

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 104.716,78
1.1			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA					R\$ 44.899,85
1.1.1	COMPS0009	COMPOSIÇÃO	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	6,00	R\$ 4.185,35	R\$ 5.231,69	R\$ 31.390,14
1.1.2	COMPS0010	COMPOSIÇÃO	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	CJ	1,00	R\$ 9.187,53	R\$ 11.484,41	R\$ 11.484,41
1.1.3	COMPS0012	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 1.620,24	R\$ 2.025,30	R\$ 2.025,30
1.2			INSTALAÇÕES FÍSICAS DO CANTEIRO					R\$ 19.191,93
1.2.1			TRANSPORTE					R\$ 3.402,59
1.2.1.1	COMPS0006	COMPOSIÇÃO	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO COM TRANSPORTE DE ATÉ 15,80KM	M3	21,50	R\$ 17,58	R\$ 21,98	R\$ 472,57
1.2.1.2	COMPS0007	COMPOSIÇÃO	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO COM TRANSPORTE DE ATÉ 10,1KM	M3	21,50	R\$ 13,02	R\$ 16,28	R\$ 350,02
1.2.1.3	COTIS0004	COTAÇÃO	TRATAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DEMOLIÇÃO (ENTULHOS/METRALHA)	TON	34,40	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 2.580,00
1.2.2			ELEMENTOS PROVISÓRIOS					R\$ 15.789,34
1.2.2.1	74220/001	SINAPI SERVIÇO	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	M2	26,40	R\$ 32,41	R\$ 40,51	R\$ 1.069,46
1.2.2.2	COMPS0005	COMPOSIÇÃO	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TAPUME EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 6 MM.	M2	26,40	R\$ 22,37	R\$ 27,96	R\$ 738,14
1.2.2.3	74209/001	SINAPI SERVIÇO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 296,95	R\$ 371,19	R\$ 4.454,28
1.2.2.4	73805/001	SINAPI SERVIÇO	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	36,00	R\$ 165,65	R\$ 207,06	R\$ 7.454,16
1.2.2.5	74242/001	SINAPI SERVIÇO	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTUR A EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	10,00	R\$ 165,86	R\$ 207,33	R\$ 2.073,30
1.3			SERVIÇOS ARQUEOLÓGICOS					R\$ 40.625,00

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
1.3.1	COTSV0002	COTAÇÃO	SERVIÇO ARQUEOLÓGICO A SER EXECUTADO NO LOCAL DA OBRA CONTENDO OS SEGUINTE PRODUTOS:• ORGANIZAÇÃO DOS ITENS QUE COMPÕEM O MUSEU INTERNAMENTE;• REALIZAÇÃO DA PESQUISA HISTÓRICA;• PROSPECÇÃO ARQUEOLÓGICA EM COTAS NEGATIVAS, INTERIOR E EXTERIOR, PARA RECUPERAÇÃO DA PLANTA DA CASA;• PROSPECÇÕES ARQUEOLÓGICAS EM COTAS POSITIVAS, NAS DUAS CASAS, PARA IDENTIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E SISTEMAS CONSTRUTIVOS DA CASA;• PROSPECÇÕES ARQUEOLÓGICAS EM COTAS POSITIVAS NA PARTE FRONTAL DA ESCADA PARA IDENTIFICAÇÃO DOS ACESSOS;• REALIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO DE TODOS OS PROCEDIMENTOS DESENVOLVIDOS NA CASA;• CATALOGAÇÃO, DOCUMENTAÇÃO E ACONDICIONAMENTO DO MATERIAL COLETADO;• REALIZAÇÃO DO RELATÓRIO FINAL COM TODOS OS RESULTADOS DO TRABALHO.	UN	1,00	R\$ 32.500,00	R\$ 40.625,00	R\$ 40.625,00
2.0			OBRAS CIVIS					R\$ 242.087,08
2.1			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES					R\$ 7.593,73
2.1.1	72241	SINAPI SERVIÇO	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	M2	27,41	R\$ 14,25	R\$ 17,81	R\$ 488,17
2.1.2	73899/002	SINAPI SERVIÇO	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	10,32	R\$ 40,67	R\$ 50,84	R\$ 524,67
2.1.3	COMPS3037	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ESCADA DE MADEIRA, 07 DEGRAUS (0,28x1,34m), INCLUSIVE ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	2,62	R\$ 16,39	R\$ 20,49	R\$ 53,68
2.1.4	85333	SINAPI SERVIÇO	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00	R\$ 8,35	R\$ 10,44	R\$ 10,44
2.1.5	COMPS3020	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE LAVATÓRIOS	UND	5,00	R\$ 5,27	R\$ 6,59	R\$ 32,95
2.1.6	COMPS3021	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PIA DE COZINHA	UND	1,00	R\$ 4,78	R\$ 5,97	R\$ 5,97
2.1.7	72224	SINAPI SERVIÇO	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	117,96	R\$ 4,30	R\$ 5,38	R\$ 634,62
2.1.8	73899/002	SINAPI SERVIÇO	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,67	R\$ 40,67	R\$ 50,84	R\$ 84,90
2.1.9	72142	SINAPI SERVIÇO	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	4,00	R\$ 4,69	R\$ 5,86	R\$ 23,44
2.1.10	COMPS3022	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO, E=2CM, 40CM DE LARGURA	M	3,60	R\$ 3,44	R\$ 4,30	R\$ 15,48
2.1.11	73965/010	SINAPI SERVIÇO	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	63,78	R\$ 25,13	R\$ 31,41	R\$ 2.003,33
2.1.12	73965/011	SINAPI SERVIÇO	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M E XCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	26,37	R\$ 32,32	R\$ 40,40	R\$ 1.065,35
2.1.13	73896/001	SINAPI SERVIÇO	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	89,22	R\$ 23,77	R\$ 29,71	R\$ 2.650,73
2.2			ARQUITETURA					R\$ 187.255,32
2.2.1			PISO					R\$ 14.321,62
2.2.1.1			CONTRAPISO					R\$ 1.568,48

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
2.2.1.1.1	73907/003	SINAPI SERVIÇO	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON EIRA	M2	64,84	R\$ 19,35	R\$ 24,19	R\$ 1.568,48
2.2.1.2			REVESTIMENTOS					R\$ 11.749,45
2.2.1.2.1	COMPS3023	COMPOSIÇÃO	CERÂMICA ECOLÂNCIA PÁTINA BRANCO (0,30x0,30m), PORTOBEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DE USO INTERNO AC I E REJUNTE FLEXÍVEL COR BRANCO E=5mm SOLOSSANTINI, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	34,36	R\$ 67,11	R\$ 83,89	R\$ 2.882,46
2.2.1.2.2	COMPS3024	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO, EM PLACAS DE (1,00x1,00m), NA COR NATURAL COM JUNTA SECA DE 5mm	M2	41,08	R\$ 36,52	R\$ 45,65	R\$ 1.875,30
2.2.1.2.3	COMPS3002	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM PEDRA GRANÍTICA CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,42	R\$ 37,98	R\$ 47,48	R\$ 162,38
2.2.1.2.4	COMPS3003	COMPOSIÇÃO	PISO DE TIJOLEIRA (0,20x0,10x0,05m), DE FABRICAÇÃO ARTESANAL ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA, TRAÇO 1:4 C/ JUNTA SECA. PAGINAÇÃO EM FILEIRAS, DE ACORDO COM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,22	R\$ 51,44	R\$ 64,30	R\$ 5.736,85
2.2.1.2.5	COMPS3004	COMPOSIÇÃO	PISO EM TIJOLEIRA (0,20x0,10x0,05m), DE FABRICAÇÃO ARTESANAL ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA, TRAÇO 1:4 C/ JUNTA SECA. PAGINAÇÃO ESCAMA DE PEIXE (45°), DE ACORDO COM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,57	R\$ 51,44	R\$ 64,30	R\$ 486,75
2.2.1.2.6	COMPS3005	COMPOSIÇÃO	PISO DE TIJOLEIRA (0,30x0,15x0,05m), DE FABRICAÇÃO ARTESANAL ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA, TRAÇO 1:4 C/ JUNTA SECA. PAGINAÇÃO EM FILEIRAS, DE ACORDO COM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,42	R\$ 51,44	R\$ 64,30	R\$ 605,71
2.2.1.3			SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO					R\$ 1.003,69
2.2.1.3.1	73920/001	SINAPI SERVIÇO	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E SPRESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	64,60	R\$ 11,18	R\$ 13,98	R\$ 903,11
2.2.1.3.2	5622	SINAPI SERVIÇO	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	33,98	R\$ 2,37	R\$ 2,96	R\$ 100,58
2.2.2			PAREDE					R\$ 15.212,60
2.2.2.1			ALVENARIA					R\$ 2.249,33
2.2.2.1.1	73935/005	SINAPI SERVIÇO	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	49,72	R\$ 36,19	R\$ 45,24	R\$ 2.249,33
2.2.2.2			CHAPISCO					R\$ 451,46
2.2.2.2.1	73928/002	SINAPI SERVIÇO	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO M ANUAL DA ARGAMASSA	M2	99,44	R\$ 3,63	R\$ 4,54	R\$ 451,46
2.2.2.3			REBOCO					R\$ 2.077,30

