
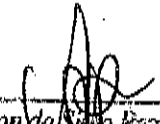



RESUMO DO ORÇAMENTO

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 09/10/2017	BDI: 28,82%			
	LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SSC	201708 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
			SENFR	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	201701	-	-	01/2017
			SINAPI	201708 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.260,03	0,88
2	MOVIMENTO DE TERRAS	1.245,95	0,26
3	FUNDAÇÕES	9.649,33	2,00
4	VEDAÇÃO	15.470,50	3,20
4.1	MURETA ALAMBRADO	5.803,42	1,20
4.2	MURO	4.295,39	0,89
4.3	VESTIÁRIO E DEPOSITOS	5.371,69	1,11
	ESTRUTURA	17.846,75	3,70
6	SISTEMA DE COBERTURA	37.556,00	7,78
7	REVESTIMENTOS	153.019,12	31,69
7.1	PISOS	127.367,50	26,38
7.2	PAREDES	25.651,62	5,31
8	ESQUADRIAS	17.719,88	3,67
8.1	PORTAS DE MADEIRA	3.686,13	0,76
8.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	3.202,44	0,66
8.3	JANELAS DE ALUMÍNIO	3.635,59	0,75
8.4	VIDROS	2.157,84	0,45
8.5	PORTÕES METÁLICOS	5.037,88	1,04
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.124,88	3,96
9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	2.495,95	0,52
9.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	5.456,12	1,13
9.3	CABOS E FIOS CONDUTORES	4.125,33	0,85
9.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	7.047,48	1,43
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.351,82	0,90
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	1.771,08	0,37
10.2	REGISTROS E OUTROS	2.580,74	0,53
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	5.320,81	1,10
11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	2.324,62	0,48
11.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	2.995,99	0,62
12	PINTURA	31.264,45	6,48
12.1	EM PAREDES E TETOS	13.001,65	2,69




 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 031510131-3
 CPF: 024.659.603-33

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 06/10/2017	BDI : 28,82%			
	LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2017/01	"	-	01/2017
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	80,76%	09/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
12.1.1	MURO	7.379,74	1,53	
12.1.2	MURETA	2.509,36	0,52	
12.1.3	ARQUIBANCADA	1.354,50	0,28	
12.1.4	VESTIÁRIO E DEPOSITO	1.758,05	0,36	
12.2	EM PISOS	2.797,30	0,58	
12.3	EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	646,75	0,13	
12.4	ESTRUTURA METÁLICA	14.818,75	3,07	
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	6.206,52	1,29	
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	618,38	0,13	
15	SERVIÇOS DIVERSOS	51.160,77	10,60	
15.1	GERAL	12.620,11	2,61	
15.2	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	4.980,98	1,03	
15.3	ALAMBRADOS	33.559,68	6,95	
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.021,68	22,37	
		VALOR ORÇAMENTO:	374.814,99	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	108.021,68	
		VALOR TOTAL:	482.836,67	



Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Trinta e Seis reais e Sessenta e Sete centavos


Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 061510131-3
 CPF 024 869 603-33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 05/10/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	VERBÃO:	REF:
		SBC 2017/03 - Fortaleza	118,48% - 08/2017
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2017/01	- - 01/2017
		SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,68% - 50,78% 09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

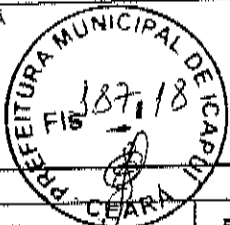


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							4.260,03
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	231,43	1.388,59
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (MURETA ALAMBRADO)	SEINFRA	M3	11,32	31,42	355,67
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1,00	5,24	5,24
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (BANHEIROS E DEPOSITO)	SEINFRA	M3	53,28	31,42	1.674,06
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (LAJE BANHEIROS E DEPOSITO)	SEINFRA	M3	2,13	136,14	289,98
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	96,96	5,24	508,07
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	21,00	1,83	38,43
							1.245,95
2	MOVIMENTO DE TERRAS						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m (MURO)	SEINFRA	M3	9,50	24,18	229,71
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (MURO)	SEINFRA	M3	2,38	15,51	36,91
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m (VESTIÁRIO E DEPOSITO)	SEINFRA	M3	17,28	24,18	417,83
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (VESTIÁRIO E DEPOSITO)	SEINFRA	M3	4,32	15,51	67,00
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (VESTIÁRIO E DEPOSITO)	SEINFRA	M3	7,48	66,11	494,50
							9.649,33
3	FUNDAÇÕES						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (MURO)	SEINFRA	M3	7,13	284,36	2.027,49
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (MURO)	SEINFRA	M3	2,85	345,99	986,07
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (MURO)	SEINFRA	M3	1,90	469,16	891,40
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (VESTIÁRIOS E DEPOSITO)	SEINFRA	M3	10,80	284,36	3.071,09
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,32	345,99	1.494,68
3.6	C03034	CONCRETO ESTRUTURAL 1:2:2-1 25MPa CIMENTO+SEIXO ROLADO+AREIA	SBC	M3	3,07	383,91	1.178,60
							15.470,50
4	VEDAÇÃO						
4.1	MURETA ALAMBRADO						5.803,42
4.1.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,49	469,16	2.106,53
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	55,76	66,30	3.696,89
							4.295,39
4.2	MURO						4.295,39
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,30	37,58	4.295,39
							5.371,69
4.3	VESTIÁRIO E DEPOSITOS						5.371,69
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	142,94	37,58	5.371,69
							17.846,75
5	ESTRUTURA						
5.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (ENCHIMENTO PILARES)	SEINFRA	M3	5,25	309,75	1.626,19
5.2	COMP-819462	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL FCK=25MPa (MURO)	PROPRIA	M3	1,88	1.352,76	2.272,64
5.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO	SEINFRA	M2	88,60	77,60	6.875,36
5.4	COMP-819462	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL P/ PILARES E VIGAS FCK=25MPa FERRO MÉDIO (VESTIÁRIOS E DEPOSITO)	PROPRIA	M3	3,73	1.352,76	5.045,79
5.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (VESTIÁRIO CINTAS)	SEINFRA	M3	4,32	469,16	2.026,77
							37.556,00
6	SISTEMA DE COBERTURA						
6.1	COMP-745852	RECUPERAÇÃO EM ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO	PROPRIA	M2	1.065,00	14,29	15.218,85
6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (COBERTURA EM ARCO)	SEINFRA	M2	132,00	53,01	6.997,32
6.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (FECHAMENTO LATERAL)	SEINFRA	M2	142,00	53,01	7.527,42
6.4	C0502	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 8mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	74,81	104,43	7.812,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 08/10/2017	BDI : 28,82%
LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - FURTAZINHA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

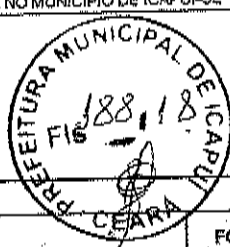


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	REVESTIMENTOS						153.019,12
7.1	PISOS						127.367,50
7.1.1	COMP-551505	PISO MODULAR ESPORTIVO EM POLIPROPILENO COM DEMARCAÇÃO	PROPRIA	M2	721,00	170,00	122.570,00
7.1.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	64,91	72,94	4.734,54
7.1.3	130101	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 15 x 3cm	SBC	M	2,70	23,32	62,96
7.2	PAREDES						25.651,62
7.2.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 (MURO)	SEINFRA	M2	228,60	20,27	4.633,72
7.2.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 (ARQUIBANCADA)	SEINFRA	M2	53,25	20,27	1.079,38
7.2.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,50	77,46	16.305,33
7.2.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 (MURETA)	SEINFRA	M2	179,24	20,27	3.633,19
8	ESQUADRIAS						17.719,88
8.1	PORTAS DE MADEIRA						3.686,13
8.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	474,27	948,54
8.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	493,27	493,27
8.1.3	110606	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO - 4 UNIDADES (BANHEIROS)	SBC	M2	4,08	314,33	1.282,47
8.1.4	110606	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO - 2 UNIDADES (BANHEIROS PNE)	SBC	M2	3,06	314,33	961,85
8.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						3.202,44
8.2.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	11,60	196,12	2.274,99
8.2.2	74045/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	6,00	27,46	164,76
8.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO	SEINFRA	M2	4,30	177,37	762,69
8.3	JANELAS DE ALUMÍNIO						3.635,59
8.3.1	023389	FORNECIMENTO DE JANELA ALUMINIO BASCULANTE	SBC	M2	10,80	307,74	3.323,59
8.3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.≃ 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,08	150,00	312,00
8.4	VIDROS						2.157,84
8.4.1	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	4,32	499,50	2.157,84
8.5	PORTÕES METÁLICOS						5.037,88
8.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	16,20	310,98	5.037,88
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.124,88
9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.495,95
9.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	379,01	379,01
9.1.2	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	601,51	601,51
9.1.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00	272,40	272,40
9.1.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	12,91	90,37
9.1.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	12,91	64,55
9.1.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	12,91	103,28
9.1.7	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	114,14	228,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	VERSIÃO	HORA
		SBC 2017/08 - Força	118,48%
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2017/01	-
		SINAPI 2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
		MES	REF.
		-	08/2017
		-	03/2016
		-	03/2017
		-	01/2017
		-	09/2017



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.8	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	330,03	330,03
9.1.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,63	426,52
9.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
9.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	28,00	5,88	164,08
9.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	7,42	133,56
9.2.3	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	12,17	219,06
9.2.4	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	82,00	19,72	1.617,04
9.2.5	95761	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	13,00	31,78	413,14
9.2.6	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	30,00	33,08	992,40
9.2.7	00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	5,00	7,85	39,25
9.2.8	058009	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL - 3/4"	SBC	UN	5,00	16,93	84,65
9.2.9	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00	10,37	10,37
9.2.10	058009	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TA - 3/4"	SBC	UN	4,00	16,93	67,72
9.2.11	C3424	ABRACADEIRA EM FERRO 3/4" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	SEINFRA	UN	50,00	21,96	1.098,00
9.2.12	C3424	ABRACADEIRA EM FERRO 1" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	SEINFRA	UN	4,00	21,96	87,84
9.2.13	C3424	ABRACADEIRA EM FERRO 1 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	SEINFRA	UN	4,00	21,96	87,84
9.2.14	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	1,16	17,40
9.2.15	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,36	2,72
9.2.16	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	2,74	2,74
9.2.17	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	12,71	190,65
9.2.18	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,55	41,10
9.2.19	92652	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	19,87	19,87
9.2.20	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	9,90	158,40
9.2.21	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	8,29	8,29
9.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						
9.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	190,00	2,18	414,20
9.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	820,00	3,45	2.829,00
9.3.3	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	14,00	11,73	164,22
9.3.4	92885	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	41,00	17,51	717,91
9.4	ILUMINACAO, TOMADAS E INTERRUPTORES						
9.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	20,34	81,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 06/10/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,48%	08/2017
		87,01%	03/2016
		88,81%	03/2017
		-	01/2017
		68,68%	09/2017

