
03.02.04	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/CONCR.BOMBEAVEL)	M3	0,89	388,72	345,96	LABOR-040330
03.02.05	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO 2 X 2 CM CONSIDERANDO 1CM DE APLICAÇÃO DE ISOPOR E 1CM DE APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO DO TIPO SIKAFLEX 1A OU EQUIVALENTE	M	7,95	40,57	322,53	LABOR-040705

Obra: IMPLANTAÇÃO DE BANHEIRO PNE - EMEF ITAPARICA
Local: RUA PRINCIPAL, S/Nº, BAIRRO ITAPARICA - ARACRUZ/ES

LS: 128,33%
BDI: 20,30% - Equipamentos
30,90% - Serviços (materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 60 dias
DATA BASE: MAR/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
	SUBTOTAL 03				5.087,02	
04	PAREDES E PAINÉIS					
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - COBOGÓS					
04.01.01	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO CRUZETA DE 20 X 20 X 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:5, ESPESSURA DAS JUNTAS DE 10MM E ESPESSURA DE PAREDE 10CM	M2	1,60	136,73	218,77	LABOR-050122
04.02	VERGAS/CONTRAVERGA E PILARETES DE CONTRAVENTAMENTO					
04.02.01	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARES DE CONTRAVENTAMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, PREPARO COM BETONEIRA (CONSUMO/M3: FORMA TABUA REG = 6 M2, ACO CA 50 ATE 3/8 = 53,29 KG)	M3	0,06	1.601,65	96,10	ARQ-137
04.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
04.03.01	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10 FUIROS 10X20X20CM, ASSENTADOS C/ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA TRAÇO 1:0,5:8, JUNTAS 12MM E ESP. DAS PAREDES S/REVESTIMENTO, 10CM (BLOCO COMPRADO NA PRAÇA DE VITÓRIA, POSTO OBRA)	M2	24,85	55,24	1.372,71	LABOR-050605
	SUBTOTAL 04				1.687,58	
05	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
05.01	MARCOS E ALIZARES					
05.01.01	MARCO DE MADEIRA DE LEI DE 1ª (PEROBA, IPÊ, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE) COM 15X3 CM DE BATENTE, NAS DIMENSÕES DE 0.80 X 2.10 M	UND	1,00	243,12	243,12	LABOR-060103
05.02	PORTAS EM MADEIRA					
05.02.01	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., EXCLUSIVE MARCO, NAS DIM.: 0.80 X 2.10 M	UND	1,00	830,78	830,78	LABOR-061303
	SUBTOTAL 05				1.073,90	
06	ESQUADRIAS METÁLICAS					
06.01	JANELAS E BÂSCULAS EM ALUMÍNIO					
06.01.01	JANELA TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,36	333,23	119,96	LABOR-071703
	SUBTOTAL 06				119,96	
07	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS					
07.01	VIDROS					
07.01.01	VIDRO FANTASIA MINI-BOREAL, COM 4 MM DE ESPESSURA	M2	0,36	132,07	47,55	LABOR-080103
07.02	ESPELHOS					
07.02.01	ESPELHO PRATA ESP. 4 MM, INCLINADO, SOBRE CAIXA DE COMPENSADO COLADO REVESTIDO COM FÓRMICA E FIXADO COM PARAFUSO CROMADO E BUCHA, DIM. 0,50 X 0,50M, CONFORME DETALHE EM PROJETO	M2	0,25	511,65	127,91	LABOR-080203
07.03	ACESSÓRIOS					
07.03.01	BARRA DE APOIO INOX, LARGURA 40CM, PARA PORTA DE BANHEIRO PNE.	UND	1,00	152,29	152,29	ARQ-138
07.03.02	PROTEÇÃO PARA PORTA DE BANHEIRO PNE EM CHAPA XADREZ 80X40CM, ESP. 6,5MM, FIXADA COM PARAFUSO AUTOBROCANTE EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	170,04	170,04	ARQ-139
	SUBTOTAL 07				497,79	
08	COBERTURA					
08.01	ESTRUTURA PARA TELHADO					
08.01.01	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO EM TELHA DE FIBROCIMENTO COMPREENDENDO CAIBROS 7,5X7,5CM E TERÇAS 12X7CM, INCLUSIVE PINTURA IMUNIZANTE.	M2	15,50	82,61	1.280,46	ARQ-128
08.02	TELHADO					
08.02.01	COBERTURA NOVA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 6.0MM, INCLUSIVE CUMEEIRAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	15,50	45,89	711,30	LABOR-090202
08.03	RUFOS E CALHAS					
08.03.01	RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM	M	6,46	28,20	182,17	LABOR-090302
	SUBTOTAL 08				2.173,93	
09	IMPERMEABILIZAÇÃO					
09.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS (BANHEIROS, SANITÁRIOS, COPAS, VESTIÁRIOS, ÁREA DE SERVIÇO, ETC.)					
09.01.01	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA 3CM	M2	5,10	19,02	97,00	LABOR-130103
09.01.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM 4 DEMÃOS DE RESINA TERMOPLÁSTICA, ESTRUTURADA EM PONTOS CRÍTICOS COM TELA DE POLIÉSTER, CONSUMO 4,0 KG/M²	M2	5,10	62,38	318,14	IMPER-002
	SUBTOTAL 09				415,14	