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
2.2.2.3.1	COMPS3017	COMPOSIÇÃO	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	99,44	R\$ 16,71	R\$ 20,89	R\$ 2.077,30
2.2.2.4			EMBOÇO					R\$ 2.570,81
2.2.2.4.1	COMPS3006	COMPOSIÇÃO	EMBOÇO PARA APLICAÇÃO DE CERÂMICA, TRAÇO 1:6	M2	131,03	R\$ 15,70	R\$ 19,62	R\$ 2.570,81
2.2.2.5			REVESTIMENTOS					R\$ 7.863,70
2.2.2.5.1	COMPS3025	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ECOLÂNCIA PÁTINA BRANCO (0,30x0,30m), PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DE USO INTERNO AC I E REJUNTE FLEXÍVEL COR BRANCO E=5mm SOLOSSANTINI, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	36,03	R\$ 64,22	R\$ 80,28	R\$ 2.892,49
2.2.2.5.2	COMPS3039	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERÂMICA NA COR NEVE (0,10X0,10m), ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE DE USO INTERNO AC I E REJUNTE FLEXÍVEL COR BRANCO E=5MM SOLOSSANTINI, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	37,44	R\$ 41,38	R\$ 51,72	R\$ 1.936,40
2.2.2.5.3	COMPS3040	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA COM RECOMPOSIÇÃO DE PARTES DETERIORADAS DE REVESTIMENTO EM CERÂMICA BRANCA (0,10X0,10m), EXISTENTE A SER MANTIDA	M2	32,04	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 163,40
2.2.2.5.4	79334/001	SINAPI SERVIÇO	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M2	677,22	R\$ 3,39	R\$ 4,24	R\$ 2.871,41
2.2.3			TETO					R\$ 24.007,67
2.2.3.1			FORRO					R\$ 10.985,19
2.2.3.1.1	COMPS3007	COMPOSIÇÃO	FORRO EM GESSO LISO, MONTADO EM PLACAS (60x60), EMASSADO COM MASSA PVA E PINTADO COM TINTA PVA, NA COR BRANCO NEVE, PARA INTERIORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,93	R\$ 28,59	R\$ 35,74	R\$ 926,74
2.2.3.1.2	COMPS3008	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO EM GESSO (0,05x0,05), EMASSADA COM MASSA PVA E PINTADA COM TINTA PVA, NA COR BRANCO NEVE, PARA INTERIORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,10	R\$ 47,25	R\$ 59,06	R\$ 1.836,77
2.2.3.1.3	COMPS3038	COMPOSIÇÃO	FORRO EXISTENTE EM LAMBRI DE MADEIRA: LIMPEZA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E REPINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA REF.9054 CORALIT - CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	340,02	R\$ 19,34	R\$ 24,18	R\$ 8.221,68
2.2.3.2			COBERTA					R\$ 13.022,48
2.2.3.2.1	72224	SINAPI SERVIÇO	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	393,22	R\$ 4,30	R\$ 5,38	R\$ 2.115,52
2.2.3.2.2	COMPS3001	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MECÂNICA DE TELHAS CERÂMICAS E REASSENTAMENTO	M2	275,25	R\$ 6,26	R\$ 7,83	R\$ 2.155,21
2.2.3.2.3	73938/004	SINAPI SERVIÇO	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMEN TO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	117,97	R\$ 45,93	R\$ 57,41	R\$ 6.772,66
2.2.3.2.4	6058	SINAPI SERVIÇO	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENT O, CAL E AREIA)	M	29,83	R\$ 13,95	R\$ 17,44	R\$ 520,24
2.2.3.2.5	72101	SINAPI SERVIÇO	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M2	393,22	R\$ 2,97	R\$ 3,71	R\$ 1.458,85

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
2.2.4			OUTROS					R\$ 17.760,30
2.2.4.1			LOUÇAS SANITÁRIAS					R\$ 3.307,65
2.2.4.1.1	COMPS27009	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BACIA VOGUE PLUS CONFORTO, SEM ABERTURA FRONTAL, LINHA CONFORTO, P510 (DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO), COM ASSENTO EM POLIÉSTER SEM ABERTURA FRONTAL COM FIXAÇÃO CROMADA VOGUE PLUS CONFORTO COD.: AP.51 (DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E TUBO DE LIGAÇÃO COM ANEL EXPANSOR PARA BACIA COD.: 1968.C (DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO DESTA BACIA	UND	1,00	R\$ 499,86	R\$ 624,83	R\$ 624,83
2.2.4.1.2	COMPS27010	COMPOSIÇÃO	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA P111, IZY, ACIONAMENTO DUAL FLUX, IZY, NA COR BRANCA (DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO), COM ASSENTO PLÁSTICO IZY COD.: AP.01 NA COR BRANCA (DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO) E ENGATE FLEXÍVEL 30cm PARA BACIA, COM ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO DESTA BACIA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 281,61	R\$ 352,01	R\$ 704,02
2.2.4.1.3	COMPS27011	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO DE CANTO L101, IZY, NA COR BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 62,63	R\$ 78,28	R\$ 78,28
2.2.4.1.4	COMPS27012	COMPOSIÇÃO	CUBA DE SEMI-ENCAIXE CILINDRICA L903, NA COR BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 380,11	R\$ 475,13	R\$ 1.900,52
2.2.4.2			METAIS SANITÁRIOS					R\$ 8.734,01
2.2.4.2.1	COMPS27013	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA LAVATÓRIO MESA, DE ALAVANCA, 1196 CLNK, LINK CONFORTO, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 131,20	R\$ 164,00	R\$ 164,00
2.2.4.2.2	COMPS27014	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA LAVATÓRIO MESA 1197 C37, IZY, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 101,83	R\$ 127,29	R\$ 763,74
2.2.4.2.3	COMPS27015	COMPOSIÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA LINK, 1984 C ACT LNK, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 128,90	R\$ 161,12	R\$ 483,36
2.2.4.2.4	COMPS27016	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, M9000A, COM TUBO DE ESGOTO DE 50mm ESPELHO DE ACIONAMENTO TIPO MONTREAL EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 485,06	R\$ 606,33	R\$ 606,33
2.2.4.2.5	COMPS27017	COMPOSIÇÃO	CUBA RETANGULAR BL.PRIMA, REF. 94020107, ACABAMENTO ACETINADO, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 212,55	R\$ 265,69	R\$ 265,69
2.2.4.2.6	COMPS27018	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA 2256 C LINK, MONOCOMANDO COZINHA COM AREJADOR ARTICULADO. DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 303,85	R\$ 379,81	R\$ 1.519,24
2.2.4.2.7	COMPS27019	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO L915, COM COLUNA C10 IZY - DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 88,51	R\$ 110,64	R\$ 221,28
2.2.4.2.8	COMPS27020	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX, 60cm DE LARGURA COM ACABAMENTO POLIDO E PREENCHIMENTO DE CONCRETO NA PARTE INFERIOR. COM CUBA DE 50x40x20cm, ESPELHO DE 70mm E BORDA DE 30mm P/ CONTENÇÃO DE LÍQUIDO. FIXADA COM CANTONEIRA PERFIL "L" 1 e 1/2" x 1 e 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.821,43	R\$ 2.276,79	R\$ 2.276,79

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
2.2.4.2.9	COMPS27021	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX EM "L", COM 50cm E 60cm LARGURA COM ACABAMENTO POLIDO E PREENCHIMENTO DE CONCRETO NA PARTE INFERIOR. COM ESPELHO DE 70mm E BORDA DE 30mm P/ CONTENÇÃO DE LÍQUIDO. FIXADA COM CANTONEIRA PERFIL "L" 1 e 1/2" x 1 e 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.946,86	R\$ 2.433,58	R\$ 2.433,58
2.2.4.3			ACESSÓRIOS					R\$ 5.718,64
2.2.4.3.1	74125/002	SINAPI SERVIÇO	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	5,01	R\$ 213,62	R\$ 267,03	R\$ 1.337,82
2.2.4.3.2	COMPS3011	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO 2310 C 080 POL, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 178,39	R\$ 222,98	R\$ 445,96
2.2.4.3.3	COMPS3012	COMPOSIÇÃO	SABONETEIRA PARA REFIL OU RESERVATÓRIO - EAGLES STAR, LINHA PREMISSE REF.: 4608 COR BRANCA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 35,77	R\$ 44,71	R\$ 223,55
2.2.4.3.4	COMPS3013	COMPOSIÇÃO	DISPENSER DE PAPEL TOALHAS - EAGLES STAR, LINHA PREMISSE REF.: 4607 COR BRANCA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 31,33	R\$ 39,17	R\$ 195,85
2.2.4.3.5	COMPS3014	COMPOSIÇÃO	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO - EAGLES STAR, LINHA PREMISSE REF.: 4610 COR BRANCA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 31,33	R\$ 39,17	R\$ 195,85
2.2.4.3.6	COMPS27022	COMPOSIÇÃO	DIVIBOX EM PEDRA GRANÍTICA CINZA ANDORINHA e=1cm, ACABAMENTO LAPIDADO COM BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR e=8mm, TIPO DE ABRIR, COM FERRAGENS CROMADAS, CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,04	R\$ 338,29	R\$ 422,86	R\$ 2.131,21
2.2.4.3.7	COMPS27023	COMPOSIÇÃO	BANCADA, RESPALDO E TESTEIRA EM PEDRA GRANÍTICA CINZA ANDORINHA, L=35cm, e=2cm, ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,94	R\$ 316,11	R\$ 395,13	R\$ 1.161,68
2.2.4.3.8	68061	SINAPI SERVIÇO	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 10,69	R\$ 13,36	R\$ 26,72
2.2.5			ESQUADRIAS/FERRAGENS					R\$ 12.296,17
2.2.5.1			PORTAS					R\$ 12.296,17
2.2.5.1.1	COMPS3015	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (0,70x2,10x0,03m), UMA FOLHA DE GIRO, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA A BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DUAS DEMÃOS. INCLUSO ALISAR DE MADEIRA, DOBRADIÇAS (3 1/2"x2 1/2 ") PINO RETO COM ACABAMENTO CROMADO PAPAIZ OU SIMILAR E FECHADURA TIPO ALAVANCA SEM ESPELHO PARA BANHEIRO, MODELO STANDARD 270 COM ACABAMENTO CROMADO - PAPAIZ OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 344,34	R\$ 430,43	R\$ 860,86