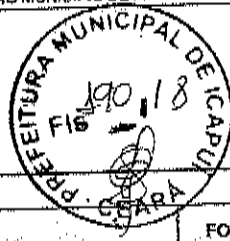


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	22,25	22,25
9.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	19,19	134,33
9.4.4	73953/005	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	90,36	90,36
9.4.5	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	116,13	696,78
9.4.6	COMP-437367	REFLETOR LED 100W BIVOLT À PROVA D'ÁGUA	PRÓPRIA	UN	20,00	301,12	6.022,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.771,08
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
10.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	12,00	5,26	63,12
10.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	42,00	3,41	143,22
10.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,00	6,90	193,20
10.1.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,00	9,90	297,00
10.1.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	36,00	12,27	441,72
10.1.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	3,92	58,80
10.1.7	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	4,54	36,32
10.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,09	54,54
10.1.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,07	20,14
10.1.10	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	9,13	36,52
10.1.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	10,07	161,12
10.1.12	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,95	35,80
10.1.13	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,00	36,00
10.1.14	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	2,59	20,72
10.1.15	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,42	21,68
10.1.16	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,94	19,76
10.1.17	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,11	12,22
10.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,63	11,26
10.1.19	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	4,00	5,89	23,56
10.1.20	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,97	41,82
10.1.21	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,28	42,56
10.2	REGISTROS E OUTROS						2.580,74
10.2.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	32,32	32,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	VERBA:	
		SENC	201708 - Forteza 118,42% - 08/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	201701 - - 01/2017
		SINAPI	201708 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

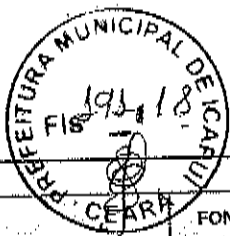


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	83,26	166,52
10.2.3	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	141,95	283,90
10.2.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	119,52	239,04
10.2.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,66	171,32
10.2.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	75,46	150,92
10.2.7	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	68,27	546,16
10.2.8	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	2,39	28,68
10.2.9	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	3,49	13,96
10.2.10	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,86	23,44
10.2.11	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,50	26,00
10.2.12	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	5,95	59,50
10.2.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,59	40,77
10.2.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	29,02	58,04
10.2.15	00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	UN	1,00	740,17	740,17
11							5.320,61
11.1							2.324,62
11.1.1							
11.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	47,50	9,78	464,55
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	21,50	13,32	286,38
11.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	23,92	861,12
11.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	10,83	75,81
11.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	16,90	101,40
11.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	5,16	51,60
11.1.7	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	10,98	65,88
11.1.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	27,29	136,45
11.1.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	32,81	163,05
11.1.10	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,78	20,78
11.1.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	6,10	97,60
11.2							2.995,99
11.2							
11.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	34,00	204,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 06/10/2017	BDI: 26,82%
LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
		SEB	201708 - Fortaloza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201701
		SINAPI	201708 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		116,48%	-
		87,01%	-
		88,81%	-
		-	08/2017
		-	03/2016
		-	03/2017
		-	01/2017
		50,76%	09/2017
		-	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	2,00	121,04	242,08
11.2.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,12	42,72
11.2.4	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	8,00	7,11	56,88
11.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	13,81	110,48
11.2.6	73795/002	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	54,78	438,24
11.2.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.901,59	1.901,59
12 PINTURA							13.001,65
12.1 EM PAREDES E TETOS							7.379,74
12.1.1 MURO							
12.1.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	340,02	14,00	4.760,28
12.1.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	252,60	10,37	2.619,46
12.1.2 MURETA							2.509,36
12.1.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	179,24	14,00	2.509,36
12.1.3 ARQUIBANCADA							1.354,50
12.1.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,75	14,00	1.354,50
12.1.4 VESTIÁRIO E DEPOSITO							1.758,05
12.1.4.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,14	10,37	748,09
12.1.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	72,14	14,00	1.009,96
12.2 EM PISOS							2.797,30
12.2.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (ARQUIBANCADA)	SEINFRA	M2	199,95	13,99	2.797,30
12.3 EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							646,75
12.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	24,78	12,39	307,02
2.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,78	13,71	339,73
12.4 ESTRUTURA METÁLICA							14.818,75
12.4.1	C1622	LATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	434,95	23,68	10.299,62
12.4.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	434,95	4,84	2.105,16
12.4.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	434,95	5,55	2.413,97
13 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							6.206,52
13.1	85470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	6,00	168,59	1.011,54
13.2	40729	VALVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	216,50	1.299,00
13.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	104,15	624,90
13.4	86942	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	164,73	329,46
13.5	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	73,40	146,80
13.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	38,16	305,28
13.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	29,58	59,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 06/10/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	VERSAO:	REF.:
		SBC	08/2017
		SEINFRA	03/2016
		SICRO	03/2017
		SICRO	01/2017
		SINAPI	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.8	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	65,70	394,20
13.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	26,59	159,18
13.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,93	151,72
13.11	C4571	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	30,03	120,12
13.12	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	24,50	147,00
13.13	C4935	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	729,08	1.458,16
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						618,38
14.1	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PGS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	2,00	220,00	440,00
14.2	055921	PLACA INDICATIVA DE LOCALIZACAO DE EXTINTORES	SBC	UN	2,00	12,19	24,38
4.3	067562	SINALIZACAO NO PISO-EXTINTOR DE INCENDIO	SBC	UN	2,00	15,00	30,00
14.4	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	2,00	41,50	83,00
14.5	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	2,00	20,50	41,00
15	SERVIÇOS DIVERSOS						12.620,11
15.1	GERAL						
15.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	223,76	559,40
15.1.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M2	115,12	65,38	7.526,55
15.1.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	5,10	339,66	1.732,27
15.1.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	237,16	7,92	1.878,31
15.1.5	200058	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO	SBC	M	3,00	307,86	923,58
15.2	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						4.980,98
15.2.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
15.2.2	C1350	ESTRUTURA METALICA EM RODIZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.743,24	3.743,24
15.2.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
15.3	ALAMBRADOS						33.559,68
15.3.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	224,00	149,82	33.559,68
VALOR ORÇAMENTO:						374.814,99	
VALOR BDI TOTAL:						108.021,68	
VALOR TOTAL:						482.836,67	

Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Trinta e Sels reais e Sessenta e Sete centavos


Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 061510131-3
 CPF: 024 869 603-33

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Prefeitura de
Icapui
Quer uma cidade

REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

OBRA:

LOCAL:

MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ

DATA :	06/10/2017	BDI :	26,82%
FONTE :	VERSÃO :	HORA :	MES :
SBC	201708 - FxTeliza	148,48%	08/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	201701	-	01/2017
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	08/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	50,78%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.260,03	100,00 % 4.260,03				100,00 % 4.260,03
2	MOVIMENTO DE TERRAS	1.245,95	100,00 % 1.245,95				100,00 % 1.245,95
3	FUNDAÇÕES	9.649,33	100,00 % 9.649,33				100,00 % 9.649,33
4	VEDAÇÃO	15.470,50	30,00 % 4.641,15	50,00 % 7.735,25	20,00 % 3.094,10		100,00 % 15.470,50
5	ESTRUTURA	17.846,75	20,00 % 3.569,35	50,00 % 8.923,38	30,00 % 5.354,02		100,00 % 17.846,75
6	SISTEMA DE COBERTURA	37.556,00	40,00 % 15.022,40	40,00 % 15.022,40	20,00 % 7.511,20		100,00 % 37.556,00
7	REVESTIMENTOS	153.019,12	25,00 % 38.254,78	25,00 % 38.254,78	25,00 % 38.254,78	25,00 % 38.254,78	100,00 % 153.019,12
8	ESQUADRIAS	17.719,88			50,00 % 8.859,94	50,00 % 8.859,94	100,00 % 17.719,88
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.124,88	25,00 % 4.781,22	25,00 % 4.781,22	25,00 % 4.781,22	25,00 % 4.781,22	100,00 % 19.124,88
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.351,82	20,00 % 870,36	60,00 % 2.611,09	20,00 % 870,37		100,00 % 4.351,82
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	5.320,61	20,00 % 1.064,12	50,00 % 2.660,31	30,00 % 1.596,18		100,00 % 5.320,61
12	PIINTURA	31.264,45			60,00 % 18.758,67	40,00 % 12.505,78	100,00 % 31.264,45
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	6.206,52		35,00 % 2.172,28	35,00 % 2.172,28	30,00 % 1.861,96	100,00 % 6.206,52
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	618,38				100,00 % 618,38	100,00 % 618,38
15	SERVIÇOS DIVERSOS	51.160,77	15,00 % 7.674,12	20,00 % 10.232,15	25,00 % 12.790,19	40,00 % 20.464,31	100,00 % 51.160,77



Anderson de Silva Pereira
Engenheiro Civil
RNP 091510131-3
CPF - 024 869 603-33



Prefeitura de
Icapuí
Queremos uma cidade

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

LOCAL: MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ

DATA: 08/10/2017 BDI: 28,82%


FONTE: SBC 2017/08 - Fortaleza 08/2017
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,91% 03/2016
 SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
 SICRO NOVO 2017/081 09/2017
 SINAPI 2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% 09/2017
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,79%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.021,68	24,28 % 26.227,66	24,68 % 26.636,15	27,76 % 29.986,82	23,30 % 25.169,05	100,00 % 108.021,68
		482.836,67	117.280,47 117.280,47	119.031,01 236.291,48	134.029,77 370.321,25	112.515,42 482.836,67	

Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 061510131-3
 CPF: 024.869.603-33



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de Icapuí <i>Quer uma cidade</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 06/10/2017	BDI: 28,82%
	LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
		SSC	2017/08 - Fortaleza	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	118,48%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	67,01%
		SICRO	2017/01	38,81%
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2017
				80,78%
				09/2017



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA DIMENSÃO 02 X 03 METROS	2*3	6,0	6,00
			6,00

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (MURETA ALAMBRADO) (M3)

			QTD
	$((35+21,6)*2)*0,5*0,2$	11,32	11,32
			11,32

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (BANHEIROS E DEPOSITO) (M3)

			QTD
	$(10,85*3,20)+((2*3,20)*3)$	53,28	53,28
			53,28

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (LAJE BANHEIROS E DEPOSITO) (M3)

			QTD
	10,65*2*0,10	2,13	2,13
			2,13

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
MURO LATERAL E AROUIBANCADAS	$(1,50*29,14)+(35,50*1,50)$	96,96	96,96
			96,96

1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

			QTD
	$(3,50*1,5)*4$	21,0	21,00
			21,00

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (MURO) (M3)

			QTD
	47,50*0,5*0,4	9,5	9,50
			9,50

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (MURO) (M3)

			QTD
	47,50*0,5*0,1	2,375	2,38
			2,38

2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (VESTIÁRIO E DEPOSITO) (M3)

			QTD
	$((20,35*2)+(3,78*6)+(4,30*2))*0,80*0,40$	17,2752	17,28
			17,28

2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (VESTIÁRIO E DEPOSITO) (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i>	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA : 06/10/2017		BDI : 28,82%	
	LOCAL: MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:	REF.:
		SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	08/2017	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2017/01	-	01/2017	
		SINAPI	2017/00 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