Obra: IMPLANTAÇÃO DE BANHEIRO PNE - EMEF ITAPARICA
Local: RUA PRINCIPAL, S/Nº, BAIRRO ITAPARICA - ARACRUZ/ES

LS: 128,33%
BDI: 20,30% - Equipamentos
30,90% - Serviços (materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 60 dias
DATA BASE: MAR/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
10	TETOS E FORROS					
10.01	REBAIXAMENTOS					
10.01.01	FORRO PVC BRANCO L = 20 CM, FRISADO, COLOCADO	M2	3,00	52,36	157,08	LABOR-110210
	SUBTOTAL 10				157,08	
11	REVESTIMENTO DE PAREDE					
11.01	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA					
11.01.01	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	54,03	5,52	298,25	LABOR-120101
11.01.02	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM	M2	17,67	27,23	481,15	LABOR-120301
11.01.03	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	36,36	46,72	1.698,74	LABOR-120303
11.01.04	ENCHIMENTO DE PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:0.5:6 E TELA PARA ESTUQUE.	M2	0,68	51,82	35,24	ARQ-133
11.02	ACABAMENTOS					
11.02.01	CERÂMICA DIM.20X20CM, ESP. 6mm, MODELO BRANCO PISCINA, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMOFO 3mm, COR GELO.	M2	12,60	74,37	937,06	ARQ-073
11.02.02	CERÂMICA RETIFICADA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIM. 32X44CM, REF. DE COR OVIEDO PURO BRANCO BIANCOGRES/EQUIV. ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSAPRE-FABRICADA PARA REJUNTE	M2	5,07	61,86	313,63	LABOR-120236
	SUBTOTAL 11				3.764,07	
12	PISOS INTERNOS					
12.01	LASTRO DE CONCRETO					
12.01.01	LASTRO REGULARIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM	M2	5,00	50,07	250,35	LABOR-130110
12.02	ACABAMENTOS					
12.02.01	PISO CERÂMICO 47X47CM, PEI 5, IMOLA ICE, MARCAS DE REFERÊNCIA BIANCOGRES, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,00	66,68	333,40	LABOR-130219
12.03	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					
12.03.01	SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM	M	2,20	48,56	106,83	LABOR-130308
12.03.03	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	M	0,60	72,54	43,52	LABOR-130317
	SUBTOTAL 12				734,10	
13	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
13.01	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC					
13.01.01	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,52	18,09	570,20	LABOR-141410
13.02	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS					
13.02.01	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 100MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M	16,50	41,94	692,01	LABOR-140903
13.03	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC					
13.03.01	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,40	27,54	38,56	LABOR-141906
13.03.02	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,40	36,02	194,51	LABOR-141907
13.03.03	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,20	52,96	116,51	LABOR-141909
13.04	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS					
13.04.01	RALO SIFONADO EM PVC 100X100MM, COM GRELHA PVC	UND	1,00	46,27	46,27	LABOR-142107
13.04.02	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM. 50MM	UND	1,00	8,44	8,44	HID-014
13.05	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA					
13.05.01	CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX = 1M, COM TAMPA DE CONC. ESP. 5CM, LASTRO DE CONC. ESP. 10CM, REVEST INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	UND	1,00	447,87	447,87	LABOR-141101
	SUBTOTAL 13				2.114,37	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.01	CAIXAS DE PASSAGEM					
14.01.01	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2"	UND	2,00	7,53	15,06	LABOR-150628
14.01.02	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE, COM ADAPTADORES NOS DIÂMETROS APROPRIADOS	UND	2,00	14,10	28,20	ELE-001
14.02	ELETRODUTOS E CONEXÕES					
14.02.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 3/4" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	14,14	169,68	LABOR-151126
14.03	FIOS E CABOS					
14.03.01	FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2.5 MM2	M	30,00	5,04	151,20	LABOR-151402
14.04	INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS					
14.04.01	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	2,00	22,96	45,92	LABOR-180204