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
2.2.5.1.2	COMPS3028	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (0,90x2,13x0,03m), UMA FOLHA DE GIRO, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA A BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DUAS DEMÃOS. INCLUSO ALISAR DE MADEIRA, BARRA/PUXADOR HORIZONTAL EM AÇO INOX (0,40m), CHAPA DE AÇO INOX (0,40x0,90m), DOBRADIÇAS (3 1/2"x2 1/2 ") PINO RETO, ACABAMENTO CROMADO PAPAIZ OU SIMILAR E FECHADURA TIPO ALAVANCA SEM ESPELHO PARA BANHEIRO, MODELO STANDARD 270, ACABAMENTO CROMADO - PAPAIZ OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 850,60	R\$ 1.063,25	R\$ 1.063,25
2.2.5.1.3	COMPS3029	COMPOSIÇÃO	PORTA TIPO VAI-E-VEM (0,70x1,95x0,03m), COM GIRO DUPLO EM COMPENSADO, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO. COM VISOR DE VIDRO INCOLOR 6mm. INCLUSO DOBRADIÇAS VAI E VEM (4"x1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 736,18	R\$ 920,22	R\$ 1.840,44
2.2.5.1.4	COMPS3030	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (0,54x2,10x0,03m), UMA FOLHA DE GIRO, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA A BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DUAS DEMÃOS. INCLUSO ALISAR DE MADEIRA, DOBRADIÇAS (3 1/2"x2 1/2 ") PINO RETO COM ACABAMENTO CROMADO PAPAIZ OU SIMILAR E FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CHAVE, MODELO STANDARD 180 COM ACABAMENTO CROMADO - PAPAIZ OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 549,40	R\$ 686,74	R\$ 2.060,22
2.2.5.1.5	COMPS3031	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA JATOBÁ TIPO FICHA (0,90x2,16x0,03m), UMA FOLHA DE GIRO, COM ACABAMENTO ENCERADO. INCLUSO FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CHAVE, MODELO STANDARD 180 COM ACABAMENTO BRONZE - PAPAIZ OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.087,37	R\$ 1.359,21	R\$ 1.359,21
2.2.5.1.6	COMPS3032	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (0,82x2,35x0,03m), UMA FOLHA DE GIRO, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA A BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DUAS DEMÃOS. INCLUSO ALISAR DE MADEIRA, DOBRADIÇAS (3 1/2"x2 1/2 ") PINO RETO COM ACABAMENTO CROMADO PAPAIZ OU SIMILAR E FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CHAVE, MODELO STANDARD 180 COM ACABAMENTO CROMADO - PAPAIZ OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 648,39	R\$ 810,48	R\$ 810,48
2.2.5.1.7	COMPS3033	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (0,81x2,10x0,03m), UMA FOLHA DE GIRO, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA A BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DUAS DEMÃOS. INCLUSO ALISAR DE MADEIRA, DOBRADIÇAS (3 1/2"x2 1/2 ") PINO RETO COM ACABAMENTO CROMADO PAPAIZ OU SIMILAR E FECHADURA TIPO ALAVANCA SEM ESPELHO PARA BANHEIRO, MODELO STANDARD 270 COM ACABAMENTO CROMADO - PAPAIZ OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 561,00	R\$ 701,25	R\$ 2.805,00
2.2.5.1.8	COMPS3034	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA JATOBÁ TIPO FICHA (0,93x2,10x0,03m), UMA FOLHA DE GIRO, COM ACABAMENTO ENCERADO. INCLUSO FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CHAVE, MODELO STANDARD 270 COM ACABAMENTO BRONZE - PAPAIZ OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.197,37	R\$ 1.496,71	R\$ 1.496,71
2.2.6			GUARDA-CORPO/CORRIMÃO					R\$ 30.376,97

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
2.2.6.1	COMPS3016	COMPOSIÇÃO	GRADIL UDINESE GRADINESE, SÉRIE ANGRA, DE ALUMÍNIO EXPANDIDO, LIGA 6063, COM ACABAMENTO ANODIZADO BRONZE, DE ACORDO COM FABRICANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,82	R\$ 310,97	R\$ 388,71	R\$ 6.926,81
2.2.6.2	COMPS3035	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX POLIDO, h = 90cm, COM MONTANTES EM AÇO INOX POLIDO COM SEÇÃO 5x7,5cm, FIXADO AO PISO ATRAVÉS DE PERFIL "L" EM AÇO INOX. INCLUSO VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm COM SUPORTE DE CENTRO PARA VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO. VER DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	R\$ 1.070,32	R\$ 1.337,89	R\$ 17.392,57
2.2.6.3	COMPS3018	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO DUPLO h=0,92m E h=0,72m EM AÇO INOX POLIDO Ø = 1.1/2" PARA RAMPAS, FIXADO NO PISO COM FLANGE EM AÇO INOX DE Ø 75mm PARA MONTANTE DE Ø = 1.1/2". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,27	R\$ 280,32	R\$ 350,39	R\$ 5.350,46
2.2.6.4	COMPS3019	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO h=0,92m EM AÇO INOX POLIDO Ø 1.1/2", FIXADO NO PISO COM FLANGE EM AÇO INOX DE Ø 75mm PARA MONTANTE DE Ø 1.1/2", CONFORME PROJETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,26	R\$ 250,32	R\$ 312,89	R\$ 707,13
2.2.7			MOBILIÁRIO					R\$ 39.255,87
2.2.7.1	COTSV6001	COTAÇÃO	MT1 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MESA RETANGULAR - ETM 2007, ACABAMENTO PARA LAMINADO BRANCO, ACABAMENTO PARA METAIS GRAFITE, 1600 x 600 x 730, LINHA ETHOS, BORTOLINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00	R\$ 415,00	R\$ 518,75	R\$ 518,75
2.2.7.2	COTSV6002	COTAÇÃO	MT2 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MESA ANGULAR - ETM2021, ACABAMENTO PARA LAMINADO BRANCO, ACABAMENTO PARA METAIS GRAFITE, 1400/600 x 1600/600 x 730 ESQ., LINHA ETHOS, BORTOLINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	R\$ 676,86	R\$ 846,08	R\$ 4.230,40
2.2.7.3	COTSV6003	COTAÇÃO	GM - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GAVETEIRO MÓVEL - GAM4365, ACABAMENTO PARA LAMINADO BRANCO, 430 x 502 x 644, LINHA ETHOS, BORTOLINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	R\$ 466,07	R\$ 582,59	R\$ 2.912,95
2.2.7.4	COTSV6004	COTAÇÃO	MR - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MESA DE REUNIÃO CIRCULAR COM PÉ - MRC2120, ACABAMENTO PARA LAMINADO BRANCO, ACABAMENTO PARA METAIS GRAFITE, Ø1200 x 730, LINHA ETHOS, BORTOLINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00	R\$ 430,95	R\$ 538,69	R\$ 538,69
2.2.7.5	COTSV6005	COTAÇÃO	AB - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARMÁRIO BAIXO - ARB8274, ACABAMENTO PARA LAMINADO BRANCO, 800 x 472 x 737 (110°), LINHA ETHOS, BORTOLINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	R\$ 456,19	R\$ 570,24	R\$ 2.851,20
2.2.7.6	COTSV6006	COTAÇÃO	C1 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CADEIRA PARA ESCRITÓRIO - CCIC.ALGSI, ACABAMENTO CREPE DE POLIÉSTER T18, ACABAMENTO PARA METAL PRETO, LINHA CÍCLA, BORTOLINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	R\$ 688,14	R\$ 860,18	R\$ 4.300,90
2.2.7.7	COTSV6007	COTAÇÃO	C2 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CADEIRA PARA ESCRITÓRIO - CCIC.STGSE, ACABAMENTO CREPE DE POLIÉSTER T18, ACABAMENTO PARA METAL PRETO, LINHA CÍCLA, BORTOLINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	R\$ 396,00	R\$ 495,00	R\$ 990,00

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
2.2.7.8	COTSV6008	COTAÇÃO	C3 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CADEIRA PARA ESCRITÓRIO - CCIC.MAFCO, ACABAMENTO CREPE DE POLIÉSTER T18, ACABAMENTO PARA METAL PRETO, LINHA CICLA, BORTOLINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	6,00	R\$ 425,30	R\$ 531,63	R\$ 3.189,78
2.2.7.9	COTSV6009	COTAÇÃO	C4 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CADEIRA PARA ESCRITÓRIO - CVER.BAFCO, ACABAMENTO PLÁSTICO 01, ACABAMENTO PARA METAL CROMADO/ALUMÍNIO, LINHA VERSA, BORTOLINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	50,00	R\$ 258,26	R\$ 322,83	R\$ 16.141,50
2.2.7.10	COTSV6010	COTAÇÃO	C5 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CADEIRA BEER ENVERNIZADA - 10601064, MADEIRA MACIÇA TAUARI, COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	R\$ 127,68	R\$ 159,60	R\$ 319,20
2.2.7.11	COTSV6011	COTAÇÃO	CJ - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONJUNTO BEER ENVERNIZADO COM 1 MESA E 4 CADEIRAS - 10630006, MADEIRA MACIÇA TAUARI, COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	5,00	R\$ 522,00	R\$ 652,50	R\$ 3.262,50
2.2.8			MARCENARIA					R\$ 28.557,50
2.2.8.1	COTSV6012	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARMÁRIO COM PRATEKEIRAS FEITO SOB ENCOMENDA, EM MDF E VIDRO, DIMENSÕES 3,59M X 0,40M X 2,10M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE PORTA, FERRAGENS E LUMINARIA EMBUTIDA - CONFORME PROJETO DE DETALHES (PRANCHA 28/30)	UND	1,00	R\$ 9.046,00	R\$ 11.307,50	R\$ 11.307,50
2.2.8.2	COTSV6013	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MOBILIÁRIO DA RECEPÇÃO, INCLUINDO GUARDA-VOLUMES, BALCÃO E PORTAS EM MDF - CONFORME PROJETO DE DETALHES (PRANCHAS 29/30 E 30/30)	UND	1,00	R\$ 13.800,00	R\$ 17.250,00	R\$ 17.250,00
2.2.9			FACHADAS					R\$ 5.466,62
2.2.9.1			FACHADA FRONTAL					R\$ 3.988,24
2.2.9.1.1	79334/001	SINAPI SERVIÇO	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M2	65,09	R\$ 3,39	R\$ 4,24	R\$ 275,98
2.2.9.1.2	74065/003	SINAPI SERVIÇO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	M2	17,48	R\$ 12,63	R\$ 15,79	R\$ 276,01
2.2.9.1.3	COMPS3041	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PINTURA DA CANTARIA EXISTENTE ATÉ QUE A PEDRA ATINJA SEU ESTADO "NATURAL". A LIMPEZA DEVERÁ SER FEITA COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO COM ESCOVA PIAÇAÇA OU NYLON	M2	9,49	R\$ 3,77	R\$ 4,71	R\$ 44,70
2.2.9.1.4	COMPS3036	COMPOSIÇÃO	ESCAIOLA MARMORIZADA A BASE DE CAL E ÁGUA (TRAÇO 1:1) SIMILAR A EXISTENTE (VER PROJETO EXECUTIVO)	M2	15,76	R\$ 172,16	R\$ 215,20	R\$ 3.391,55
2.2.9.2			FACHADA LATERAL					R\$ 912,06
2.2.9.2.1	79334/001	SINAPI SERVIÇO	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M2	161,75	R\$ 3,39	R\$ 4,24	R\$ 685,82
2.2.9.2.2	COMPS3041	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PINTURA DA CANTARIA EXISTENTE ATÉ QUE A PEDRA ATINJA SEU ESTADO "NATURAL". A LIMPEZA DEVERÁ SER FEITA COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO COM ESCOVA PIAÇAÇA OU NYLON	M2	2,61	R\$ 3,77	R\$ 4,71	R\$ 12,29