		QTD
$((20,35*2)+(3,78*6)+4,$	4,3188	4,32
		4,32

2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (VESTIÁRIO E DEPOSITO) (M3)

		QTD
$((6,45*2)+(9,24*2)+(7,98*2)+(9,47*2)+(6,75)+(1,78))*0,10$	7,481	7,48
		7,48

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (MURO) (M3)

		QTD
$47,50*0,5*0,3$	7,125	7,12
		7,13

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (MURO) (M3)

		QTD
$47,50*0,3*0,2$	2,85	2,85
		2,85

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (MURO) (M3)

		QTD
$47,50*0,2*0,2$	1,9	1,90
		1,90

3.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (VESTIÁRIOS E DEPOSITO) (M3)

		QTD
$((20,35*2)+(3,78*6)+4,30*2))*0,50*0,30$	10,797	10,80
		10,80

3.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

		QTD
$((20,35*2)+(3,78*6)+4,30*2))*0,30*0,20$	4,3188	4,32
		4,32


3.6. 030034 - CONCRETO ESTRUTURAL 1:2:2:1 25MPA CIMENTO+SEIXO ROLADO+AREIA (M3)

		QTD
$(0,8*0,8*0,6)*8$	3,072	3,07
		3,07

4.1.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		QTD
$(2*(35+21,10))*0,2*0,2$	4,488	4,49
		4,49

4.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 06/10/2017	BDI : 28,82%	
LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEC	201708 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
		SRINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-	03/2017
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	86,68%	30,78%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



			QTD
MURETA ATRAS DAS TRAVES	$((21,10 \times 0,8) \times 2)$	33,76	33,76
MURETA LATERAL	$((35 \times 0,3) \times 2) + ((0,5 \times 1) \times 2)$	22,0	22,00
			55,76

4.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
	$(47,50 \times 3) - (20 \times 3 \times 0,2) - (3 \times 2,20) - (3 \times 3,20)$	114,3	114,30
			114,30

4.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
	$(20,35 + 3,35 + 2,30 + 2,30 + 2,40 + 2,40 + 3,35 + 3,35 + 1,55) \times 2,90$	119,915	119,92
	$((1,10 \times 4) + ((1,10 + 1,75 + 1,40 + 0,5) \times 2)) \times 1,9$	26,41	26,41
	$-((0,8 \times 2,10) \times 2)$	-3,36	-3,36
	$-((0,9 \times 2,10) \times 1)$	-1,89	-1,89
	$-((3,40 \times 0,40) \times 2)$	-2,72	-2,72
	$-((3,85 \times 0,40) \times 2)$	-3,08	-3,08
	$-((3,20 \times 0,40) \times 2)$	-2,56	-2,56
	$-((1,20 \times 0,40) \times 3)$	-1,44	-1,44
	$1,68 \times (2,50 + 2,70 + 2,50)$	12,936	12,94
	$-((1,60 \times 0,40) \times 2)$	-1,28	-1,28
			142,94

5.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (ENCHIMENTO PILARES) (M3)

			QTD
PILARES P/ CONCRETAGEM DE ALTURA 03 METROS	$6 \times (3 \times 0,7 \times 0,25)$	3,15	3,15
PILARES P/ CONCRETAGEM DE ALTURA 02 METROS	$6 \times (2 \times 0,7 \times 0,25)$	2,1	2,10
			5,25

5.2. COMP-819462 - CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL FCK=25MPa (MURO) (M3)

			QTD
	$20 \times (0,2 \times 0,14 \times 3)$	1,68	1,68
			1,68

5.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO (M2)

			QTD
DIMENSÃO 21,35 X 4,15	$21,35 \times 4,15$	88,6025	88,60
			88,60

5.4. COMP-819462 - CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL P/ PILARES E VIGAS FCK=25MPa FERRO MÉDIO (VESTIÁRIOS E DEPOSITO) (M3)

			QTD
PILAR - DIMENSÃO 03 X 0,20 X 0,14	$(3 \times 0,2 \times 0,14) \times 8$	0,672	0,67

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 06/10/2017	BDI : 28,82%
LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
		SBC	2017/08 - Fortaleza
		SRINFRA	084.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,43%	-
		87,01%	-
		88,81%	-
		-	01/2017
		80,88%	00,76%
		-	09/2017



			QTD
PLATIBANDA - DIMENSÃO 51 X 0,5 X 0,12	$(51 \times 0,5 \times 0,12)$	3,06	3,06
			3,73

5.5. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (VESTIÁRIO CINTAS) (M3)

			QTD
	$\frac{((20,35 \times 2) + (3,78 \times 6) + (4,30 \times 2)) \times 2 \times 0,2 \times 0,15}{}$	4,3188	4,32
			4,32

6.1. COMP-745852 - RECUPERAÇÃO EM ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO (M2)

			QTD
	30*35,50	1065,0	1065,00
			1065,00

6.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (COBERTURA EM ARCO) (M2)

			QTD
COBERTURA EM ARCO	$(33 \times 2) \times 2$	132,0	132,00
			132,00

6.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (FECHAMENTO LATERAL) (M2)

			QTD
FECHAMENTO LATERAL	$2 \times (35,50 \times 2)$	142,0	142,00
			142,00

6.4. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

			QTD
	$\frac{(6,45 \times 2) + (9,24 \times 2) + (7,98 \times 2) + (9,47 \times 2) + (6,75) + (1,78)}{}$	74,81	74,81
			74,81

7.1.1. COMP-551505 - PISO MODULAR ESPORTIVO EM POLIPROPILENO COM DEMARCAÇÃO (M2)

			QTD
	35*20,6	721,0	721,00
			721,00

7.1.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

			QTD
	64,91	64,91	64,91
			64,91

7.1.3. 130101 - SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 15 x 3cm (M)

			QTD
	2,70	2,7	2,70
			2,70

7.2.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (MURO) (M2)

			QTD
	$\frac{((47,50 \times 3) - (20 \times 3 \times 0,2) - (3 \times 2,20) - (3 \times 3,2)) \times 2}{}$	228,6	228,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 06/10/2017	BDI : 28,82%			
	LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	201708 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
			SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2017/01	-	-	01/2017
			SINAPI	201708 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,73%	09/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

	QTD	
	228,60	

7.2.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (ARQUIBANCADA) (M2)

	QTD	
(35,50*1,50)	53,25	53,25
	53,25	

7.2.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PAREDE (M2)

	QTD	
210,80	210,8	210,50
	210,50	

7.2.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (MURETA) (M2)

	QTD	
MURETA LATERAL	$\frac{((35,50*0,60)*2)+((0,60*1)*2)*2}{2}$	86,4
MURETA ATRÁS DAS TRAVES	$\frac{((21,10*1,10)*2)*2}{2}$	92,84
		179,24

8.1.3. 110606 - PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO - 4 UNIDADES (BANHEIROS) (M2)

	QTD	
DIMENSÃO 0,60X1,70 - 4 UNIDADES	$(0,6*1,7)*4$	4,08
		4,08

8.1.4. 110606 - PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO - 2 UNIDADES (BANHEIROS PNE) (M2)

	QTD	
DIMENSÃO 0,90X1,70 - 2 UNIDADES	$(0,9*1,7)*2$	3,06
		3,06

8.2.3. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO (M2)

	QTD	
4,30	4,3	4,30
		4,30

8.3.1. 023389 - FORNECIMENTO DE JANELA ALUMINIO BASCULANTE (M2)


	QTD	
DIMENSÕES 100X40CM	10,80	10,8
		10,80

8.5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

	QTD	
PORTÃO - DIMENSÃO 2,20X3,00M	2,20*3	6,6
PORTÃO - DIMENSÃO 3,20X3,00M	3,20*3	9,6
		16,20

12.1.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 06/10/2017	BDI : 28,82%			
	LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEC	201708 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%	-	03/2018
			SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	201701	-	-	01/2017
			GINAPI	201708 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



			QTD
$((47,50*3)-(3*2,20)-(3*3,2))*2$	252,6		252,60
$29,14*3$	87,42		87,42
			340,02

12.1.1.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
$((47,50*3)-(3*2,20)-(3*3,2))*2$	252,6		252,60
			252,60

12.1.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
MURETA LATERAL	$((35*0,60)*2)+((0,60*1)-2)*2$	86,4	86,40
MURETA ATRAS DAS TRAVES	$((21,10*1,10)*2)*2$	92,84	92,84
			179,24

12.1.3.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
ARQUIBANCADA ATRAS	$(14,50+14,50+35,50)*1,50$	96,75	96,75
			96,75

12.1.4.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
FACHADA LATERAIS	$(2,50*3,45)*2$	17,25	17,25
FACHADA	$(2,50*4,10)+(2,50*4,10)+(2,90*4,30)+(2,90*4,30)+(1,50*3)+((1,50*1,65)*2)$	54,89	54,89
			72,14

12.1.4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
FACHADA LATERAIS	$(2,50*3,45)*2$	17,25	17,25
FACHADA	$(2,50*4,10)+(2,50*4,10)+(2,90*4,30)+(2,90*4,30)+(1,50*3)+((1,50*1,65)*2)$	54,89	54,89
			72,14

12.2.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (ARQUIBANCADA) (M2)

			QTD
ARQUIBANCADA ASSENTO	$(14,50+14,50+35,50)*1,50$	103,2	103,20
ARQUIBANCADA ESPELHO	$(14,50+14,50+35,50)*1,50$	96,75	96,75
			199,95

12.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

			QTD
$((0,8*2,10)*2)*2$	6,72		6,72
$((0,8*2,10)*2)*1$	3,78		3,78
$((0,6*1,70)*2)*4$	8,16		8,16
$((0,9*1,70)*2)*2$	6,12		6,12

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem uma caída</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 06/10/2017	BDI : 28,82%			
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2017/08 - Fortaleza	110,48%	-	08/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017
			SICRO	2017/01	-	-	01/2017
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	89,58%	50,78%	09/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

	QTD
	24,78

12.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

	QTD
$((0,8*2,10)*2)*2$	6,72
$((0,9*2,10)*2)*1$	3,78
$((0,6*1,70)*2)*4$	8,16
$((0,9*1,70)*2)*2$	6,12
	24,78



12.4.1. C1522 - JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

	QTD
$(1,68*43,15)*6$	434,952
	434,95

12.4.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

	QTD
$(1,68*43,15)*6$	434,952
	434,95

12.4.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

	QTD
$(1,68*43,15)*6$	434,952
	434,95

15.1.2. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

	QTD
$47,50*1,50$	71,25
$(18,15+3,45)*0,8$	17,28
$(5+4,36+5+7,80)*1,20$	26,592
	115,12

15.1.4. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

	QTD
VIDE PROJETO	237,16
$96,53+22,77+12,08+94,95+10,83$	237,16

15.3.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

	QTD
LARGURA 21m	84,0
COMPRIMENTO 35m	140,0
	224,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama anda</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA CIDADANIA DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 39,82%		
	LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
			SEC	201706 - PESSOAL	118,46h	-
			SEINFRA	0241 COM DESONERACAO	87,01h	-
			SEINFRA	201911 COM DESONERACAO	00,81h	-
			SEINFRA	201701	-	-
			SEIAP	201702 COM DESONERACAO	58,68h	50,75h
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,48	40,44
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,48	40,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					108,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,28	2,76
11345 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,50	2,98
12178 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
16395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,89	78,89
TOTAL MATERIAL:					118,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00850 CONCRETO CICLÓRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADICIONADO	SEINFRA	M3	0,01250000	351,53	4,39
TOTAL SERVIÇO:					4,39