Obra: IMPLANTAÇÃO DE BANHEIRO PNE - EMEF ITAPARICA
Local: RUA PRINCIPAL, S/Nº, BAIRRO ITAPARICA - ARACRUZ/ES

LS: 128,33%
BDI: 20,30% - Equipamentos
30,90% - Serviços (materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 60 dias
DATA BASE: MAR/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
14.04.02	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 2 POLOS + TERRA 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	2,00	27,53	55,06	LABOR-180201
14.05	LUMINÁRIAS					
14.05.01	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA, PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 10W/127V, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO. REF.: A13, MARCA ABALUX OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA;	UND	2,00	335,34	670,68	ELE-002
14.06	OUTROS					
14.06.01	CABO PP 3X2,5MM² COM PLUG 2P+T, 10A - 250V MACHO, PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UND	2,00	30,05	60,10	ELE-003
	SUBTOTAL 14				1.195,90	
15	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS					
15.01	LOUÇAS					
15.01.01	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, MODELO SABARÁ IL3100, MARCAS DE REFERÊNCIA ICASA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS EM PVC, EXCETO TORNEIRA	UND	1,00	172,37	172,37	HID-048
15.01.02	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PNE, MODELO VOGUE PLUS CONFORTO P.515.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA. INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	753,58	753,58	HID-052
15.02	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS					
15.02.01	TORNEIRA TEMPORIZADA MESA BICA BAIXA CROMADA PRATA, MODELO PRESSMATIC COMPACTG, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL 17160606	UND	1,00	205,84	205,84	HID-023
15.02.02	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DIAM. 25MM (1"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	1,00	107,52	107,52	LABOR-170329
15.02.03	DUCHA MANUAL ACQUA JET , LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	1,00	267,06	267,06	LABOR-170519
15.03	OUTROS APARELHOS/ ACESSÓRIOS					
15.03.01	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 Ø1.1/4" LARG. 80CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	179,32	179,32	HID-053
15.03.02	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, TIPO "L", EM AÇO INOX 304, 635x445mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	364,59	364,59	HID-054
15.03.03	BARRA DE APOIO PARA BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, EM AÇO INOX 304, Ø1.1/4", LARGURA 80CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	376,91	376,91	HID-055
15.03.04	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER, 445X360X40MM, PARA BACIA SANITÁRIA ESPECIAL, MODELO VOGUE PLUS, AP 51.17	UND	1,00	826,98	826,98	HID-056
	SUBTOTAL 15				3.254,17	
16	PINTURA					
16.01	SOBRE PAREDES E FORROS					
16.01.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	36,36	21,06	765,74	LABOR-190106
16.01.02	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	16,12	16,74	269,85	LABOR-190103
16.02	SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA					
16.02.01	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA À BASE DE ÓLEO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	5,04	17,87	90,06	LABOR-190301
16.02.02	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE FUNDO BRANCO NIVELADOR, EM MADEIRA, A DUAS DEMÃOS	M2	5,04	21,60	108,86	LABOR-190302
	SUBTOTAL 16				1.234,51	
17	TRATAMENTO CONSERVAÇÃO E LIMPEZA					
17.01	LIMPEZA GERAL					
17.01.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	6,57	9,73	63,93	LABOR-200401
	SUBTOTAL 17				63,93	
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
18.01	EQUIPE DE OBRA					
18.01.01	EQUIPE DE OBRA, INCLUINDO ENGENHEIRO PLENO (PARCIAL) E ENCARREGADO DE OBRAS (PARCIAL)	CJ	1,00	3.155,08	3.155,08	ARQ-132
	SUBTOTAL 18				3.155,08	
	TOTAL GERAL COM BDI				34.729,92	