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
2.2.9.2.3	74065/003	SINAPI SERVIÇO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	M2	13,55	R\$ 12,63	R\$ 15,79	R\$ 213,95
2.2.9.3			FACHADA POSTERIOR					R\$ 566,32
2.2.9.3.1	79334/001	SINAPI SERVIÇO	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M2	77,63	R\$ 3,39	R\$ 4,24	R\$ 329,15
2.2.9.3.2	74065/003	SINAPI SERVIÇO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	M2	15,02	R\$ 12,63	R\$ 15,79	R\$ 237,17
2.3			PAISAGISMO					R\$ 47.238,03
2.3.1			VEGETAÇÃO					R\$ 29.618,83
2.3.1.1			ÁRVORES					R\$ 611,92
2.3.1.1.1	COMPS15001	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE CATAIA, DRIMYS BRASILIENSIS MYERS, PAU-PARA-TUDO, ALTURA 1,50M, INCLUSIVE ABERTURA DE COVA E ADUBAÇÃO	UND	3,00	R\$ 61,19	R\$ 76,49	R\$ 229,47
2.3.1.1.2	COMPS15002	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE CANUDO DE PITO, SENNA BICAPSULARIS (L.) ROXB., ALTURA 1,50M, INCLUSIVE ABERTURA DE COVA E ADUBAÇÃO	UND	5,00	R\$ 61,19	R\$ 76,49	R\$ 382,45
2.3.1.2			ARBUSTOS + HERBÁCEAS					R\$ 29.006,91
2.3.1.2.1	COMPS15003	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE CAETÉ - TOCHA - DOURADA, HELICONIA PSITTACORUM L. F. X H. SPATHOCIRCINATA ARISTEG., ALTURA 0,60M, INCLUSIVE ABERTURA DE COVA E ADUBAÇÃO - 2 UND POR M2	M2	15,04	R\$ 23,78	R\$ 29,73	R\$ 447,14
2.3.1.2.2	COMPS15004	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE PERIQUITO VERDE, ALTERNANTHERA SESSILIS (L.) R. BR. EX D.C. AUREA-NANA, ALTURA 0,10M, INCLUSIVE ABERTURA DE COVA E ADUBAÇÃO - 25 UND POR M2	M2	46,30	R\$ 177,23	R\$ 221,54	R\$ 10.257,30
2.3.1.2.3	COMPS15005	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE PERIQUITO GIGANTE, ALTERNANTHERA BRASILIANA (L.) KUNTZE VAR. BRASILIANA, ALTURA 0,20M, INCLUSIVE ABERTURA DE COVA E ADUBAÇÃO - 25 UND POR M2	M2	40,96	R\$ 177,23	R\$ 221,54	R\$ 9.074,28
2.3.1.2.4	COMPS15006	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE MARANTA BICOLOR, MARANTA BICOLOR KER GAWL., ALTURA 0,10M, INCLUSIVE ABERTURA DE COVA E ADUBAÇÃO - 16 UND POR M2	M2	29,74	R\$ 142,22	R\$ 177,78	R\$ 5.287,18
2.3.1.2.5	COMPS15007	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ALAMANDA MINI, ALLAMANDA SCHOTTII 'COMPACTA', ALTURA 0,40M, INCLUSIVE ABERTURA DE COVA E ADUBAÇÃO - 9 UND POR M2	M2	28,05	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 2.805,00
2.3.1.2.6	COMPS15008	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE CAETÉ VERMELHO, HELICONIA PENDULA WAWRA, ALTURA 1,0M, INCLUSIVE ABERTURA DE COVA E ADUBAÇÃO - 7 UND POR M2	M2	11,40	R\$ 79,72	R\$ 99,65	R\$ 1.136,01
2.3.2			PISO					R\$ 8.118,56

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/	CUSTO UNITÁRIO COM	TOTAL
						BDI UNITÁRIO	BDI PARCIAL	
2.3.2.1	COMPS15012	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO PERMEÁVEL MOLDADO NO LOCAL, COM JUNTA PERPENDICULAR EM GRANITO LEVIGADO VERMELHO BRASÍLIA 3CM DE ESPESSURA, E JUNTA DE VIDRO 6MM DE ESPESSURA, PARALELO AO DESENHO DO JARDIM, CONFORME PROJETO	M2	127,37	R\$ 50,99	R\$ 63,74	R\$ 8.118,56
2.3.3			OUTROS ITENS					R\$ 9.500,64
2.3.3.1	COMPS15013	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PEDRISCO TIPO CASCALHO DE QUARTZO, DIMENSÕES 4 A 6 MM, DE TONALIDADE CLARA NAS CORES BEGE OU BRANCA PARA JARDIM, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	25,38	R\$ 175,00	R\$ 218,75	R\$ 5.551,88
2.3.3.2	COMPS15010	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SEPARADOR DE CANTEIRO FLEXÍVEL EM PVC, COM BORDA PASSANTE NA COR VERDE	M	73,11	R\$ 7,52	R\$ 9,40	R\$ 687,23
2.3.3.3	16362/002	SINAPI EMLURB	PONTO DE AGUA COM TUBULACAO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL	PT	4,00	R\$ 46,91	R\$ 58,64	R\$ 234,56
2.3.3.4	COMPS15011	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO, 6CM DE ESPESSURA POR 15CM DE ALTURA, COM REJUNTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	90,90	R\$ 26,64	R\$ 33,30	R\$ 3.026,97
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 110.323,13
3.1			FUNDAÇÕES					R\$ 79.509,77
3.1.1	COMPS21001	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ARRIMO EXISTENTE	M3	5,04	R\$ 105,74	R\$ 132,17	R\$ 666,14
3.1.2	73965/010	SINAPI SERVIÇO	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	282,24	R\$ 25,13	R\$ 31,41	R\$ 8.865,03
3.1.3	84215	SINAPI SERVIÇO	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	19,26	R\$ 27,77	R\$ 34,71	R\$ 668,51
3.1.4	15558/004	SINAPI EMLURB	FORMAS PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA	M2	93,87	R\$ 67,80	R\$ 84,75	R\$ 7.955,06
3.1.5	15558/004	SINAPI EMLURB	FORMAS PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA	M2	225,79	R\$ 67,80	R\$ 84,75	R\$ 19.135,36
3.1.6	74138/004	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,62	R\$ 362,57	R\$ 453,21	R\$ 7.079,37
3.1.7	9958/001	SINAPI EMLURB	FERRO CA-50	KG	1.502,06	R\$ 5,64	R\$ 7,05	R\$ 10.589,51
3.1.8	9958/002	SINAPI EMLURB	FERRO CA-60	KG	41,53	R\$ 5,68	R\$ 7,10	R\$ 294,86
3.1.9	73843/001	SINAPI SERVIÇO	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	75,20	R\$ 258,05	R\$ 322,56	R\$ 24.255,93
3.2			MESO ESTRUTURA					R\$ 4.370,22
3.2.1	15549/004	SINAPI EMLURB	FORMAS PARA PILARES	M2	24,92	R\$ 58,46	R\$ 73,08	R\$ 1.821,15
3.2.2	74138/004	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,25	R\$ 362,57	R\$ 453,21	R\$ 564,70
3.2.3	15566/001	SINAPI EMLURB	FERRO CA-50	KG	273,71	R\$ 5,80	R\$ 7,25	R\$ 1.984,37

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
3.3			SUPER ESTRUTURA					R\$ 20.855,64
3.3.1	15549/003	SINAPI EMLURB	FORMAS PARA VIGAS	M2	58,10	R\$ 61,76	R\$ 77,20	R\$ 4.485,63
3.3.2	15549/002	SINAPI EMLURB	FORMAS PARA LAJES	M2	54,95	R\$ 52,33	R\$ 65,41	R\$ 3.594,28
3.3.3	74138/004	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,23	R\$ 362,57	R\$ 453,21	R\$ 5.542,40
3.3.4	15566/001	SINAPI EMLURB	FERRO CA-50	KG	936,68	R\$ 5,80	R\$ 7,25	R\$ 6.790,93
3.3.5	15566/002	SINAPI EMLURB	FERRO CA-60	KG	60,52	R\$ 5,85	R\$ 7,31	R\$ 442,40
3.4			ACABAMENTOS					R\$ 5.587,50
3.4.1	COMPS21002	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE À BASE DE CIMENTO, SIKA TOP 100/107, OU SIMILAR APLICADO EM 3 DEMÃOS	M2	250,00	R\$ 17,88	R\$ 22,35	R\$ 5.587,50
4.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 65.935,35
4.1			INST. ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO					R\$ 32.373,62
4.1.1			CONDUTORES					R\$ 7.802,84
4.1.1.1	83421	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	R\$ 11,02	R\$ 13,78	R\$ 220,48
4.1.1.2	83421	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	R\$ 11,02	R\$ 13,78	R\$ 220,48
4.1.1.3	83421	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	R\$ 11,02	R\$ 13,78	R\$ 220,48
4.1.1.4	73860/010	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	R\$ 5,17	R\$ 6,46	R\$ 387,60
4.1.1.5	73860/010	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	R\$ 5,17	R\$ 6,46	R\$ 129,20
4.1.1.6	73860/009	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	R\$ 3,69	R\$ 4,61	R\$ 184,40
4.1.1.7	73860/009	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$ 3,69	R\$ 4,61	R\$ 138,30
4.1.1.8	73860/009	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$ 3,69	R\$ 4,61	R\$ 138,30
4.1.1.9	73860/008	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,00	R\$ 2,39	R\$ 2,99	R\$ 328,90