VALOR: 231,43

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (MURETA ALAMBRADO) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,48	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					31,43

VALOR: 31,42

3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,48	6,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					11,31

VALOR: 11,31

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (BANHEIROS E DEPOSITO) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,48	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					31,43

VALOR: 31,42

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (LAJE BANHEIROS E DEPOSITO) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama canta</i>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA : 09/10/2017	BDI : 28,93%		
	LOCAL: MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	201706 - Fc/Mat/s	118,49%	-	08/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,61%	-	08/2016
		SBCPO	221911 COM DESONERAÇÃO	38,81%	-	01/2017
		SBCPO	201701	-	-	01/2017
		SMAP1	201705 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	22,89%	69,73%	09/2017

12391	PEDREIRO								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,48				17,50
		SEINFRA	H	13,00000000	9,13				118,59
TOTAL MAO DE OBRA:									138,19
VALOR:									136,14

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,48	0,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24

1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1,83
VALOR:					1,83

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (MURO) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,19

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (MURO) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
VALOR:					15,51

2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (VESTIÁRIO E DEPOSITO) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,19

2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (VESTIÁRIO E DEPOSITO) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
VALOR:					15,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem nos uniu</i>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA : 08/10/2017	BDI : 25,22%			
	OBRA: LOCAL:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE MUTAMBÁ - ICAPUÍ - CEARÁ	FONTE VERSÃO	HORA MES	REF.		
		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	201705 - Portaria 0204 COM DESONERAÇÃO 201811 COM DESONERAÇÃO 201701 201705 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	118,49% 87,51% 88,81% - 88,55% -	- - - - 00,79% -	08/2017 02/2018 01/2017 01/2017 09/2017 -	



2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (VESTIÁRIO E DEPOSITO) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,00	50,90
TOTAL MATERIAL:					50,90

VALOR: 66,11

1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (MURO) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,40	80,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,13	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:					162,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	49,00	18,76
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,37	49,91
TOTAL MATERIAL:					124,41

VALOR: 284,36

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (MURO) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,40	114,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,26000000	9,13	84,90
TOTAL MAO DE OBRA:					199,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
12051 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	99,70
TOTAL MATERIAL:					147,58


VALOR: 346,99

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (MURO) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,48	40,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					131,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem vive aqui</i>	OBRA:	REFORMA DO DINÁRIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 26,02%			
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	201708 - FERRAZ	112,48%	-	06/2017
			SEINFRA	024.1 COM DEGRADAMENTO	87,01%	-	03/2015
			SICRO	2016H (COM DEGRADAMENTO)	93,81%	-	01/2017
			SICRO	201701	-	-	01/2017
			SRAP	201708 COM DEGRADAMENTO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	93,58%	56,75%	09/2017



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,518300000	50,00	25,92
10183	AOO CA-50	SEINFRA	KG	18,000000000	3,98	71,20
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,815000000	58,00	47,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,500000000	0,50	184,25
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,253000000	62,20	15,62
TOTAL MATERIAL:						387,61

VALOR: 469,16

3.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (VESTIÁRIOS E DEPOSITO) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,000000000	13,48	80,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,000000000	9,13	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:					162,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,304000000	48,00	14,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,500000000	0,50	54,75
11500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,100000000	45,37	49,91
TOTAL MATERIAL:					121,44

VALOR: 284,36

3.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,500000000	13,48	114,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,200000000	9,13	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:					198,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,210000000	50,00	10,50
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,850000000	0,74	22,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,950000000	0,50	15,48
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000000	0,42	96,70
TOTAL MATERIAL:					147,58

VALOR: 346,99

3.6. 030034 - CONCRETO ESTRUTURAL 1:2:1 25MPA CIMENTO+SEIXO ROLADO+AREIA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	SBC	H	4,500000000	9,84	44,28
1099331 OPEADOR DE EQUIPAMENTO PARA JATEAMENTO	SBC	H	1,430000000	15,29	21,87
1099000 SERVENTE	SBC	H	15,750000000	8,73	137,50
TOTAL MAO DE OBRA:					171,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32,5 NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	250,000000000	0,44	110,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem nos cuida</i>	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO JOÃO BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 05/10/2017		BDI: 23,32%	
	LOCAL: MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ			FONTE: VERBA	HORA: MES: REF.	REF.
			900: 201766 - Fedatária	113,38%	-	03/2017
			SEINFRA: 0241 COM DESEMPENHO	07,01%	-	03/2017
			SICAP: 201611 COM DESEMPENHO	53,31%	-	03/2017
			PFCO: 201701	-	-	01/2017
			SINFRA: 201766 COM DESEMPENHO	53,31%	50,73%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,04500000	30,00	1,35
1005071	SECO ROLADO DE RIO PARA CONCRETAGEM	SBC	M3	0,53000000	55,00	29,15
1020496	BETONEIRA EL. 320 L (3,2m3/h)/CARG. MENOR-OTTE 7CV	SBC	D	1,43000000	50,45	72,19
TOTAL MATERIAL:						212,09

VALOR: 383,91

4.1.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,45	40,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					131,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	50,00	30,82
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	10,00000000	3,95	71,28
10250 BETA	SEINFRA	M3	0,81500000	50,00	84,44
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	333,50000000	0,50	164,25
14505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25500000	63,20	16,02
TOTAL MATERIAL:					337,51

VALOR: 469,19

4.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,45	20,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	9,13	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:					38,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	48,00	1,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,13000000	0,74	4,54
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,10000000	0,50	2,10
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	LN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					29,32

VALOR: 66,30

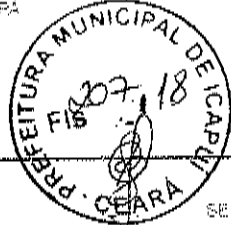
4.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:					23,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01530000	46,00	0,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	0,74	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Que em uma única</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 38,92%		
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ	FONTE SEI SEINFRA SICO SICO SIAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 201706 - FORMAL 0241 COM DESONERAÇÃO 201611 COM DESONERAÇÃO 201701 201702 COM DESONERAÇÃO	HORA 112,45% 87,91% - - 89,60%	MES - - - 50,10%



10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	0,50	1,09
12001	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						19,99
VALOR:						37,68

4.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,00	0,72
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	0,74	1,51
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	0,50	1,09
12001 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					19,99
VALOR:					37,68

5.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (ENCHIMENTO FILARES) (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,00	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,38720000	48,00	18,58
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	204,00000000	0,50	102,00
11005 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,33800000	63,20	21,37
TOTAL MATERIAL:					142,95
VALOR:					309,76

5.2. COMP-819462 - CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL FCK=25MPa (MURO) (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	331,89	331,89
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	95,00000000	6,67	633,50
C0213 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 8,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	8,00000000	8,82	70,56
C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE BA. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2X	SEINFRA	M2	4,00000000	103,05	412,20
TOTAL SERVIÇO:					1342,76
VALOR:					1.352,76


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 061510131-3
 CPF: 024.859.803-33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 06/10/2017	BDI: 25,32%			
LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEC	201702 - FORTISSA	112,42%	-	06/2017
		SEINFRA	0244 - COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2019
		SUCO	201031 - COM DESONERAÇÃO	98,51%	-	02/2017
		SUCO	201701	-	-	01/2017
		SEIARI	201705 - COM DESONERAÇÃO	20,82%	90,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



5.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12334 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
11991 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
11728 FREGO 18x27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
11548 SARRAFO DE 1"x3"	SEINFRA	M	0,67000000	4,74	4,50
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30,30	SEINFRA	M	0,85000000	6,18	4,02
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL MATERIAL:					58,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0340 CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	309,75	9,29
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	140,33	4,21
TOTAL SERVIÇO:					13,50
VALOR:					77,60

5.4. COMP-819462 - CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL P/ PILARES E VIGAS FCK=25MPa FERRO MÉDIO (VESTIÁRIOS E DEPOSITO) (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0343 CONCRETO PAVIM., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	331,80	331,80
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	80,00000000	6,67	533,60
C0216 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,00000000	6,80	54,40
C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	4,00000000	108,08	432,32
TOTAL SERVIÇO:					1352,76
VALOR:					1,352,76

5.5. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (VESTIÁRIO CINTAS) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					131,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,91330000	50,00	45,67
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,00000000	3,96	51,48
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,91500000	56,00	51,24
10205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,50	194,25
11805 PEDREGÃO	SEINFRA	M3	0,29300000	63,20	18,72
TOTAL MATERIAL:					337,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem vive aqui</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 09/10/2017	BDI: 23,82%																																		
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REC</td> <td>201706 - FOMEBA</td> <td>116,49%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0541 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07,81%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICTO</td> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,51%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICTO</td> <td>201701</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201706 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,59%</td> <td>90,74%</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	REC	201706 - FOMEBA	116,49%	-	09/2017	SEINFRA	0541 COM DESONERAÇÃO	07,81%	-	09/2017	SICTO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	09/2017	SICTO	201701	-	-	01/2017	SEINFRA	201706 COM DESONERAÇÃO	89,59%	90,74%	09/2017		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
REC	201706 - FOMEBA	116,49%	-	09/2017																																		
SEINFRA	0541 COM DESONERAÇÃO	07,81%	-	09/2017																																		
SICTO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	09/2017																																		
SICTO	201701	-	-	01/2017																																		
SEINFRA	201706 COM DESONERAÇÃO	89,59%	90,74%	09/2017																																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-																																		



VALOR: 469,16

6.1. COMP-745852 - RECUPERAÇÃO EM ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20828000	10,47	2,16
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,42375000	13,46	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	M2	1,32750000	4,60	6,13
TOTAL MATERIAL:					6,13

VALOR: 14,99

6.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (COBERTURA EM ARCO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
16434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,96	39,96
TOTAL MATERIAL:					46,23

VALOR: 53,01

6.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (FECHAMENTO LATERAL) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
16434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,96	39,96
TOTAL MATERIAL:					46,23

VALOR: 53,01

6.4. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
10490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem vive acredita</i>	OBRA:	REFORMA DO GRANRIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 06/10/2017	BDI: 26,82%
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUÍ - CEARÁ	FONTE SBC 201709 - Fortaleza SEINFRA 0241 COM DEMARCAÇÃO SCLPO 201601 COM DEMARCAÇÃO SCLPO 101701 SCLPI 201700 COM DEMARCAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO HORA MES REF.