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
4.1.1.10	73860/008	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	400,00	R\$ 2,39	R\$ 2,99	R\$ 1.196,00
4.1.1.11	73860/008	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	490,00	R\$ 2,39	R\$ 2,99	R\$ 1.465,10
4.1.1.12	73860/008	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	420,00	R\$ 2,39	R\$ 2,99	R\$ 1.255,80
4.1.1.13	73860/007	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	370,00	R\$ 1,78	R\$ 2,23	R\$ 825,10
4.1.1.14	73860/007	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	370,00	R\$ 1,78	R\$ 2,23	R\$ 825,10
4.1.1.15	73860/007	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	120,00	R\$ 1,78	R\$ 2,23	R\$ 267,60
4.1.2			QUADRO,PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO,CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO,PASSAGEM,ETC.					R\$ 15.030,63
4.1.2.1	83387	SINAPI SERVIÇO	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	R\$ 4,44	R\$ 5,55	R\$ 188,70
4.1.2.2	COMPS30026	COMPOSIÇÃO	CAIXA EM PVC RÍGIDO NO PISO DE 20X20cm, FABRICAÇÃO TIGRE OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	14,00	R\$ 12,11	R\$ 15,14	R\$ 211,96
4.1.2.3	COMPS30027	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 30X30CM	PÇ	2,00	R\$ 66,24	R\$ 82,80	R\$ 165,60
4.1.2.4	73861/018	SINAPI SERVIÇO	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	50,00	R\$ 23,83	R\$ 29,79	R\$ 1.489,50
4.1.2.5	COMPS30020	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO CONDULETE 4X4" EM ALUMÍNIO, FABRICAÇÃO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	4,00	R\$ 11,12	R\$ 13,89	R\$ 55,56
4.1.2.6	83388	SINAPI SERVIÇO	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	40,00	R\$ 7,77	R\$ 9,71	R\$ 388,40
4.1.2.7	COMPS30028	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA 28 MÓDULOS PADRÃO DIN DE EMBUTIR FABRICAÇÃO CEMAR OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 179,17	R\$ 223,96	R\$ 223,96
4.1.2.8	COMPS30029	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA 34 MÓDULOS PADRÃO DIN DE EMBUTIR FABRICAÇÃO CEMAR OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 9.186,26	R\$ 11.482,82	R\$ 11.482,82
4.1.2.9	COMPS30005	COMPOSIÇÃO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CELPE FABRICAÇÃO CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 129,09	R\$ 161,36	R\$ 161,36
4.1.2.10	COMPS30006	COMPOSIÇÃO	CAIXA PARA DISJUNTOR POLIFÁSICO PADRÃO CELPE FABRICAÇÃO CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 65,90	R\$ 82,37	R\$ 82,37
4.1.2.11	COMPS30030	COMPOSIÇÃO	POSTE DUPLO T EM CONCRETO 100/7, FABRICAÇÃO CONCREDOLOU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 464,32	R\$ 580,40	R\$ 580,40
4.1.3			TOMADAS,INTERRUPTORES					R\$ 1.122,36
4.1.3.1	COMPS30007	COMPOSIÇÃO	MODULO DE TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONFORM. COM A NORMA ABNT NBR - 10A/220V PINOS CILINDRICOS TOMADA 2P+T HORIZONTAL COM IDENTIFICAÇÃO DE TENSÃO, MODELO ZEFFIA FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	69,00	R\$ 10,74	R\$ 13,42	R\$ 925,98

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SI/	CUSTO UNITÁRIO COM	TOTAL
						BDI UNITÁRIO	BDI PARCIAL	
4.1.3.2	COMPS30008	COMPOSIÇÃO	MODULO DE INTERRUPTOR PADRÃO BRASILEIRO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR - 10A UM INTERRUPTOR SIMPLES COM IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA, MODELO ZEFFIA FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	10,00	R\$ 7,06	R\$ 8,82	R\$ 88,20
4.1.3.3	COMPS30031	COMPOSIÇÃO	MODULO DE INTERRUPTOR DUPLO PADRÃO BRASILEIRO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR - 10A INTERRUPTOR DUPLO COM IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA, FABRICAÇÃO PIAL OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	R\$ 28,84	R\$ 36,06	R\$ 108,18
4.1.4			DISJUNTORES,DR'S					R\$ 994,31
4.1.4.1	COMPS30009	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO MDW-B16 MONOPLAR CORRENTE NOMINAL DE In (A) 16A, FABRICAÇÃO WEG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	19,00	R\$ 14,73	R\$ 18,41	R\$ 349,79
4.1.4.2	COMPS30032	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO MDW-B20 MONOPLAR CORRENTE NOMINAL DE In (A) 20A, FABRICAÇÃO WEG OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	15,00	R\$ 9,58	R\$ 11,98	R\$ 179,70
4.1.4.3	COMPS30010	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO MDW-B25 MONOPLAR CORRENTE NOMINAL DE In (A) 25A, FABRICAÇÃO WEG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	R\$ 14,73	R\$ 18,41	R\$ 55,23
4.1.4.4	COMPS30033	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO MDW-B40 TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE In (A) 40A, FABRICAÇÃO WEG OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 24,22	R\$ 30,27	R\$ 60,54
4.1.4.5	COMPS30034	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO MDW-B63 TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE In (A) 63A, FABRICAÇÃO WEG OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 40,13	R\$ 50,16	R\$ 100,32
4.1.4.6	COMPS30011	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DRs - RDW - TETRAPOLAR CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA - CORRENTE NOMINAL in 40A, FABRICAÇÃO WEG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 112,03	R\$ 140,04	R\$ 140,04
4.1.4.7	COMPS30035	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DRs - RDW - TETRAPOLAR CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA - CORRENTE NOMINAL in 63A, FABRICAÇÃO WEG OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 86,95	R\$ 108,69	R\$ 108,69
4.1.5			ELETRODUTOS E COMPONENTES					R\$ 6.902,68
4.1.5.1	21613/001	SINAPI COHAB	COLOCACAO E INSTALACAO DE ELETRODUTO RIGIDO DE PVC 3/4"	M	32,00	R\$ 8,64	R\$ 10,80	R\$ 345,60
4.1.5.2	21613/002	SINAPI COHAB	COLOCACAO E INSTALACAO DE ELETRODUTO RIGIDO DE PVC 1"	M	3,00	R\$ 13,35	R\$ 16,69	R\$ 50,07
4.1.5.3	21613/003	SINAPI COHAB	COLOCACAO E INSTALACAO DE ELETRODUTO RIGIDO DE PVC 1 1/4"	M	2,00	R\$ 17,72	R\$ 22,15	R\$ 44,30
4.1.5.4	21613/004	SINAPI COHAB	COLOCACAO E INSTALACAO DE ELETRODUTO RIGIDO DE PVC 1 1/2"	M	2,00	R\$ 20,72	R\$ 25,90	R\$ 51,80
4.1.5.5	COMPS30050	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE Ø3/4" EM FERRO GALVANIZADO, PEÇA DE 3m FABRICAÇÃO CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	R\$ 19,68	R\$ 24,60	R\$ 1.968,00
4.1.5.6	COMPS30051	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE Ø1" EM FERRO GALVANIZADO, PEÇA DE 3m FABRICAÇÃO CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 22,41	R\$ 28,02	R\$ 84,06
4.1.5.7	72935	SINAPI SERVIÇO	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00	R\$ 4,35	R\$ 5,44	R\$ 1.360,00
4.1.5.8	72936	SINAPI SERVIÇO	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00	R\$ 6,08	R\$ 7,60	R\$ 60,80
4.1.5.9	COMPS30036	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO CORRUGADO Ø40MM, FAB. TIGRE OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 10,74	R\$ 13,42	R\$ 161,04

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
4.1.5.10	COMPS30037	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO CORRUGADO Ø50MM, FAB. TIGRE OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00	R\$ 11,76	R\$ 14,70	R\$ 161,70
4.1.5.11	COMPS30052	COMPOSIÇÃO	CURVA DE Ø3/4" EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	60,00	R\$ 4,06	R\$ 5,08	R\$ 304,80
4.1.5.12	COMPS30053	COMPOSIÇÃO	CURVA DE Ø1" EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 6,15	R\$ 7,68	R\$ 15,36
4.1.5.13	COMPS30054	COMPOSIÇÃO	CURVA DE Ø1.1/2" EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 9,50	R\$ 11,88	R\$ 23,76
4.1.5.14	COMPS30055	COMPOSIÇÃO	CURVA DE Ø3/4" EM FERRO GALVANIZADO FABRICAÇÃO CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	45,00	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 373,50
4.1.5.15	COMPS30056	COMPOSIÇÃO	CURVA DE Ø1" EM FERRO GALVANIZADO FABRICAÇÃO CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 11,09	R\$ 13,87	R\$ 27,74
4.1.5.16	COMPS30013	COMPOSIÇÃO	LUVA DE Ø3/4" EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	152,00	R\$ 1,99	R\$ 2,48	R\$ 376,96
4.1.5.17	COMPS30014	COMPOSIÇÃO	LUVA DE Ø1" EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	7,00	R\$ 2,73	R\$ 3,41	R\$ 23,87
4.1.5.18	COMPS30038	COMPOSIÇÃO	LUVA DE Ø1.1/4" EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO TIGRE OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	6,00	R\$ 4,35	R\$ 5,43	R\$ 32,58
4.1.5.19	COMPS30015	COMPOSIÇÃO	LUVA DE Ø1.1/2" EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	6,00	R\$ 5,48	R\$ 6,85	R\$ 41,10
4.1.5.20	COMPS30057	COMPOSIÇÃO	LUVA DE Ø3/4" EM FERRO GALVANIZADO FABRICAÇÃO CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	170,00	R\$ 2,35	R\$ 2,94	R\$ 499,80
4.1.5.21	COMPS30016	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PARA CONDULETE DE Ø3/4" EM FERRO GALVANIZADO FABRICAÇÃO CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	44,00	R\$ 2,81	R\$ 3,51	R\$ 154,44
4.1.5.22	COMPS30017	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO GEOMET 1/4" x 1/2" OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	100,00	R\$ 0,18	R\$ 0,22	R\$ 22,00
4.1.5.23	COMPS30018	COMPOSIÇÃO	PORCA GEOMET SEXTAVADA Ø1/4" OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	100,00	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 21,00
4.1.5.24	COMPS30019	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO CABEÇA REDONDA 1/4" x 5/8" OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	240,00	R\$ 0,45	R\$ 0,56	R\$ 134,40
4.1.5.25	COMPS30021	COMPOSIÇÃO	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO Ø3/4" TIPO D COM CUNHA FABRICAÇÃO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	240,00	R\$ 1,88	R\$ 2,35	R\$ 564,00
4.1.6			ELETROCALHA E COMPONENTES					R\$ 520,80
4.1.6.1	COMPS30039	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA 10X20CM FABRICAÇÃO CEMAR OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	R\$ 26,43	R\$ 33,04	R\$ 231,28
4.1.6.2	COMPS30040	COMPOSIÇÃO	CÓTOVELO 'C' PERFURADO 10x20CM FABRICAÇÃO CEMAR OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 22,02	R\$ 27,53	R\$ 27,53
4.1.6.3	COMPS30041	COMPOSIÇÃO	EMENDA PARA ELETROCALHA 10X20CM FABRICAÇÃO CEMAR OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 6,11	R\$ 7,64	R\$ 15,28
4.1.6.4	COMPS30042	COMPOSIÇÃO	ARRUELA Ø1/4" LISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	11,00	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 3,74
4.1.6.5	COMPS30043	COMPOSIÇÃO	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA FABRICAÇÃO CEMAR OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	8,00	R\$ 2,86	R\$ 3,57	R\$ 28,56