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
11720 PREGO 18x27	SEINFRA	KG	0,12000000	9,40	1,13
12298 CUMBEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,50M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,87	8,72
12339 FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,15000000	8,23	1,14
12367 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M²	0,02000000	1894,72	37,89
13441 TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA 9MM (1,10 x 1,53M)	SEINFRA	UN	0,57800000	49,50	28,81
TOTAL MATERIAL:					60,49
VALOR:					104,43

7.1.1. COMP-551505 - PISO MODULAR ESPORTIVO EM POLIPROPILENO COM DEMARCAÇÃO (M2)

VALOR: 170,00

7.1.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:					27,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,61	35,87
TOTAL MATERIAL:					35,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,92000000	492,08	45,26
TOTAL SERVIÇO:					45,26

VALOR: 72,94

7.1.3. 130101 - SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 15 x 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098668 MARFOMISTA	SBC	H	0,20800000	9,24	1,93
1098664 AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARFOMISTA	SBC	H	0,12000000	7,14	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					2,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32,5 NBR 11573 (QUILO)	SBC	KG	0,73000000	0,44	0,34
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,02000000	30,00	0,60
1000185 GRANITO AQUALUX 3cm	SBC	M2	0,15000000	130,28	19,54
TOTAL MATERIAL:					20,48

VALOR: 23,32

7.2.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (MURO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE	DATA: 06/10/2017	BDI: 28,92%																																			
	LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SAC</td> <td>201708 - FORTALEZ</td> <td>118,46%</td> <td>-</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0241 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201701</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>OUAPI</td> <td>201703 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,88%</td> <td>50,72%</td> <td>00/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SAC	201708 - FORTALEZ	118,46%	-	04/2017	SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	05/2018	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017	SICRO	201701	-	-	01/2017	OUAPI	201703 COM DESONERAÇÃO	54,88%	50,72%	00/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SAC	201708 - FORTALEZ	118,46%	-	04/2017																																			
SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	05/2018																																			
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017																																			
SICRO	201701	-	-	01/2017																																			
OUAPI	201703 COM DESONERAÇÃO	54,88%	50,72%	00/2017																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	6,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	269,70	6,72
TOTAL SERVIÇO:					6,72
VALOR:					20,27

7.2.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (ARQUIBANCADA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	6,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	269,70	6,72
TOTAL SERVIÇO:					6,72
VALOR:					30,27

7.2.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:					31,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18906 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,61	35,87
TOTAL MATERIAL:					35,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	435,00	9,96
TOTAL SERVIÇO:					9,96
VALOR:					77,46

7.2.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (MURETA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	6,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	269,70	6,72
TOTAL SERVIÇO:					6,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama a vida</i>	OBRA: REFORMA DO GIMÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA: 09/10/2017	BDI: 28,32%	
	LOCAL: MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2017/06 - FORTALEÇA HORA: 118,40% MES: - REF.: 00/2017		SEINFRA 0241 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 09/2016	SEINFRA 261911 COM DESONERAÇÃO 92,91% - 09/2017
			SEINFRA 2017/06 COM DESONERAÇÃO 89,02% 60,76% 09/2017		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -



VALOR: 20,27

8.1.1. C1077 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,47	38,26
10490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,76
TOTAL MAO DE OBRA:					121,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	49,00	0,49
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	90,05	90,05
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11240 QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,60	15,60
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,00	153,00
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35
11819 TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
TOTAL MATERIAL:					352,88

VALOR: 474,27

8.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,47	38,26
10490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,76
TOTAL MAO DE OBRA:					121,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	49,00	0,49
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	90,05	90,05
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11240 QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,60	15,60
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	177,00	177,00

Página: 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Que não acaba</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 23,82%			
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUÍ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	201700 - FORTIFICAÇÃO	118,48%	-	042017
			SEINFRA	0241 COM DESONERACÃO	87,31%	-	032016
			SBC	201811 COM DESONERACÃO	99,91%	-	012017
			SBC	201701	-	-	012017
			SEINFRA	201700 COM DESONERACÃO	88,88%	90,00%	092017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
TOTAL MATERIAL:						371,88
VALOR:						493,27

8.1.3. 110606 - PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO - 4 UNIDADES (BANHEIROS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099350 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	3,71200000	9,64	35,77
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,88700000	7,14	20,88
TOTAL MAO DE OBRA:					56,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11573 (quilo)	SBC	KG	2,20800000	0,44	1,01
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00500000	30,00	0,15
1001313 PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (80/70/20/30cm)	SBC	UN	1,00000000	65,00	65,00
1001349 ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	6,81000000	20,00	128,20
1002203 TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAMILHOS	SBC	UN	2,88800000	0,52	1,39
1004775 PREGO FERRO GALVANIZADO 19x35 (109 un/kg)	SBC	KG	0,03500000	15,00	0,54
1006824 ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	SBC	M	3,15500000	20,12	63,48
1014213 PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (826 un/kg)	SBC	KG	0,01200000	14,00	0,17
TOTAL MATERIAL:					257,94
VALOR:					314,59

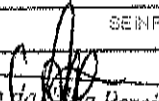
8.1.4. 110606 - PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO - 2 UNIDADES (BANHEIROS PNE) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099350 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	3,71200000	9,64	35,77
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,88700000	7,14	20,88
TOTAL MAO DE OBRA:					56,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11573 (quilo)	SBC	KG	2,20800000	0,44	1,01
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00500000	30,00	0,15
1001313 PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (80/70/20/30cm)	SBC	UN	1,00000000	65,00	65,00
1001349 ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	6,81000000	20,00	128,20
1002203 TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAMILHOS	SBC	UN	2,88800000	0,52	1,39
1004775 PREGO FERRO GALVANIZADO 19x35 (109 un/kg)	SBC	KG	0,03500000	15,00	0,54
1006824 ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	SBC	M	3,15500000	20,12	63,48
1014213 PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (826 un/kg)	SBC	KG	0,01200000	14,00	0,17
TOTAL MATERIAL:					267,94
VALOR:					314,59

8.2.1. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46


Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 RNF 081610131-3
 CPF 024 869 603-33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Resm una cuita</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ - NO MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 29,62%	
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARA	FONTE VERSÃO HORA MES REF.	SBC 201705 - FORTALEÇA 118,40% - 09/2017	SEINFRA 0244 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 09/2018



12391	PECREIRO	H	0,25000000	13,45	3,37
12543	SERVEnte	H	0,35000000	9,13	3,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M2	0,00050000	50,00	0,03
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
11546 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE COTUBO INOX EM WGS	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
TOTAL MATERIAL:					176,11
VALOR:					196,12

2.2. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	19,70	19,70
TOTAL MATERIAL:					19,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83259 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,05	3,52
83281 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25000000	17,03	4,26
TOTAL SERVIÇO:					7,79
VALOR:					27,46

8.2.3. 04621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,45	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10613 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm	SEINFRA	M2	0,35000000	458,75	160,11
15616 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,30000000	1,65	1,49
TOTAL MATERIAL:					170,60
VALOR:					177,37

8.3.1. 023389 - FORNECIMENTO DE JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099230 SERRALHEIRO	SBC	H	1,44300000	14,20	20,49
1039652 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,44300000	7,14	10,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000001 CIMENTO ALTO FORNO CP III 52 NBR 5735 (quilograma)	SBC	KG	0,02400000	0,40	0,01
1000002 AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m³=80 Sacos/m³)	SBC	SC	2,33000000	0,40	0,92
1033006 JANELA ALUMÍNIO 025 0,50x0,60m (0,30m²)+ VIDRO COLOC.	SBC	M2	1,90000000	276,00	276,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ SOARES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA:	05/10/2017	BDI: 26,82%		
	LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SECO	201708 - FORTIFICAÇÃO	110,48%	-	00/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESENVOLUÇÃO	97,91%	-	00/2016
			SECO	201611 COM DESENVOLUÇÃO	98,81%	-	00/2017
			SECO	201701	-	-	01/2017
			SINAPI	201705 COM DESENVOLUÇÃO	98,68%	50,75%	00/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL: 278,93

VALOR: 307,74

8.3.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL MATERIAL:					150,00
VALOR:					150,00

8.4.1. 74.125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000567 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 24", E = 1/8"	SINAPI	KG	1,54000000	32,96	50,33
90004244 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 8 MM	SINAPI	UN	1,05000000	48,31	50,62
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	7,95	1,43
00011180 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	343,99	343,99
TOTAL MATERIAL:					446,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	14,06	25,31
88226 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	15,47	27,85
TOTAL SERVICOS:					53,16
VALOR:					499,50

8.5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11550 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,48	4,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09100000	50,00	0,05
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
18727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,40	290,40
TOTAL MATERIAL:					290,53
VALOR:					310,98

9.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	315,67	315,67
TOTAL MATERIAL:					315,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem nos cuida</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 23,31%
	LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARA	FONTE:	VERBA:
			201706 - FOM/MS	HORA
			0241 COM DESONERAÇÃO	MES
			201611 COM DESONERAÇÃO	REF.
			201701	08/2017
			201708 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2017
				09/2017



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,28	28,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,44	34,88
TOTAL SERVIÇO:					63,44
VALOR:					379,01

9.1.2. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012009 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	506,50	506,50
TOTAL MATERIAL:					506,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,28	42,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	17,44	52,32
TOTAL SERVIÇO:					95,01
VALOR:					601,51

9.1.3. 12413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA (UN)

VALOR: 272,40

9.1.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL MATERIAL:					10,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,44	2,18
TOTAL SERVIÇO:					2,18
VALOR:					12,91

9.1.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL MATERIAL:					10,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,44	2,18
TOTAL SERVIÇO:					2,18
VALOR:					12,91

9.1.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 26,92%			
LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SICR	201708 - FORNEC	116,49%	-	08/2017
		SEINFRA	02411 COM DESONERACÃO	37,51%	-	07/2018
		SICR	201611 COM DESONERACÃO	58,51%	-	03/2017
		SICR	201701	-	-	01/2017
		SINAPI	201708 COM DESONERACÃO	99,99%	99,79%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL MATERIAL:					10,73	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,44	2,19
TOTAL SERVIÇO:					2,19
VALOR:					12,91

9.1.7. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 50 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,148	101,48
TOTAL MATERIAL:					101,48	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,23	5,69
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,44	6,98
TOTAL SERVIÇO:					12,67
VALOR:					114,14

9.1.8. 74150/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	317,37	317,37
TOTAL MATERIAL:					317,37	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,23	5,69
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,44	6,98
TOTAL SERVIÇO:					12,67
VALOR:					330,03

9.1.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,63	106,63
TOTAL MATERIAL:					106,63	
VALOR:					106,63	

9.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (M)

00002838	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR. AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,23	2,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama vive</i></p>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 05/10/2017	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
			SINAPI	201705 - Fontes	110,48%
			SINAPI	05.1 COM DESONER.ÇAO	89,01%
			SINAPI	2016/1 COM DESONER.ÇAO	50,51%
			SINAPI	201704	-
			SINAPI	201702 COM DESONER.ÇAO	55,06%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,44	2,51
TOTAL SERVIÇO:						4,86
VALOR:						5,66

9.2.2. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002999 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,20	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,24

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	14,23	2,33
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,44	2,86
TOTAL SERVIÇO:					5,19
VALOR:					7,42

9.2.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003064 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LIXA	SINAPI	M	1,01700000	5,10	5,19
TOTAL MATERIAL:					5,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	14,23	3,14
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	17,44	3,85
TOTAL SERVIÇO:					6,99
VALOR:					12,17

9.2.4. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,90	12,38
TOTAL MATERIAL:					12,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17970000	14,23	2,56
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17970000	17,44	3,13
81173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PFR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ADRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,85	1,70
TOTAL SERVIÇO:					7,39
VALOR:					19,72

9.2.5. 95751 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	22,32	23,45
TOTAL MATERIAL:					23,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem leva conta</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 09/10/2017	BDI: 25,82%
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ	VERSIÃO	HORA MES REF.
		FONTES	SBC	SEMPA
			201700 - FORTIFICAÇÃO	118,48% - 05/2017
			0241 COM DESONERAÇÃO	87,21% - 03/2017
			201011 COM DESONERAÇÃO	99,21% - 03/2017
			201701	- - 01/2017
			201700 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,73% 09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20520000	14,23	2,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20520000	17,44	3,59
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2016	SINAPI M	2,00000000	0,95	1,90
TOTAL SERVIÇO:				8,38
VALOR:				31,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.2.6. 95752 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P (M)				
00021150 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI M	1,65000000	22,89	23,81
TOTAL MATERIAL:				23,81

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23430000	14,23	3,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23430000	17,44	4,09
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2016	SINAPI M	2,00000000	0,95	1,90
TOTAL SERVIÇO:				9,28
VALOR:				33,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.2.7. 00002574 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA (UN)				
VALOR:				7,95

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.2.8. 058009 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL - 3/4" (UN)				
1099250 ELETRICISTA	SBC H	0,41200000	9,84	3,97
1099906 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC H	0,41200000	7,14	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:				6,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031511 CONDULETSEL ALUMÍNIO WETZEL CALBALLER 3/4"	SBC UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:				10,00
VALOR:				16,93

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.2.9. 00002580 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA (UN)				
VALOR:				10,37

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.2.10. 058009 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO TA - 3/4" (UN)				
1099250 ELETRICISTA	SBC H	0,41200000	9,84	3,97
1099906 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC H	0,41200000	7,14	2,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama a vida</i>	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ EDUARDO DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 28,82%	
	LOCAL: MUTAMBA - ICAPUÍ - CEARA		FONTE: SEC VERSÃO: 201708 - F0000000 HORA: 118,48% MES: -	REF: 002017 002018 012017 012017 000017

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031811 CONDULETZEL ALUMINIO WETZEL CAL/LALLAR 3/4"	SEC	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00
VALOR:					16,95

9.2.11. C3424 - ABRAÇADEIRA EM FERRO 3/4" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12332 FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	SEINFRA	KG	1,20000000	9,00	10,80
TOTAL MATERIAL:					10,80

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02474 TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	0,96000000	14,75	14,16
TOTAL SERVIÇO:					14,16
VALOR:					21,96

9.2.12. C3424 - ABRAÇADEIRA EM FERRO 1" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12332 FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	SEINFRA	KG	1,20000000	9,00	10,80
TOTAL MATERIAL:					10,80



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02474 TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	0,96000000	14,75	14,16
TOTAL SERVIÇO:					14,16
VALOR:					21,96

9.2.13. C3424 - ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12332 FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	SEINFRA	KG	1,20000000	9,00	10,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem vive aqui</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ ECORDES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ, NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 09/19/2017	BDI: 28,82%			
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUÍ - CEARÁ	VERSO				
			FONTES	REF.			
			SEINFRA	201702 - Parcela 1	118,48%	-	09/2017
			SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,91%	-	09/2017
			SICRO	201601 COM DESONERAÇÃO	86,87%	-	09/2017
			SICRO	201701	-	-	04/2017
SEINFRA	201702 COM DESONERAÇÃO	88,98%	50,79%	09/2017			
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL: 10,98

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2474 TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,78	0,74
TOTAL SERVIÇO:					0,89
VALOR:					21,96

9.2.14. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	10,47	0,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	13,48	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,39
10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,92
VALOR:					1,16

9.2.15. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	10,47	0,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	13,48	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10136 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
10287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:					1,12
VALOR:					1,36

9.2.16. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	10,47	0,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	13,48	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:					1,78
VALOR:					2,74

9.2.17. 92695 - LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 06/10/2017	BDI: 28,82%			
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUÍ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEC	201706 - FORTALEÇA	118,46%	-	00/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%	-	03/2016
			SIORO	2016011 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-	03/2017
			SIORO	201704	-	-	04/2017
			SINAPI	201700 COM DESONERAÇÃO	88,95%	28,82%	09/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 12 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,29	0,09
00003909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00300000	20,98	0,06
TOTAL MATERIAL:					3,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	14,08	4,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,25	5,12
TOTAL SERVIÇO:					9,30

VALOR: 12,71

9.2.18. 92697 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 12 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,29	0,11
00003910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	5,30	5,30
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00300000	20,98	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	14,08	6,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	17,25	8,31
TOTAL SERVIÇO:					15,10

VALOR: 20,56

9.2.19. 92662 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

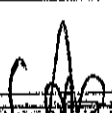
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 12 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,29	0,16
00003939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00300000	20,98	0,10
TOTAL MATERIAL:					9,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	14,08	4,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,25	5,81
TOTAL SERVIÇO:					10,55

VALOR: 19,87

9.2.20. 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002596 CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:					1,80


Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 061510131-3
 CPF 024 869 603-33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p>	OBRA: REFORMA DO GRÁFIO JOSÉ BORGES DUE REIS 104 COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE		DATA: 08/10/2017		BDI: 28,82%		
	LOCAL: MUTAMBÁ - ICAPUÍ - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SDC	201708 - FORTALEÇA	113,49%	-	08/2017
			SREPERA	6241 COM DESEMBOLAMENTO	87,01%	-	03/2016
			SDCPS	201611 COM DESEMBOLAMENTO	42,91%	-	02/2017
			SDCPS	201701	-	-	01/2017
			SINAPI	201708 COM DESEMBOLAMENTO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	89,80%	20,73%	09/2017

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,23	3,51
82254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,44	4,31
82829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	328,95	0,29
TOTAL SERVIÇO:					8,11
VALOR:					9,90

9.2.21. 92855 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010559 CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	3,77	3,77
TOTAL MATERIAL:					3,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,23	2,03
82254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,44	2,49
TOTAL SERVIÇO:					4,52
VALOR:					8,29

9.3.1. 91925 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,03	1,23
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,23	0,43
82254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,44	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,95
VALOR:					2,18

9.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000051 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,84	2,19
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,23	0,57
82254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,44	0,70
TOTAL SERVIÇO:					1,27
VALOR:					3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Rumo aos sonhos</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 09/09/2017	BDI: 20,91%			
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUÍ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	201700 - FORTALEÇA	118,38%	-	09/2017
			SEBRA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2018
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	48,81%	-	09/2017
			SICRO	201701	-	-	09/2017
			SINAPI	201700 COM DESONERAÇÃO	02,08%	50,76%	09/2017
			COMPOSIÇÃO DESTROPÍAS				



9.3.3. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,189000000	6,79	8,08
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,506000000	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					8,11

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,115000000	14,23	1,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,115000000	17,44	2,01
TOTAL SERVIÇO:					3,65
VALOR:					11,75

9.3.4. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000000	3,21	0,03
00039233 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,015000000	14,97	15,19
TOTAL MATERIAL:					15,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,075000000	14,23	1,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,075000000	17,44	1,27
TOTAL SERVIÇO:					2,31
VALOR:					17,51

9.4.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000000	8,04	8,04
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000000	14,30	14,30
TOTAL SERVIÇO:					20,34
VALOR:					20,34

9.4.2. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000000	6,04	6,04
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000000	15,21	16,21
TOTAL SERVIÇO:					22,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 05/19/2017	BDI: 26,82%		
LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEC	201706 - FOMPREV	110,48%	-
		PRIMEIRA	201701 COM DESEMBOLSAÇÃO	87,61%	-
		QUINTA	201611 COM DESEMBOLSAÇÃO	88,91%	-
		SIXTO	201701	-	-
		SINAPI	201708 COM DESEMBOLSAÇÃO	62,69%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR: 22,25

9.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,15	13,15
TOTAL SERVIÇO:					19,19
VALOR:					19,19

9.4.4. 73953/005 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005700 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 136" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	64,55	64,55
TOTAL MATERIAL:					64,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	17,44	14,82
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,94	11,00
TOTAL SERVIÇO:					25,82
VALOR:					90,36

9.4.5. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005700 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 136" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	65,75	65,75
TOTAL MATERIAL:					65,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,44	17,44
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL SERVIÇO:					30,38
VALOR:					116,13

9.4.6. COMP.437367 - REFLETOR LED 100W BIVOLT À PROVA D'ÁGUA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009301 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 60 W	SINAPI	UN	1,00000000	301,12	301,12
TOTAL MATERIAL:					301,12
VALOR:					301,12

10.1.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009307 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0848)	SINAPI	M	1,08100000	2,02	2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama unido</i>	OBRA:	REFORMA DO BARRIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 09/10/2017	BDI: 28,82%			
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUÍ - CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	201705 - Política	112,49%	-	02/2017
			SENTRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	87,61%	-	02/2015
			SICRO	201701 COM DESONERAÇÃO	45,91%	-	04/2017
			SICRO	201701	-	-	01/2017
			SINAPI	201708 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES TEÓRICAS	28,08%	59,79%	04/2017



00003082 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100

SINAPI	UN	0,00200000	1,13	0,04
TOTAL MATERIAL:				2,26

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,08	1,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,25	1,67
TOTAL SERVIÇO:					3,04
VALOR:					5,26

10.1.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003088 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	2,70	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,93

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,05	0,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,25	0,28
TOTAL SERVIÇO:					0,51
VALOR:					3,41

10.1.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003089 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	5,92	6,25
TOTAL MATERIAL:					6,28

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,05	0,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	17,25	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,63
VALOR:					6,90

10.1.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003074 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	8,84	9,17
00003082 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00300000	1,13	0,01
TOTAL MATERIAL:					9,18

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,00	0,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,25	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,75
VALOR:					9,90


Anderson de Sá Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 061510131-3
 CPF 024 808 803-83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Com uma única</i></p>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/11/2017	BDI: 26,02%		
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEP	201700 - FORTALEZA	118,46%	05/2017
			SEINFRA	0241 COM DESONERACÃO	87,01%	08/2015
			SICRO	201611 COM DESONERACÃO 50	88,21%	08/2017
			SICRO	201701	-	01/2017
			SINAPI	201708 COM DESONERACÃO COMPOZIÇÕES PREDIÁRIAS	88,00%	09/2017



10.1.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003078 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NSR-8549)	SINAPI	M	1,081000000	10,71	11,38
00033343 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,010000000	1,13	0,01
TOTAL MATERIAL:					11,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029000000	14,08	0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029000000	17,25	0,50
TOTAL SERVIÇO:					0,91
VALOR:					12,27

10.1.6. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,007000000	32,52	0,23
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	0,84	0,84
00020054 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,008000000	28,24	0,23
00033343 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,033000000	1,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,090000000	14,08	1,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,090000000	17,25	1,55
TOTAL SERVIÇO:					2,82
VALOR:					3,92