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
4.1.6.6	COMPS30044	COMPOSIÇÃO	SUPORE SUSPENSÃO SIMPLES TIRANTE PARA ELETROCALHA 3/8" TIPO B GALVANIZADA A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	5,00	R\$ 17,57	R\$ 21,97	R\$ 109,85
4.1.6.7	COMPS30045	COMPOSIÇÃO	SENSOR DE PRESENÇA AUTOMÁTICO, TRÊS FIOS, LENTE DE 360°, SEM FOTOCÉLULA, MODELO FIXO NO TETO, FABRICAÇÃO QUALITRONIX OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 83,65	R\$ 104,56	R\$ 104,56
4.2			LUMINOTÉCNICO					R\$ 28.944,46
4.2.1			LUMINÁRIAS INTERNAS					R\$ 16.728,52
4.2.1.1	COMPS9011	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA - MODELO 3532 COD. 3532.232.300 FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE TECNICO; INCLUSIVE 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 32W, COMP. 1200MM MOD. FLUORESCENTE TUBULAR T8 F032W/830, FAB. OSRAW OU EQUIVALENTE TECNICO; E REATOR ELETRONICO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 32W MODELO QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP8 2X32 T8 UNV ISN-SC 220V, FAB. OSRAM OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	4,00	R\$ 86,67	R\$ 108,33	R\$ 433,32
4.2.1.2	COMPS9012	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA - MODELO 2006 COD. 2006.228.100, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE TECNICO; INCLUSIVE 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 28W, COMP. 1149MM. MOD. LUMILUX T5 HE 28W/830, FAB. OSRAW OU EQUIVALENTE TECNICO; E REATOR ELETRONICO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 28W MODELO QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP5 2X14-35/220-240, FAB. OSRAM OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	3,00	R\$ 122,17	R\$ 152,71	R\$ 458,13
4.2.1.3	COMPS9013	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA - MODELO 3036 COD. 3036.228.300, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE TECNICO; INCLUSIVE 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 28W, COMP. 1149MM, MOD. LUMILUX T5 HE 28W/830, FAB. OSRAW OU EQUIVALENTE TECNICO; E REATOR ELETRONICO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 28W MODELO QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP5 2X14-35/220-240, FAB. OSRAM OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	10,00	R\$ 123,72	R\$ 154,64	R\$ 1.546,40
4.2.1.4	COMPS9014	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS ELETRÔNICA, EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO - MODELO PLATINA COD. 8030.2A1.340, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE TECNICO; INCLUSIVE 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS ELETRONICAS 20W, MOD. DULUXSTAR 20W/865, SOQUETE E-27, FAB. OSRAW OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	5,00	R\$ 75,25	R\$ 94,06	R\$ 470,30

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
4.2.1.5	COMPS9015	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA QUADRADA DE SEMI-EMBTIR, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS ELETRÔNICA, EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA E DIFUSOR PLANO EM ACRÍLICO LEITOSO - MODELO CIANITA COD.8125.2A1.190, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE TECNICO; INCLUSIVE 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS ELETRONICAS 20W, MOD. DULUXSTAR 20W/865, SOQUETE E-27, FAB. OSRAW OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	9,00	R\$ 74,10	R\$ 92,62	R\$ 833,58
4.2.1.6	COMPS9016	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA, EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ NA COR BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO - MODELO TATU COD. 8157.1A1.450, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE TECNICO; INCLUSIVE 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA 20W, MOD. DULUXSTAR 20W/865, SOQUETE E-27, FAB. OSRAW OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	15,00	R\$ 49,91	R\$ 62,38	R\$ 935,70
4.2.1.7	COMPS9017	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA, EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO - MODELO MORGANITA COD. 8145.1A1.440, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE TECNICO; INCLUSIVE 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRONICA 23W, MOD. DULUXSTAR 23W/865, SOQUETE E-27, FAB. OSRAW OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	6,00	R\$ 48,70	R\$ 60,87	R\$ 365,22
4.2.1.8	COMPS9001	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, PARA 1 LÂMPADA LED 14,5W, EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA - MODELO IPENUM COD. 8033.1A1.300, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE TECNICO; INCLUSIVE LAMPADA DE LED 14,5W, REFERENCIA CL A 75 320° 827 ADV FR, FAB. OSRAM OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	7,00	R\$ 181,85	R\$ 227,31	R\$ 1.591,17
4.2.1.9	COMPS9002	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PENDENTE TIPO CHAPÉU COM A PARTE INTERNA PINTADA NA COR BRANCA E A PARTE EXTERNA EM PRETO PARA 1 LÂMPADA LED 14,5W. FABRICANTE BERTOLUCCI - PEQUI 3 H=18CM Æ = 33CM, SOQUETE E-27; INCLUSIVE LAMPADA DE LED 14,5W, REFERENCIA CL A 75 320° 827 ADV FR, FAB. OSRAM OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	57,00	R\$ 141,68	R\$ 177,10	R\$ 10.094,70
4.2.2			LUMINÁRIAS EXTERNAS					R\$ 11.928,04
4.2.2.1	COMPS9006	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CIRCULAR PARA POSTE, TIPO PÉTALA, PARA 1 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, NA COR PRETA, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO, ALOJAMENTO PARA OS EQUIPAMENTOS AUXILIARES NA PRÓPRIA LUMINÁRIA; MODELO SODALITA-P 1XHIT 250W REFERENCIA 8371.1A3.610, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO PARA JARDIM H = 3,50M D = 75MM, FLANGEADO; LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, SOQUETE E-40; E REATOR ELETRONICO PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO 250W, ALOJAMENTO ABRIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 748,35	R\$ 935,43	R\$ 5.612,58

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
4.2.2.2	COMPS9007	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR NO SOLO, PARA 1 LÂMPADA HALÓGENA REFLETORA PAR-30 DE 75W, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE E TUBO RÍGIDO EM PVC COM GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA; MODELO YBYPÉ 1XQPAR30 75W, REFERENCIA 8264.1A1.71P, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LÂMPADA HALÓGENA REFLETORA PAR-30 DE 75W, SOQUETE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 154,61	R\$ 193,26	R\$ 773,04
4.2.2.3	COMPS9005	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, PARA 1 LÂMPADA HALÓGENA PAR38 DE 90W, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA - MODELO AMETISTA COD. 8076.1A1.30P, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE TECNICO; INCLUSIVE 1 LÂMPADA HALÓGENA PAR38 DE 90W, SOQUETE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 97,43	R\$ 121,78	R\$ 121,78
4.2.2.4	COMPS9008	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT COM FOCO ORIENTÁVEL, PARA 1 LÂMPADA HALÓGENA PAR20 DE 75W. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA. POSSUI ESPETO PARA FIXAÇÃO NO SOLO - MODELO TURQUESA COD. 8077.1A1.70P, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LÂMPADA HALÓGENA PAR20 DE 75W, SOQUETE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 52,97	R\$ 66,21	R\$ 397,26
4.2.2.5	COMPS9004	COMPOSIÇÃO	BALIZADOR CIRCULAR EMBUTIDO NA PAREDE PARA LÂMPADA HALOPIN DE 40W, 110MM P= 130MM, NICHOS 102MM P= 145MM, NA COR BRANCA, INSTALADA A 0,70M DO PISO - MODELO HE 202, FABRICANTE LUMINI OU EQUIVALENTE TECNICO; INCLUSIVE LÂMPADA HALOPIN DE 40W, SOQUETE G-9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 257,26	R\$ 321,58	R\$ 2.894,22
4.2.2.6	COMPS9003	COMPOSIÇÃO	BALIZADOR EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR CINZA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TRIPLA 18W, (HXLXP) 705X130X130MM IP 54, MODELO KUBE H COD. 18 T LC, FABRICANTE LUMINI OU EQUIVALENTE TECNICO; INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TRIPLA 18W, MOD. DULUX T 18W/840 PLUS, FAB. OSRAW OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 283,89	R\$ 354,86	R\$ 2.129,16
4.2.3			DIVERSOS					R\$ 287,90
4.2.3.1	COMPS9010	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO, DIMENSÕES 400X400X500MM, PARA POSTE FLANGEADO	UND	6,00	R\$ 31,70	R\$ 39,63	R\$ 237,78
4.2.3.2	COMPS9009	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE BASE EM TUBO DE CONCRETO 200MM H=25CM, INCLUSIVE FUNDO DE BRITA, PARA INSTALAÇÃO DE LUMINARIA EMBUTIDA EM SOLO	UN	4,00	R\$ 10,03	R\$ 12,53	R\$ 50,12
4.3			SPDA					R\$ 4.617,27
4.3.1			CONDUTORES					R\$ 2.076,90
4.3.1.1	72252	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	105,00	R\$ 15,82	R\$ 19,78	R\$ 2.076,90
4.3.2			ELETRODUTOS CONEXÕES E ACESSÓRIOS					R\$ 2.540,37

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
4.3.2.1	COMPS30012	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE Ø1" EM PVC RÍGIDO, PEÇA DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	6,00	R\$ 21,49	R\$ 26,87	R\$ 161,22
4.3.2.2	COMPS30014	COMPOSIÇÃO	LUVA DE Ø1" EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	6,00	R\$ 2,73	R\$ 3,41	R\$ 20,46
4.3.2.3	COMPS30022	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO Ø1" TIPO D COM CUNHA FABRICAÇÃO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	18,00	R\$ 2,58	R\$ 3,22	R\$ 57,96
4.3.2.4	COMPS30046	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX ROSCA SOBERBA M6 x 45MM, FAB. MONTAL OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	90,00	R\$ 9,71	R\$ 12,14	R\$ 1.092,60
4.3.2.5	COMPS30023	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO INOX ROSCA SOBERBA CABEÇA PHILIPS 4.2 X 32MM, FAB. MONTAL OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	18,00	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 6,48
4.3.2.6	COMPS30024	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE EXPANSÃO DE NYLON Nº 6, FAB. MONTAL OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	18,00	R\$ 1,77	R\$ 2,21	R\$ 39,78
4.3.2.7	COMPS30047	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE EXPANSÃO DE NYLON Nº 8, FAB. MONTAL OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	90,00	R\$ 1,86	R\$ 2,33	R\$ 209,70
4.3.2.8	COMPS30048	COMPOSIÇÃO	SUPORTE GUIA REFORÇADO CURTO H=50CM COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA APARAFUSAR Ø 5/16", MODELO TEL-280 FAB. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	43,00	R\$ 5,31	R\$ 6,63	R\$ 285,09
4.3.2.9	COMPS30049	COMPOSIÇÃO	SUPORTE GUIA REFORÇADO CURTO H=50CM COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA ESQUINAS DE 90° Ø 5/16", MODELO TEL-290 FAB. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	R\$ 11,23	R\$ 14,03	R\$ 42,09
4.3.2.10	COMPS30025	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO ELÉTRICA PRETA DE POLIPROPILENO Ø29CM x H=26CM, FAB. MONTAL OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	R\$ 39,25	R\$ 49,06	R\$ 147,18
4.3.2.11	COTIS30012	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE ATERRAMENTO REFORÇADO C/ ESCOTILHA QUADRADA ARTICULADA FERRO FUNDIDO Ø30cm, FAB. MONTAL OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	3,00	R\$ 48,03	R\$ 60,04	R\$ 180,12
4.3.2.12	83484	SINAPI SERVIÇO	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	3,00	R\$ 79,38	R\$ 99,23	R\$ 297,69
5.0			SISTEMAS ELETRÔNICOS					R\$ 14.668,60
5.1			CFTV					R\$ 14.668,60
5.1.1			CONDUTORES					R\$ 3.355,09
5.1.1.1	COMPS33102	COMPOSIÇÃO	CABO COAXIAL FLEXÍVEL MALHA DE COBRE 95% - 75 OHMS, FABRICAÇÃO MACROCABOS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,00	R\$ 3,36	R\$ 4,20	R\$ 882,00
5.1.1.2	COMPS30001	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE Ø1" EM PVC RÍGIDO, PEÇA DE 3M, FAB. TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 21,49	R\$ 26,87	R\$ 53,74
5.1.1.3	COMPS36003	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE Ø1" EM FERRO GALVANIZADO PEÇA DE 3M FAB.CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	18,00	R\$ 73,24	R\$ 91,55	R\$ 1.647,90

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
5.1.1.4	COMPS36004	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE Ø1.1/4" EM FERRO GALVANIZADO PEÇA DE 3M FAB. CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	5,00	R\$ 123,43	R\$ 154,29	R\$ 771,45
5.1.2			CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO, PASSAGEM, PARAFUSOS, TOMADAS, ETC.					R\$ 929,15
5.1.2.1	COMPS36014	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO CONDOMULTI 5 ENTRADAS DE Ø1" FABRICAÇÃO CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	9,00	R\$ 15,71	R\$ 19,63	R\$ 176,67
5.1.2.2	COMPS36016	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO CONDULETE EM PVC RÍGIDO 4x2" COM 6 ENTRADAS FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	9,00	R\$ 11,81	R\$ 14,76	R\$ 132,84
5.1.2.3	COMPS30053	COMPOSIÇÃO	CURVA DE Ø1" EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 6,15	R\$ 7,68	R\$ 7,68
5.1.2.4	COMPS30056	COMPOSIÇÃO	CURVA DE Ø1" EM FERRO GALVANIZADO FABRICAÇÃO CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 11,09	R\$ 13,87	R\$ 27,74
5.1.2.5	COMPS36005	COMPOSIÇÃO	CURVA DE Ø1.1/4" FERRO GALVANIZADO EM ROSCA FAB. TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	R\$ 17,81	R\$ 22,27	R\$ 66,81
5.1.2.6	COMPS30002	COMPOSIÇÃO	LUVA DE Ø1" EM PVC RÍGIDO, FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	4,00	R\$ 2,73	R\$ 3,41	R\$ 13,64
5.1.2.7	COMPS30058	COMPOSIÇÃO	LUVA DE Ø1" FERRO GALVANIZADO EM ROSCA FAB. CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	22,00	R\$ 2,95	R\$ 3,69	R\$ 81,18
5.1.2.8	COMPS36007	COMPOSIÇÃO	LUVA DE Ø1.1/4" FERRO GALVANIZADO EM ROSCA FAB. CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	11,00	R\$ 4,50	R\$ 5,62	R\$ 61,82
5.1.2.9	COMPS36015	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR EM PVC RÍGIDO EM ROSCA 1", FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	7,00	R\$ 1,11	R\$ 1,39	R\$ 9,73
5.1.2.10	COMPS30003	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO EM ROSCA 32mm, FABRICAÇÃO CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	8,00	R\$ 11,06	R\$ 13,83	R\$ 110,64
5.1.2.11	COMPS30004	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR EM FERRO GALVANIZADO EM ROSCA 25mm, FABRICAÇÃO CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	40,00	R\$ 4,81	R\$ 6,01	R\$ 240,40
5.1.3			APARELHOS					R\$ 10.384,36
5.1.3.1	COMPS33101	COMPOSIÇÃO	CÂMERA DE MONITORAMENTO CFTV, MODELO FIXO DE USO INTERNO OU EXTERNO, VM S4020 IR, LENTE DE 3.6 mm, ALCANCE DE 20m, ÂNGULO DE VISÃO 65°, FABRICAÇÃO INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	15,00	R\$ 227,02	R\$ 283,78	R\$ 4.256,70
5.1.3.2	COMPS33103	COMPOSIÇÃO	CÂMERA DE MONITORAMENTO CFTV TIPO SPEEP DOME COM ÂNGULO DE VISÃO DE 180°, FABRICAÇÃO INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 1.836,30	R\$ 2.295,38	R\$ 2.295,38
5.1.3.3	COMPS33104	COMPOSIÇÃO	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO SÉRIE 5000 - VD 5024- PARA 24 CANAIS DE VÍDEO, FABRICAÇÃO INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 3.065,82	R\$ 3.832,28	R\$ 3.832,28
6.0			REDE DE TELEMÁTICA					R\$ 4.307,53
6.1			CONDUTORES					R\$ 2.021,36

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
6.1.1	COMPS36001	COMPOSIÇÃO	CABO UTP CLASSE 5, 4 PARES MULTIFILAR, CONDUTOR INTERIOR 8x0.51mm ISOLAMENTO 0,92mm PVC EXTERIOR 5.30mm PVC TRANÇA ESTANHADA. FABRICAÇÃO FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	135,20	R\$ 4,18	R\$ 5,22	R\$ 705,74
6.1.2	73768/010	SINAPI SERVIÇO	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO	M	157,43	R\$ 1,01	R\$ 1,26	R\$ 198,36
6.1.3	72935	SINAPI SERVIÇO	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTA LACAO	M	40,00	R\$ 4,35	R\$ 5,44	R\$ 217,60
6.1.4	72936	SINAPI SERVIÇO	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E I NSTALACAO	M	50,00	R\$ 6,08	R\$ 7,60	R\$ 380,00
6.1.5	COMPS36017	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE Ø1.1/4" EM PVC RIGIDO FAB.TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 9,79	R\$ 12,23	R\$ 146,76
6.1.6	COMPS36018	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE 32MM EM PVC RÍGIDO COM ARAME GUIA Ø1,65MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 9,95	R\$ 12,43	R\$ 372,90
6.2			CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO, PASSAGEM, PARAFUSOS, TOMADAS, ETC.					R\$ 2.286,17
6.2.1	COMPS30059	COMPOSIÇÃO	CURVA DE Ø1.1/4" EM PVC RIGIDO EM RSCA FAB. TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	R\$ 8,80	R\$ 11,00	R\$ 33,00
6.2.2	COMPS36006	COMPOSIÇÃO	LUVA DE Ø1.1/4" PVC RIGIDO EM ROSCA FAB. TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	7,00	R\$ 4,35	R\$ 5,43	R\$ 38,01
6.2.3	83387	SINAPI SERVIÇO	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 4,44	R\$ 5,55	R\$ 111,00
6.2.4	83369	SINAPI SERVIÇO	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 230,93	R\$ 288,66	R\$ 288,66
6.2.5	73749/001	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,00	R\$ 130,77	R\$ 163,46	R\$ 326,92
6.2.6	COMPS36008	COMPOSIÇÃO	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 FABRICAÇÃO IRIEL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	12,00	R\$ 30,43	R\$ 38,03	R\$ 456,36
6.2.7	COMPS36009	COMPOSIÇÃO	TOMADA PARA REDE LOGICA RJ45 IRIEL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	10,00	R\$ 23,93	R\$ 29,91	R\$ 299,10
6.2.8	COMPS36010	COMPOSIÇÃO	QUADRO SISTEMA VDI 40x40 FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 73,65	R\$ 92,07	R\$ 92,07
6.2.9	COMPS36011	COMPOSIÇÃO	ROTEADOR WIFI WIRELESS, MODELO NBOX - N 300 MBPS FABRICAÇÃO INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 173,13	R\$ 216,42	R\$ 432,84
6.2.10	COMPS36012	COMPOSIÇÃO	BLOCO IDC DE 10 PARES FABRICAÇÃO BARGOA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 21,22	R\$ 26,52	R\$ 53,04
6.2.11	COMPS36013	COMPOSIÇÃO	SWITCH PARA REDE MODELO SF 1600 D COM 16 PORTAS FAST ETHERNET COM QoS, FABRICAÇÃO INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 124,13	R\$ 155,17	R\$ 155,17
7.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 7.784,81
7.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 6.322,03
7.1.1			TUBULAÇÃO EM PVC SOLDAVEL BRANCO					R\$ 5.597,86
7.1.1.1	16363/001	SINAPI EMLURB	TUBULACAO DE ESGOTO - DIAM. 40 MM	M	6,79	R\$ 8,63	R\$ 10,79	R\$ 73,26
7.1.1.2	16363/002	SINAPI EMLURB	TUBULACAO DE ESGOTO - DIAM. 50 MM	M	12,13	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 180,01
7.1.1.3	16363/004	SINAPI EMLURB	TUBULACAO DE ESGOTO - DIAM. 100 MM	M	96,85	R\$ 20,48	R\$ 25,60	R\$ 2.479,36