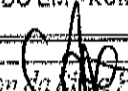
10.1.7. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,009000000	32,52	0,29
00003528 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	1,68	1,68
00020054 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,011000000	28,24	0,31
00033343 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,017000000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,073000000	14,08	1,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,073000000	17,25	1,25
TOTAL SERVIÇO:					2,29
VALOR:					4,54

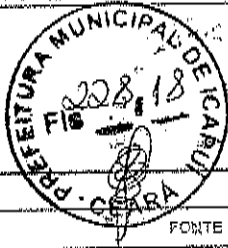
10.1.8. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI
 CNPJ: 10.393.892/0001-07
 www.icapui.ce.gov.br / icapui@icapui.ce.gov.br


Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 081510131-3
 CPF 024.889.603-33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem vive aqui</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 05/10/2017	BDI: 70,82%																																	
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUÍ - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>201705 - FOMM02</td> <td>116,40%</td> <td>-</td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0241 COM DESONERAÇÃO</td> <td>67,01%</td> <td>-</td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201801 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,51%</td> <td>-</td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201701</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201708 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,72%</td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	201705 - FOMM02	116,40%	-	05/2017	SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	05/2017	SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO	35,51%	-	05/2017	SICRO	201701	-	-	05/2017	SEINFRA	201708 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,72%	05/2017	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	201705 - FOMM02	116,40%	-	05/2017																																	
SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	05/2017																																	
SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO	35,51%	-	05/2017																																	
SICRO	201701	-	-	05/2017																																	
SEINFRA	201708 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,72%	05/2017																																	
COMPOSIÇÕES PROPRIAS																																					



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	UN	0,01500000	32,52	0,52
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,48	4,48
00020002 SOLUÇÃO LIMFADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	28,24	0,62
00030393 LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,13	0,03
TOTAL MATERIAL:				5,73

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,08	1,52
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	17,25	1,86
TOTAL SERVIÇO:				3,38
VALOR:				9,09

10.1.9. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	UN	0,00700000	32,52	0,23
00020002 SOLUÇÃO LIMFADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00900000	28,24	0,26
00000147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00300000	4,59	4,59
00030393 LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,13	0,06
TOTAL MATERIAL:				5,41

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,08	2,11
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,25	2,59
TOTAL SERVIÇO:				4,70
VALOR:				10,07

10.1.10. 01567 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	10,47	2,30
12320 ENCANADOR	H	0,22000000	12,48	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:				5,06

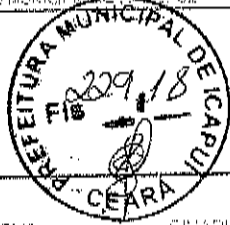
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	0,58	0,34
11313 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	UN	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL MATERIAL:				3,87
VALOR:				9,13

10.1.11. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	UN	0,00700000	32,52	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Queim sua vida</i></p>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 05/10/2017	BDI: 28,92%
	LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUÍ - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
			00708 - FUNDADA	HORA: 110,48%
			0241 - COM DESONEREAÇÃO	MES: -
			20101 - COM DESONEREAÇÃO	REF: 05/2017
			20101 - COM DESONEREAÇÃO	02/2017
			201701	01/2017
			201700 - COM DESONEREAÇÃO	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00020043	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	28,24	0,28
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,38	4,38
00033333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,05
TOTAL MATERIAL:						5,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,06	2,11
88387	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,25	2,59
TOTAL SERVIÇO:					4,70	
VALOR:					10,07	

10.1.12. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	32,52	0,46
00007138	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,34	4,34
00020043	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	28,24	0,48
00033333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,13	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	14,06	1,38
88387	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	17,25	1,60
TOTAL SERVIÇO:					3,07	
VALOR:					8,95	

10.1.13. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01600000	32,52	0,52
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,89	11,89
00020043	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02300000	28,24	0,63
00033333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,13	0,04
TOTAL MATERIAL:					13,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,06	2,03
88387	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,25	2,43
TOTAL SERVIÇO:					4,51	
VALOR:					18,00	

10.1.14. 89534 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem vive aqui</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSE BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 20,82%			
	LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUÍ - CEARA	FONTE:	VCRSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			SBO	201700 - FORTALEZA	110,46%	-	03/2017
			SEINFRA	6241 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	03/2015
			SICRO	2016R1 COM DESONERAÇÃO	85,91%	-	04/2017
			SINAPI	201700	-	-	01/2017
			SINAPI	201700 COM DESONERAÇÃO	85,00%	50,78%	09/2017
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-



00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	SINAPI	UN	0,00700000	32,52	0,23
00005005	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/8", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00020053	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00200000	26,24	0,23
00033333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,13	0,01
TOTAL MATERIAL:						1,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,08	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,25	0,69
TOTAL SERVIÇO:					1,25	
VALOR:					2,69	

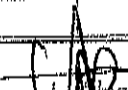
10.1.15. 89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	SINAPI	UN	0,00200000	32,52	0,29
00005005	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00020053	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	26,24	0,31
00033333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,13	0,07
TOTAL MATERIAL:						1,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	14,08	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	17,25	2,05
TOTAL SERVIÇO:					3,73	
VALOR:					5,42	

10.1.16. 89562 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	SINAPI	UN	0,01200000	32,52	0,39
00005072	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00020053	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	26,24	0,40
00033333	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	14,08	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	17,25	1,02
TOTAL SERVIÇO:					1,85	
VALOR:					4,94	

10.1.17. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	


Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 061510131-3
 CPF 024.859.803-33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Queimada</i>	CBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 26,52%		
	LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			0017-06 - FERRAGEM	118,20%	-	08/2017
			0041 - COM DEBONHEIRAÇÃO	87,21%	-	03/2016
			201611 - COM DEBONHEIRAÇÃO	88,21%	-	03/2017
			201701	-	-	01/2017
			201708 - COM DEBONHEIRAÇÃO	60,58%	300,0%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	32,52	0,59
00020033	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	26,24	0,62
00030025	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
00033383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,13	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,00	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,25	1,24
TOTAL SERVIÇO:					2,25	
VALOR:					6,11	

10.1.18. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)	SINAPI	UN	0,02000000	11,90	0,24
00020035	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
00030418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:					4,24	

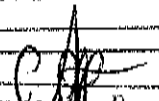
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,00	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	17,25	0,78
TOTAL SERVIÇO:					1,41	
VALOR:					5,63	

10.1.19. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	32,52	0,29
00000812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00020033	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	26,24	0,31
00033383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,13	0,67
TOTAL MATERIAL:					2,18	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	14,00	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	17,25	2,05
TOTAL SERVIÇO:					3,73	
VALOR:					5,89	

10.1.20. 89375 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)


Anderson de Lima Pereira
 Engenheiro Civil
 RNP 081510131-3
 CPF 024.869.603-33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de Icapuí <i>Com uma vida</i></p>	OBRA:	REFORMA DO GIATÓ JOSE BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 26,82%			
	LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			SBC	201708 - FORTIFICAÇÃO	110,00%	-	08/2017
			SEINFRA	0244 COM DESONERAÇÃO	87,81%	-	08/2016
			SICPO	201601 COM DESONERAÇÃO	89,91%	-	09/2017
			SICPO	201704	-	-	01/2017
			SINAPI	201708 COM DESONERAÇÃO	85,00%	98,73%	09/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	SINAPI	UN	0,00000000	32,52	0,20
00000905 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,66
00000083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00600000	28,24	0,17
00000083 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,13	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,06	1,21
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,25	1,48
TOTAL SERVIÇO:					2,69
VALOR:					6,97

10.1.21. 89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	SINAPI	UN	0,01000000	32,52	0,59
00000905 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,81	17,81
00000083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02300000	28,24	0,62
00000083 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,13	0,33
TOTAL MATERIAL:					19,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,06	1,01
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,25	1,24
TOTAL SERVIÇO:					2,25
VALOR:					21,29

10.2.1. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDAROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	3,29	0,11
00006018 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BIFOLA 3/4" (REF 1553)	SINAPI	UN	1,00000000	25,96	25,96
TOTAL MATERIAL:					26,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,06	2,82
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,25	3,45
TOTAL SERVIÇO:					6,27
VALOR:					32,92

10.2.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0049 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	10,47	8,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO DINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI/CE
 LOCAL: MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ



DATA: 09/10/2017		BDI: 29,52%		REF.
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEB	201700 - FORTICA	17,42%	-	08/2017
SEINFRA	024.1 COM DEBENEFICAÇÃO	37,81%	-	07/2015
SICRO	201701 COM DEBENEFICAÇÃO	06,51%	-	09/2017
SICRO	201701	-	-	01/2017
SICREPI	201702 COM DEBENEFICAÇÃO	38,75%	40,75%	09/2017
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:						20,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,28000000	0,33	0,71
11601	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,20	62,20
TOTAL MATERIAL:					62,91	
VALOR:					83,26	

10.2.3. C2189 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	10,47	9,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	13,46	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:					22,74	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,64000000	0,33	0,71
11609	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	113,50	113,50
TOTAL MATERIAL:					119,21	
VALOR:					141,95	

10.2.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	10,47	9,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	13,46	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:					22,74	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,33	0,57
11606	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,21	96,21
TOTAL MATERIAL:					96,78	
VALOR:					119,52	

10.2.5. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,47	6,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,46	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,80	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,35	0,45
11607	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,60	70,60
TOTAL MATERIAL:					71,05	
VALOR:					85,86	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENASIO JOSE BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 28,82%	
LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	201708 - FORTALEÇA	115,42%
		SEINFRA	2244 COM DESONERAZÃO	87,21%
		SEINFRA	201611 COM DESONERAZÃO	88,21%
		SEINFRA	201701	-
		SEINFRA	201708 COM DESONERAZÃO	84,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,75%



10.2.6. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	10,47	8,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	13,48	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0,38
11206 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,50	60,50
TOTAL MATERIAL:					60,88

VALOR: 75,46

10.2.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	10,47	8,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	13,48	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0,38
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,31	53,31
TOTAL MATERIAL:					53,69

VALOR: 68,27

10.2.8. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000085 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,00700000	32,52	0,23
00020088 SOLUÇÃO LIMFADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	29,24	0,23
00036388 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,13	0,01
TOTAL MATERIAL:					1,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	34,06	0,55
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,25	0,69
TOTAL SERVIÇO:					1,25

VALOR: 2,39

10.2.9. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,00900000	32,52	0,29

Página: 35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CINASIO JOSE BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 06/10/2017	BDI: 23,32%		
LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		850	201708 - FUNDOS	112,45%	-
		851FRA	824.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		850R	291211 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-
		850R	201701	-	01/2017
		851API	201708 COM DESONERAÇÃO	80,66%	80,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



00020653	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,24	0,31
00033383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300000	14,08	0,59
68287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,25	0,68
TOTAL SERVIÇO:					1,54	
VALOR:					3,49	

10.2.10. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	32,52	0,39
00020653	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	28,24	0,40
00033383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,03	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	14,08	0,73
68287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	17,25	1,02
TOTAL SERVIÇO:					1,85	
VALOR:					6,88	