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
7.1.1.4	16363/003	SINAPI EMLURB	TUBULACAO DE ESGOTO - DIAM. 75 MM	M	52,25	R\$ 16,05	R\$ 20,06	R\$ 1.048,14
7.1.1.5	72292	SINAPI SERVIÇO	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 27,77	R\$ 34,71	R\$ 138,84
7.1.1.6	72559	SINAPI SERVIÇO	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 6,17	R\$ 7,71	R\$ 23,13
7.1.1.7	72564	SINAPI SERVIÇO	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 12,55	R\$ 15,69	R\$ 156,90
7.1.1.8	72557	SINAPI SERVIÇO	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 15,20	R\$ 19,00	R\$ 95,00
7.1.1.9	72561	SINAPI SERVIÇO	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 7,71	R\$ 9,64	R\$ 38,56
7.1.1.10	72558	SINAPI SERVIÇO	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 5,96	R\$ 7,45	R\$ 22,35
7.1.1.11	72556	SINAPI SERVIÇO	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 15,67	R\$ 19,59	R\$ 195,90
7.1.1.12	72562	SINAPI SERVIÇO	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 103,88
7.1.1.13	72560	SINAPI SERVIÇO	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 7,19	R\$ 8,99	R\$ 107,88
7.1.1.14	72603	SINAPI SERVIÇO	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 24,42	R\$ 30,53	R\$ 30,53
7.1.1.15	72774	SINAPI SERVIÇO	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 22,41	R\$ 28,01	R\$ 84,03
7.1.1.16	72630	SINAPI SERVIÇO	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 62,50
7.1.1.17	72628	SINAPI SERVIÇO	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	R\$ 9,77	R\$ 12,21	R\$ 219,78
7.1.1.18	72631	SINAPI SERVIÇO	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	R\$ 7,39	R\$ 9,24	R\$ 138,60
7.1.1.19	72684	SINAPI SERVIÇO	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 13,53	R\$ 16,91	R\$ 33,82
7.1.1.20	COMPS27004	COMPOSIÇÃO	REDUCAO EXCENRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 5,63	R\$ 7,04	R\$ 21,12
7.1.1.21	72463	SINAPI SERVIÇO	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 11,97	R\$ 14,96	R\$ 59,84
7.1.1.22	COMPS27001	COMPOSIÇÃO	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 9,69	R\$ 12,11	R\$ 36,33
7.1.1.23	86885	SINAPI SERVIÇO	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 6,48	R\$ 8,10	R\$ 24,30
7.1.1.24	86883	SINAPI SERVIÇO	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$ 13,92	R\$ 17,40	R\$ 87,00
7.1.1.25	COMPS27003	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM INOX PARA LAVATORIO COM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 20,85	R\$ 26,07	R\$ 78,21
7.1.1.26	COMPS27005	COMPOSIÇÃO	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO DUPLO 66CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 46,87	R\$ 58,59	R\$ 58,59
7.1.2			REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 724,17
7.1.2.1	74176/001	SINAPI SERVIÇO	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 69,29	R\$ 86,61	R\$ 259,83
7.1.2.2	73797/001	SINAPI SERVIÇO	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 117,33	R\$ 146,66	R\$ 293,32
7.1.2.3	85118	SINAPI SERVIÇO	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 68,41	R\$ 85,51	R\$ 171,02
7.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.462,78
7.2.1			TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL MARROM					R\$ 1.462,78
7.2.1.1	75051/002	SINAPI SERVIÇO	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	98,05	R\$ 4,66	R\$ 5,83	R\$ 571,63

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
7.2.1.2	75051/003	SINAPI SERVIÇO	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,30	R\$ 8,24	R\$ 10,30	R\$ 147,29
7.2.1.3	75051/004	SINAPI SERVIÇO	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,20	R\$ 11,61	R\$ 14,51	R\$ 148,00
7.2.1.4	COMPS27002	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 4,06	R\$ 5,07	R\$ 40,56
7.2.1.5	COMPS27006	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 8,52	R\$ 10,65	R\$ 42,60
7.2.1.6	73639	SINAPI SERVIÇO	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 8,40	R\$ 10,50	R\$ 94,50
7.2.1.7	72573	SINAPI SERVIÇO	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	R\$ 3,86	R\$ 4,83	R\$ 144,90
7.2.1.8	72575	SINAPI SERVIÇO	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 4,79	R\$ 5,99	R\$ 23,96
7.2.1.9	72577	SINAPI SERVIÇO	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 7,68	R\$ 9,60	R\$ 57,60
7.2.1.10	73648	SINAPI SERVIÇO	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTA LACAO	UN	2,00	R\$ 3,51	R\$ 4,39	R\$ 8,78
7.2.1.11	73637	SINAPI SERVIÇO	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 12,80	R\$ 16,00	R\$ 48,00
7.2.1.12	72439	SINAPI SERVIÇO	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	R\$ 4,47	R\$ 5,59	R\$ 83,85
7.2.1.13	72441	SINAPI SERVIÇO	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 12,06	R\$ 15,08	R\$ 15,08
7.2.1.14	72451	SINAPI SERVIÇO	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 8,92	R\$ 11,15	R\$ 22,30
7.2.1.15	72452	SINAPI SERVIÇO	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 10,98	R\$ 13,73	R\$ 13,73
8.0			SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					R\$ 2.497,12
8.1			EXTINTOR					R\$ 1.515,28
8.1.1	73775/001	SINAPI SERVIÇO	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 136,53	R\$ 170,66	R\$ 1.365,28
8.1.2	41595	SINAPI SERVIÇO	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	24,00	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 150,00
8.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					R\$ 981,84
8.2.1	COMPS27008	COMPOSIÇÃO	BLOCO AUTONOMO 220V COM ADESIVO TEXTO SAIDA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 130,92	R\$ 163,64	R\$ 981,84
9.0			SISTEMA DE AR CONDICIONADO					R\$ 7.980,08
9.1			UNIDADES E EXAUSTORES					R\$ 5.447,42
9.1.1	COTSV45001	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EXAUSTOR ITC BRISA COM GRADES EXTERNA E INTERNA SAIDA DE AR 100MM 220V, DIMENSÕES 20X20CM, FABRICAÇÃO ITC OU EQUIVALENTE TECNICO	PÇ	6,00	R\$ 190,54	R\$ 238,18	R\$ 1.429,08
9.1.2	COTSV45002	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA MODELO EU - 3, 9.000 BTU, FABRICAÇÃO HITACHI OU EQUIVALENTE TECNICO.	PÇ	1,00	R\$ 494,36	R\$ 617,95	R\$ 617,95

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
9.1.3	COTSV45003	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE UNIDADE EVAPORADORA MODELO EU - 1, 12.000 BTU, FABRICAÇÃO HITACHI OU EQUIVALENTE TECNICO.	PÇ	2,00	R\$ 556,49	R\$ 695,61	R\$ 1.391,22
9.1.4	COTSV45004	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE UNIDADE CONDENSADORA MODELO UC - 3, 9.000 BTU, FABRICAÇÃO HITACHI OU EQUIVALENTE TECNICO.	PÇ	1,00	R\$ 494,36	R\$ 617,95	R\$ 617,95
9.1.5	COTSV45005	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE UNIDADE CONDENSADORA MODELO UC - 1, 12.000 BTU, FABRICAÇÃO HITACHI OU EQUIVALENTE TECNICO.	PÇ	2,00	R\$ 556,49	R\$ 695,61	R\$ 1.391,22
9.2			CABOS, TUBOS E DUTOS					R\$ 2.437,04
9.2.1	COMPS45001	COMPOSIÇÃO	CABO TETRAPOLAR 1KV, CLASSE - 2, 2,5mm², SINTENAX. FABRICAÇÃO PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,50	R\$ 8,65	R\$ 10,82	R\$ 330,01
9.2.2	COMPS45002	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE 3/8" FABRICAÇÃO FENIX OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,20	R\$ 8,25	R\$ 10,31	R\$ 115,47
9.2.3	COMPS45003	COMPOSIÇÃO	TUBO DE COBRE 1/4" FABRICAÇÃO FENIX OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,20	R\$ 5,98	R\$ 7,48	R\$ 210,94
9.2.4	74061/001	SINAPI SERVIÇO	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,00	R\$ 13,26	R\$ 16,58	R\$ 281,86
9.2.5	COMPS45004	COMPOSIÇÃO	DUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM ALUMINIO 100MM FABRICAÇÃO LPA TUBOS OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$ 31,47	R\$ 39,34	R\$ 983,50
9.2.6	16363/001	SINAPI EMLURB	TUBULACAO DE ESGOTO - DIAM. 40 MM	M	16,00	R\$ 8,63	R\$ 10,79	R\$ 172,64
9.2.7	75051/003	SINAPI SERVIÇO	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	R\$ 8,24	R\$ 10,30	R\$ 92,70
9.2.8	COTSV45006	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO Ø3/8" ESPESSURA 13MM, REFERENCIA ARMAFLEX AF H-10, FABRICANTE ARMACELL OU EQUIVALENTE TECNICO	M	11,20	R\$ 3,43	R\$ 4,29	R\$ 48,05
9.2.9	COTSV45007	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO Ø1/4" ESPESSURA 13MM, REFERENCIA ARMAFLEX AF H-06, FABRICANTE ARMACELL OU EQUIVALENTE TECNICO	M	28,20	R\$ 3,60	R\$ 4,50	R\$ 126,90
9.2.10	COTSV45008	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE ISOLAMENTO TÉRMICO ARMACELL Ø1/2" ESPESSURA 13MM, REFERENCIA ARMAFLEX AF H-12, FABRICANTE ARMACELL OU EQUIVALENTE TECNICO	M	17,00	R\$ 3,53	R\$ 4,41	R\$ 74,97
9.3			CONEXÕES					R\$ 95,62
9.3.1	72558	SINAPI SERVIÇO	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 5,96	R\$ 7,45	R\$ 44,70
9.3.2	72575	SINAPI SERVIÇO	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 4,79	R\$ 5,99	R\$ 17,97
9.3.3	COMPS45005	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 40MMX32MM FABRICAÇÃO TIGRE OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	R\$ 5,21	R\$ 6,51	R\$ 19,53
9.3.4	COMPS45006	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO 40MM FABRICAÇÃO TIGRE OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 10,73	R\$ 13,42	R\$ 13,42
10.0			SISTEMAS ELETROMECÂNICOS					R\$ 70.552,26

OBRA:	REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DE IGARASSU	DATA BASE:	ABRIL-2014
LOCAL:	RUA BARBOSA LIMA, 18 - SÍTIO HISTÓRICO CENTRO - IGARASSU/PE	BDI EQUIPAMENTO	16.08%
		BDI OBRA	25.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
						UNITÁRIO	PARCIAL	
10.1			PLATAFORMAS ACESSÍVEIS					R\$ 70.552,26
10.1.1	COTSV48001	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA HIDRÁULICA PARA DESNÍVEIS DE ATÉ 2M COM ACABAMENTO EM VIDRO, ABERTURA PARA LADOS OPOSTOS E DIMENSÕES DO POÇO 1,44X1,55M MODELO EASY VERTICAL HIDRO - THYSSENKRUPP ELEVADORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00	R\$ 28.617,00	R\$ 33.218,61	R\$ 33.218,61
10.1.2	COTSV48002	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA HIDRÁULICA PARA DESNÍVEIS ACIMA DE 2M MODELO ENCLAUSURADA COM ACABAMENTO EM VIDRO PANORÂMICO, ABERTURA PARA LADOS OPOSTOS E DIMENSÕES DO POÇO 1,44X1,55M MODELO EASY VERTICAL HIDRO - THYSSENKRUPP ELEVADORES OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00	R\$ 32.162,00	R\$ 37.333,65	R\$ 37.333,65
							TOTAL GERAL	R\$ 630.852,74