10.2.11. 89586 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01500000	32,52	0,59
00020653	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	28,24	0,62
00033383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,13	0,28
TOTAL MATERIAL:					4,27	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,08	1,01
68287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	17,25	1,24
TOTAL SERVIÇO:					2,25	
VALOR:					6,50	

10.2.12. 88884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035148	FITA VEDA ROSCA EM POLOS DE 18 MM X 16 M (L X C)	SINAPI	UN	0,31750000	2,25	0,04
00036141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO QUARTO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 28,52%		
LOCAL:	MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEI	201708 - FUNDADA	118,45%	-
		REINFRA	02411 COM DESIGNAÇÃO	07,01%	-
		SAFRO	201001 COM DESIGNAÇÃO	58,21%	-
		ENCFO	2017/01	-	-
		SIAPRI	201708 COM DESIGNAÇÃO	60,60%	50,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



00008141 X 30 CM

TOTAL MATERIAL: 274

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,25	2,07
89318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,84	0,65
TOTAL SERVIÇO:					3,24
VALOR:					5,95

10.2.13. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	10,47	0,31
12620 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,46	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,93	10,93
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,25	0,10
11490 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,58	0,30
11838 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,30	0,11
TOTAL MATERIAL:					11,44
VALOR:					13,59

10.2.14. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	10,47	1,47
12620 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,46	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,49	24,49
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,25	0,29
11490 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,87000000	0,58	0,90
11838 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,30	0,30
TOTAL MATERIAL:					26,68
VALOR:					29,02

10.2.15. 00837104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR: 740,17

11.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	10,47	2,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GIMASIO JOSE BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/10/2017	BDI: 28,82%																																			
LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>201705 - FOMTECA</td> <td>110,48%</td> <td>-</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201705 COM DESONERACAO</td> <td>07,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SIQRO</td> <td>201611 COM DESONERACAO</td> <td>05,71%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SIQPO</td> <td>201701</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SIQAP</td> <td>201705 COM DESONERACAO</td> <td>08,58%</td> <td>50,78%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SUPORTE DE PROPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	201705 - FOMTECA	110,48%	-	08/2017	SEINFRA	201705 COM DESONERACAO	07,01%	-	03/2016	SIQRO	201611 COM DESONERACAO	05,71%	-	03/2017	SIQPO	201701	-	-	01/2017	SIQAP	201705 COM DESONERACAO	08,58%	50,78%	06/2017		SUPORTE DE PROPRIAS	-	-	-	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	201705 - FOMTECA	110,48%	-	08/2017																																		
SEINFRA	201705 COM DESONERACAO	07,01%	-	03/2016																																		
SIQRO	201611 COM DESONERACAO	05,71%	-	03/2017																																		
SIQPO	201701	-	-	01/2017																																		
SIQAP	201705 COM DESONERACAO	08,58%	50,78%	06/2017																																		
	SUPORTE DE PROPRIAS	-	-	-																																		



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	13,45	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	55,25	0,19
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,30	0,20
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,01000000	3,50	3,04
TOTAL MATERIAL:					4,03	
VALOR:					9,79	

11.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,45	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	55,25	0,29
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,30	0,30
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	1,01000000	5,50	5,58
TOTAL MATERIAL:					6,16	
VALOR:					13,32	

11.1.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,47	5,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,45	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					12,34	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	55,25	0,09
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,30	1,09
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	3,35	9,42
TOTAL MATERIAL:					11,47	
VALOR:					25,92	

11.1.4. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,45	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	55,25	1,07
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	27,30	1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>faz a sua vida</i>		DATA: 09/10/2017 BDI: 28,25%
	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	LOCAL: MUTAMBA - ICAPUI - CEARA

10240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,00000000	1,40	1,40
				TOTAL MATERIAL:	3,54
				VALOR:	10,83

11.1.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 500%)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
00020072 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 7400* G)	SINAPI	UN	0,04200000	11,90	0,50
				TOTAL MATERIAL:	9,09

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,08	3,52
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	17,25	4,81
				TOTAL SERVIÇO:	7,83
				VALOR:	16,90

11.1.6. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	32,52	0,32
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01600000	26,24	0,42
00033683 LIXA D'AGUA EM FOLHA, 65AD 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,13	0,22
				TOTAL MATERIAL:	2,04

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,08	1,41
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
				TOTAL SERVIÇO:	3,14
				VALOR:	5,16

11.1.7. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000288 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NER 500%)	SINAPI	UN	2,00000000	1,09	2,18
00003562 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,48	6,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 7400* G)	SINAPI	UN	0,04200000	11,90	0,49
				TOTAL MATERIAL:	9,15

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,08	0,84


Anderson de Sá Pereira
 Engenheiro Civil
 RFP 081510131-3
 CPF 024.668.603-33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i>	OBRA: REFORMA DO GRANIO JOSE BOMBEIROS DEB REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICIPIO DE ICAPUI/CE		DATA: 08/10/2017	BDI: 28,82%				
	LOCAL: MUTAMBA - ICAPUI - CEARA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SIS	201700 - Ficticia	118,49%	-	-	03/2017
			SINAPI	0241 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	-	03/2018
			SINAPI	201011 COM DESONERAÇÃO	86,51%	-	-	03/2017
			SINAPI	201700	-	-	-	03/2017
			SINAPI	201708 COM DESONERAÇÃO	86,80%	50,75%	-	09/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-

89248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,25	1,04
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,25	1,04
TOTAL SERVIÇO:						1,88
VALOR:						10,99

11.1.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,94	3,88
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,31	17,31
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,05200000	11,90	1,09
TOTAL MATERIAL:					22,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,00	2,52
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,25	2,76
TOTAL SERVIÇO:					5,01
VALOR:					27,29

11.1.9. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,94	3,88
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,31	17,31
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,05200000	11,90	1,09
TOTAL MATERIAL:					22,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,00	4,62
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	17,25	9,19
TOTAL SERVIÇO:					10,34
VALOR:					32,61

11.1.10. 89852 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
00001996 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,79	10,79
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,04800000	11,90	0,55
TOTAL MATERIAL:					13,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:
REFORMA DO GINÁSIO JOSE BORGES DOS REIS 1ª
COMUNIDADE DE MUTAMBÁ NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE

LOCAL:
MUTAMBÁ - ICAPUI - CEARÁ



DATA: 08/10/2017		BDI: 36,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ESC	201760 - FERRAS	119,40%	
GENFRA	024.1 COM DEGRADATION	87,31%	
SIQFO	201611 COM DEGRADATION	84,61%	
ESLRO	201701		
SRUAFI	201760 COM DEGRADATION	88,86%	90,71%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	14,08	3,35
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	17,25	4,14
TOTAL SERVIÇO:					7,62
VALOR:					20,78

11.1.11. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	SINAPI	UN	0,00900000	32,52	0,32
0000133 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
00020088 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	30,24	0,43
00064583 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,08	1,41
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,25	1,73
TOTAL SERVIÇO:					3,14
VALOR:					6,10

11.2.1. G3588 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
12310 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,48	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					11,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
TOTAL MATERIAL:					22,03
VALOR:					34,00

11.2.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,30000000	0,38	0,30
00007258 TIJOLO CERAMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM	SINAPI	UN	75,85000000	0,24	18,21
TOTAL MATERIAL:					18,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5097 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 20X20X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	21,43	21,43
87355 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02290000	359,89	8,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	17,25	32,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama aceita</i>	OBRA:	REFORMA DO GIMASIO JOSE BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICIPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 06/10/2017	BDI: 39,52%																																		
	LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUI - CEARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ESG</td> <td>201708 - FORTES A</td> <td>110,48%</td> <td>-</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEDEPA</td> <td>0241 COM DESONERAÇÃO</td> <td>37,01%</td> <td>-</td> <td>08/2016</td> </tr> <tr> <td>ESGCO</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>30,21%</td> <td>-</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SICAC</td> <td>201704</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201706 COM DESONERAÇÃO</td> <td>50,38%</td> <td>50,72%</td> <td>07/2017</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ESG	201708 - FORTES A	110,48%	-	08/2017	SEDEPA	0241 COM DESONERAÇÃO	37,01%	-	08/2016	ESGCO	201611 COM DESONERAÇÃO	30,21%	-	08/2017	SICAC	201704	-	-	06/2017	SINAPI	201706 COM DESONERAÇÃO	50,38%	50,72%	07/2017		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
ESG	201708 - FORTES A	110,48%	-	08/2017																																		
SEDEPA	0241 COM DESONERAÇÃO	37,01%	-	08/2016																																		
ESGCO	201611 COM DESONERAÇÃO	30,21%	-	08/2017																																		
SICAC	201704	-	-	06/2017																																		
SINAPI	201706 COM DESONERAÇÃO	50,38%	50,72%	07/2017																																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-																																		



09318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,84	21,85
09530	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L. AF_09/2014	SINAPI	M3	0,01050000	237,51	3,82
09383	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_09/2016	SINAPI	M3	0,21600000	51,10	11,06
04989	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L. AF_07/2010	SINAPI	M3	0,01600000	217,11	3,91
TOTAL SERVIÇO:						102,57
VALOR:						121,04

11.2.3. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00430000	32,52	0,16
00011739 RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,57	4,57
00020063 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00750000	28,24	0,21
00033353 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,96

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,36	0,99
89287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,25	1,21
TOTAL SERVIÇO:					2,20
VALOR:					7,12

11.2.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00350000	32,52	0,11
00009036 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5500)	SINAPI	M	1,05000000	5,05	5,30
00020063 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00430000	28,24	0,14
00033353 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					6,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,06	0,70
89287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,25	0,86
TOTAL SERVIÇO:					1,56
VALOR:					7,11

11.2.5. 89882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,25	0,11
00006146 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	10,76	10,76
TOTAL MATERIAL:					10,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CEARÁ	DATA: 08/10/2017	BDI: 26,82%			
	LOCAL:	MUTAMBA - ICAPUÍ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	201708 - FORTIFICAÇÃO	113,45%	-	08/2017
			SEINFRA	0244 COM DEGRADAÇÃO	57,01%	-	08/2016
			SBC PD	201011 COM DEGRADAÇÃO	56,81%	-	08/2017
			SBC PD	201701	-	-	08/2017
			SINAPI	201708 COM DEGRADAÇÃO	88,60%	50,70%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS				



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,25	2,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,94	0,52
TOTAL SERVIÇO:					2,94
VALOR:					13,91

11.2.6. 73795/002 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,02000000	18,70	0,27
00010412 VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-15), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	39,40	39,40
TOTAL MATERIAL:					39,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,25	10,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,94	7,78
TOTAL SERVIÇO:					18,11
VALOR:					54,78

11.2.7. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	13,46	121,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	9,13	45,65
TOTAL MAO DE OBRA:					166,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	48,00	5,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,30000000	0,50	38,45
17954 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	120,00	720,00
17985 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	166,00	332,00
17968 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,23	169,23
TOTAL MATERIAL:					1261,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	23,92	95,69
C2761 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	31,84	256,80
C2850 LAÇRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,22000000	69,38	15,26
C2882 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,25000000	82,85	20,71
C3921 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	15,51	85,82
TOTAL SERVIÇO:					473,08
VALOR:					1.901,68

12.1.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------